



Memoria 2019

DATOS BASICOS		
Calle: COLECTORA RUTA NACIONAL 168 N°: KM 0		
País: Argentina	Provincia: Santa Fe	Partido: La Capital
Localidad: Santa Fe	Codigo Postal: S3000GLN	Email: ghenning@intec.unl.edu.ar
Telefono: 54-0342-451-1595, interno 1036		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 157
---------------------------------	------------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 69
BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO	INV PRINCIPAL
BONIVARDI, ADRIAN LIONEL	INV PRINCIPAL
BRANDI, RODOLFO JUAN	INV PRINCIPAL
ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA	INV PRINCIPAL
GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO	INV PRINCIPAL
HENNING, GABRIELA PATRICIA	INV PRINCIPAL
MARTIN, CARLOS ALBERTO	INV PRINCIPAL
MENDEZ, CARLOS ALBERTO	INV PRINCIPAL
VEGA, JORGE RUBEN	INV PRINCIPAL
ZORRILLA, SUSANA	INV PRINCIPAL
CAFARO, DIEGO CARLOS	INV INDEPENDIENTE
COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE	INV INDEPENDIENTE
DONDO, RODOLFO GABRIEL	INV INDEPENDIENTE
GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN	INV INDEPENDIENTE
GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE	INV INDEPENDIENTE
MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ	INV INDEPENDIENTE
MINARI, ROQUE JAVIER	INV INDEPENDIENTE
MURGUIA, MARCELO CESAR	INV INDEPENDIENTE
PERALTA, JUAN MANUEL	INV INDEPENDIENTE
RINTOUL, IGNACIO	INV INDEPENDIENTE
SATUF, MARÍA LUCILA	INV INDEPENDIENTE
SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN	INV INDEPENDIENTE
VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO	INV INDEPENDIENTE
ZALAZAR, CRISTINA SUSANA	INV INDEPENDIENTE
BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS	INV ADJUNTO
BOSCO, MARTA VERÓNICA	INV ADJUNTO
CALAZA, FLORENCIA CAROLINA	INV ADJUNTO
CASIS, NATALIA	INV ADJUNTO
CLEMENTI, LUIS ALBERTO	INV ADJUNTO
CONTE, LEANDRO OSCAR	INV ADJUNTO
CUGGINO, JULIO CÉSAR	INV ADJUNTO
FERNANDEZ, MARIA EMILIA	INV ADJUNTO
GARCIA, VALERIA SOLEDAD	INV ADJUNTO

GODOY, JOSÉ LUIS	INV ADJUNTO
GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO	INV ADJUNTO
HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL	INV ADJUNTO
HELBLING, IGNACIO MARCELO	INV ADJUNTO
LABAS, MARISOL DANIELA	INV ADJUNTO
LESCANO, MAIA RAQUEL	INV ADJUNTO
LOVATO, MARIA EUGENIA	INV ADJUNTO
MANZO, RICARDO MARTÍN	INV ADJUNTO
MARCHETTI, PABLO ANDRES	INV ADJUNTO
MENGATTO, LUCIANO NICOLAS	INV ADJUNTO
MEZA, BARBARA ERICA DEL VALLE	INV ADJUNTO
NEUMAN, NICOLÁS IGNACIO	INV ADJUNTO
OLIVARES, MARÍA LAURA	INV ADJUNTO
RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO	INV ADJUNTO
RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE	INV ADJUNTO
RONCO, LUDMILA IRENE	INV ADJUNTO
SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA	INV ADJUNTO
SPONTÓN, MARISA ELISABET	INV ADJUNTO
ZEBALLOS, LUIS JAVIER	INV ADJUNTO
AGUIRRE, ALEJO	INV ASISTENTE
CAFARO, VANINA	INV ASISTENTE
FEMIA, LIS	INV ASISTENTE
FIASCONARO, MARIA LAURA	INV ASISTENTE
FLORES, MARINA JUDITH	INV ASISTENTE
FORNERO, ESTEBAN LUIS	INV ASISTENTE
GUTIERREZ, CAROLINA	INV ASISTENTE
MANASSERO, AGUSTINA	INV ASISTENTE
MARTIN, MARCELA VANESSA	INV ASISTENTE
MORERO, BETZABET DEL VALLE	INV ASISTENTE
NIIZAWA, IGNACIO	INV ASISTENTE
PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL	INV ASISTENTE
SCHAUMBURG, FEDERICO	INV ASISTENTE
TURINO, LUDMILA NOELIA	INV ASISTENTE
VAILLARD, VICTORIA ANAHI	INV ASISTENTE
VECCHIETTI, MARÍA JULIA	INV ASISTENTE
ZACARIAS, SILVIA MERCEDES	INV ASISTENTE

CONICET CONTRATADOS	Total: 7
ALFANO, ORLANDO MARIO	INV. SUPERIOR AD-HONOREM
CERDA, JAIME	INV. SUPERIOR AD-HONOREM
MEIRA, GREGORIO RAUL	INV SUPERIOR JUBILADO
IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO	INV. PRINCIPAL AD-HONOREM
RUBIOLO, AMELIA CATALINA	INV. PRINCIPAL AD-HONOREM
CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	INV INDEPENDIENTE JUBILADO
LUNA, JULIO ALBERTO	INV. INDEPENDIENTE AD-HONOREM

BECARIOS CONICET	Total: 45
TAVERNA, MARÍA EUGENIA	Int. Postdoctoral Proyectos UE
FORCHETTI CASARINO, AGUSTIN	Int. Doctoral Proyectos UE

ROMERO, SANDRA ZULEMA
 ALARCON SEGOVIA, LILIAN CELESTE
 ABRILE, MARIANA GUADALUPE
 EBERHARDT, AGUSTINA
 ESPINACO, BRENDA YANINA
 GIMÉNEZ, BÁRBARA NATALÍ
 IBAÑEZ, MANUEL VICENTE
 LAMMERTYN, SOFÍA
 LÓPEZ, EMILSE CAMILA
 MORELLI, MATIAS NICOLAS
 BASÁN, NATALIA PAOLA
 BUSATTO, CARLOS ALBERTO
 GIORELLO, ANTONELLA
 HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA
 MASIN, CAROLINA ELISABET
 POLO, MARA LIS
 SONZOGNI, ANA SOFÍA
 VICENTIN, ROCIO
 VILLADA VILLADA, YURANY ANDREA
 ILARDO, JUAN CARLOS
 PRESSER, DEMIAN JAVIER
 ABUIN, PABLO
 ACHKAR, VICTORIA GABRIELA
 ALLASIA, MARIANA
 CRISTIANI, MARIANA
 KARP, FEDERICO
 LEONARDI, RODRIGO JORGE
 MACAGNO, JOANA
 MENEGON, MALEN
 MINETTI, FLORENCIA
 MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO
 ORONA, JESICA DAIANA
 SANGOI, EMMANUEL
 SANSEVERINATTI, CARLOS IGNACIO
 SERENO MESA, JUAN ESTEBAN
 SIROLLA, MAURICIO DANIEL
 YOSSEN, GLENDA
 ANDERSON, ALEJANDRO LUIS
 BRITES HELÚ, MARIELA ALICIA
 D'JORGE, AGUSTINA
 LUQUE, GISELA CARINA
 NAVARRO, LUCILA
 SALVADORES, FEDERICO

Int. Doctoral Proyectos UE
DOC. C/PAISES LATINOAMERICANOS
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
BECA POSGRADO COFIN. C/EMP.
BECA POSGRADO COFIN. C/EMP.
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
POST.DOCTORAL INT.
POST.DOCTORAL INT.
POST.DOCTORAL INT.
POST.DOCTORAL INT.
POST.DOCTORAL INT.
POST.DOCTORAL INT.

PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 31

ANDINI, JUAN CARLOS
 BORDA BOSSANA, JAVIER LISARDO
 BRANDOLINI, MARCELO CELSO
 CAMUSSI, NELIDA BEATRIZ
 CANTEROS, MARIA ALEJANDRA
 CARBONI, CARLOS AMADO

PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.

Representante Becario	MACAGNO, JOANA	01/01/2019	31/12/2020
Representante Investigador	MINARI, ROQUE JAVIER	04/07/2016	04/07/2020
Representante Personal de Apoyo	ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO	04/07/2016	29/02/2020
Representante Investigador	SIHUFÉ, GUILLERMO ADRIAN	01/01/2019	31/12/2020
Vicedirector	VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO	26/06/2019	21/01/2023
Representante Investigador	ZORRILLA, SUSANA	01/01/2019	31/12/2020

IDENTIFICACION

Gran área principal

Gran área: **Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales**

Dependencia institucional

Tipo de relación: **Convenio de creación**

Nombre de institución	Tipo organismo
INTEC	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología

Entidad propietaria del inmueble

Entidad: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Gas	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Teléfono	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)
Agua	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Internet	• CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Mantenim. Edificio	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)
Seguridad	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) • CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Serv-Grales. Oficina	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)
Asist. Téc. Capacitac.	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)
Otros	• INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)

Líneas de investigación

Área de Conocimiento:	Ingeniería Química
Línea:	Ingeniería Química (plantas, productos)
Área de Conocimiento:	Ingeniería del Medio Ambiente
Línea:	Otras Ingeniería del Medio Ambiente
Área de Conocimiento:	Ingeniería Ambiental
Línea:	Ingeniería Ambiental
Área de Conocimiento:	Biotecnología Industrial
Línea:	

Conocimiento:	Biotecnología Industrial
Línea:	Alimentos y Biotecnología
Área de	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
Conocimiento:	Sistemas de Automatización y Control
Línea:	Control de Sistemas
Área de	Ingeniería de los Materiales
Conocimiento:	Ingeniería de los Materiales
Línea:	Polímeros y Materiales
Área de	Ciencias Químicas
Conocimiento:	Otras Ciencias Químicas
Línea:	Catálisis y Fisicoquímica
Área de	Ciencias Químicas
Conocimiento:	Otras Ciencias Químicas
Línea:	Química
Área de	Ingeniería Química
Conocimiento:	Ingeniería de Procesos Químicos
Línea:	Ingeniería de Sistemas de Procesos
Área de	Otras Ingenierías y Tecnologías
Conocimiento:	Otras Ingenierías y Tecnologías
Línea:	Ingeniería Industrial
Área de	Otras Ingenierías y Tecnologías
Conocimiento:	Alimentos y Bebidas
Línea:	Alimentos

Infraestructura edilicia

Total m² construido: **3840**

Total m² terreno: **5430**

CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
001001001	Automatización, sistemas robóticos de control	Automation, Robotics Control Systems	GODOY, JOSÉ LUIS / RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO / SERENO MESA, JUAN ESTEBAN	3
001002003	Inteligencia artificial (IA)	Artificial Intelligence	HENNING, GABRIELA PATRICIA / GODOY, JOSÉ LUIS / CLEMENTI, LUIS ALBERTO	3
001002013	Tecnología de información / informática	Information Technology/Informatics	HENNING, GABRIELA PATRICIA	1
001002015	Gestión de conocimiento, gestión de procesos	Knowledge Management, Process Management	HENNING, GABRIELA PATRICIA	1
001002016	Simulaciones	Simulation	GODOY, JOSÉ LUIS / ILARDO, JUAN CARLOS	2
001002024	Actuadores, sensores medioambientales y biométricos	Environmental and Biometrics Sensors, Actuators	GODOY, JOSÉ LUIS / ILARDO, JUAN CARLOS	2
001003001	Aplicaciones para la salud	Applications for Health	SCHAUMBURG, FEDERICO / SERENO MESA, JUAN ESTEBAN / ILARDO, JUAN CARLOS	3

001003003	Aplicaciones para transportes y logística	Applications for Transport and Logistics	HENNING, GABRIELA PATRICIA / MARCHETTI, PABLO ANDRES	2
001003011	Sistema de planificación de procesos	Operation Planning and Scheduler System	MARCHETTI, PABLO ANDRES / HENNING, GABRIELA PATRICIA	2
001003016	ERP - Planificación de recursos empresariales	ERP - Electronic Resources Planning	HENNING, GABRIELA PATRICIA	1
001005009	Procesado de señales	Signal Processing	GODOY, JOSÉ LUIS / SERENO MESA, JUAN ESTEBAN	2
001006003	Sistemas embebidos y sistemas en tiempo real	Embedded Systems and Real Time Systems	SCHAUMBURG, FEDERICO / SERENO MESA, JUAN ESTEBAN / ILARDO, JUAN CARLOS	3
001006006	Nanotecnología relacionada con electrónica y microelectrónica	Nanotechnologies related to electronics & microelectronics	ILARDO, JUAN CARLOS	1
001006008	Micro y nanotecnologías relacionadas con electrónica y microelectrónica	Micro and Nanotechnologies related to Electronics and Microelectronics	ILARDO, JUAN CARLOS / SCHAUMBURG, FEDERICO	2
002002002	Recubrimientos	Coatings	GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / MINARI, ROQUE JAVIER / PERALTA, JUAN MANUEL / CORDOBA, CARLOS ALBERTO	4
002002003	Secado	Drying	PERALTA, JUAN MANUEL	1
002002013	Tratamiento superficial (pintado, galvanizado, pulido, CVD...)	Surface treatment (painting, galvanizing, polishing, CVD, PVD)	CORDOBA, CARLOS ALBERTO	1
002002014	Extrusión	Extrusion	MINARI, ROQUE JAVIER	1
002002016	Microingeniería y nanoingeniería	Microengineering and nanoengineering	AGUIRRE, ALEJO / CORDOBA, CARLOS ALBERTO	2
002002019	Moldeado, moldeado por inyección, sinterizado	Moulding, injection moulding, sintering	MINARI, ROQUE JAVIER	1
002003001	Integración de componentes	Component integration	MENDEZ, CARLOS ALBERTO / BASÁN, NATALIA PAOLA / GODOY, JOSÉ LUIS	3
002003002	Sistemas y procesamiento de información, flujo de trabajo	Information processing & Systems, Workflow	GODOY, JOSÉ LUIS / ACHKAR, VICTORIA GABRIELA / MENDEZ, CARLOS ALBERTO / ZEBALLOS, LUIS JAVIER / MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO / HENNING, GABRIELA PATRICIA / BASÁN, NATALIA PAOLA / CAFARO, DIEGO CARLOS	8
002003003	Redes de plantas de fabricación	Manufacturing plants networks	MENDEZ, CARLOS ALBERTO / BASÁN, NATALIA PAOLA / DONDO, RODOLFO GABRIEL / CAFARO, DIEGO CARLOS	4
002003004	Automatización de procesos	Process automation	GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN / GODOY, JOSÉ LUIS / MENDEZ, CARLOS	6

			ALBERTO / RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO / BASÁN, NATALIA PAOLA / VEGA, JORGE RUBEN	
002003006	Cadena de suministro	Supply chain	CAFARO, VANINA / HENNING, GABRIELA PATRICIA / CERDA, JAIME / CAFARO, DIEGO CARLOS / MARCHETTI, PABLO ANDRES / DONDO, RODOLFO GABRIEL / MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO / MENDEZ, CARLOS ALBERTO / ZEBALLOS, LUIS JAVIER	9
002007001	Adhesivos	Adhesives	MINARI, ROQUE JAVIER / NAVARRO, LUCILA / LUQUE, GISELA CARINA / OTTONE, MARIEL LORENA / CLEMENTI, LUIS ALBERTO / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO	7
002007003	Materiales y polvos cerámicos	Ceramic Materials and Powders	VECCHIETTI, MARÍA JULIA / GUTIERREZ, CAROLINA	2
002007004	Colorantes y barnices	Colours and varnish	GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / CLEMENTI, LUIS ALBERTO / MINARI, ROQUE JAVIER / CORDOBA, CARLOS ALBERTO	4
002007005	Materiales compuestos	Composite materials	TAVERNA, MARÍA EUGENIA / OTTONE, MARIEL LORENA / HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA / MINARI, ROQUE JAVIER / FORCHETTI CASARINO, AGUSTIN / GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / GUTIERREZ, CAROLINA / FERNANDEZ, MARIA EMILIA	9
002007006	Productos químicos, colorantes y tintas	Fine Chemicals, Dyes and Inks	CLEMENTI, LUIS ALBERTO / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / MINARI, ROQUE JAVIER / NAVARRO, LUCILA / OTTONE, MARIEL LORENA	5
002007013	Plásticos, polímeros	Plastics, Polymers	NAVARRO, LUCILA / GUTIERREZ, CAROLINA / BUSATTO, CARLOS ALBERTO / TAVERNA, MARÍA EUGENIA / GARCIA, VALERIA SOLEDAD / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / RONCO, LUDMILA IRENE / OTTONE, MARIEL LORENA / POLO,	16

			MARA LIS / FORCHETTI CASARINO, AGUSTIN / MINARI, ROQUE JAVIER / HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA / MEIRA, GREGORIO RAUL / CLEMENTI, LUIS ALBERTO / GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / LUQUE, GISELA CARINA	
002007014	Propiedades de los materiales, corrosión / degradación	Properties of Materials, Corrosion/Degradation	NAVARRO, LUCILA / HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA / OTTONE, MARIEL LORENA / TURINO, LUDMILA NOELIA / BUSATTO, CARLOS ALBERTO / MINARI, ROQUE JAVIER	6
002007015	Caucho	Rubber	MINARI, ROQUE JAVIER / RONCO, LUDMILA IRENE / VEGA, JORGE RUBEN / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / GUTIERREZ, CAROLINA / CLEMENTI, LUIS ALBERTO / GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / MEIRA, GREGORIO RAUL / OTTONE, MARIEL LORENA	9
002007017	Materiales textiles avanzados	Advanced Textile Materials	MEIRA, GREGORIO RAUL	1
002007018	Tecnología del papel	Paper technology	MEIRA, GREGORIO RAUL	1
002007020	Materiales híbridos	Hybrid materials	RONCO, LUDMILA IRENE / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE / SONZOGNI, ANA SOFÍA / MINARI, ROQUE JAVIER / NAVARRO, LUCILA / LUQUE, GISELA CARINA / GUTIERREZ, CAROLINA	8
002007021	Biomateriales	Biobased materials	TAVERNA, MARÍA EUGENIA / MENGATTO, LUCIANO NICOLAS / GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / LUQUE, GISELA CARINA / TURINO, LUDMILA NOELIA / OTTONE, MARIEL LORENA / BUSATTO, CARLOS ALBERTO / ROMERO, SANDRA ZULEMA / MINARI, ROQUE JAVIER / CORDOBA, CARLOS ALBERTO / CUGGINO, JULIO CÉSAR / MURGUIA, MARCELO CESAR / POLO, MARA LIS / NAVARRO, LUCILA / GONZALEZ, VERONICA	16

			DORIS GUADALUPE / SONZOGNI, ANA SOFÍA	
002007022	Nanomateriales	Nanomaterials	CORDOBA, CARLOS ALBERTO / FERNANDEZ, MARIA EMILIA / BONIVARDI, ADRIAN LIONEL / HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA / VECCHIETTI, MARÍA JULIA / GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE / NAVARRO, LUCILA / CLEMENTI, LUIS ALBERTO / GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO / LUQUE, GISELA CARINA / CUGGINO, JULIO CÉSAR / OTTONE, MARIEL LORENA / SONZOGNI, ANA SOFÍA / RONCO, LUDMILA IRENE / MINARI, ROQUE JAVIER	15
002007023	Materiales conductivos	Conductive materials	NAVARRO, LUCILA	1
002007024	Materiales ligeros	Lightweight materials	FORCHETTI CASARINO, AGUSTIN	1
002008002	Transporte intermodal	Intermodal Transport	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
002008003	Logística	Logistics	ZEBALLOS, LUIS JAVIER / ACHKAR, VICTORIA GABRIELA / DONDO, RODOLFO GABRIEL / CAFARO, DIEGO CARLOS / MARCHETTI, PABLO ANDRES / CERDA, JAIME / HENNING, GABRIELA PATRICIA	7
002008004	Transporte por ferrocarril	Railway Transport	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
002008005	Transporte por carretera	Road Transport	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
002008007	Sistemas de trasbordo	Transshipment Systems	CERDA, JAIME / CAFARO, DIEGO CARLOS	2
002008008	Transporte marítimo	Water Transport	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
002011002	Sistemas y transporte	System and transportation	ZEBALLOS, LUIS JAVIER / ACHKAR, VICTORIA GABRIELA	2
003001001	Tecnologías de limpieza	Cleaning Technology	MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ	1
003002	Ingeniería de plantas de procesos	Process Plant Engineering	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / CLEMENTI, LUIS ALBERTO / BRANDI, RODOLFO JUAN / D'JORGE, AGUSTINA / ACHKAR, VICTORIA GABRIELA / CAFARO, DIEGO CARLOS / MEIRA, GREGORIO RAUL / RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO / ANDERSON, ALEJANDRO LUIS / MARCHETTI, PABLO ANDRES /	13

			CASIS, NATALIA / AGUIRRE, ALEJO / MINARI, ROQUE JAVIER	
003004001	Productos químicos para agricultura	Agro chemicals	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / MURGUIA, MARCELO CESAR	2
003004003	Colorantes y tintes relacionados con ingeniería y tecnología química	Colours, dyes related to Chemical Technology and engineering	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO	1
003004005	Fibras artificiales	Man made fibres	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / MEIRA, GREGORIO RAUL	2
003004006	Substancias orgánicas	Organic Substances	MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ / CASIS, NATALIA / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / MURGUIA, MARCELO CESAR	4
003004007	Fármacos	Pharmaceutics	MENGATTO, LUCIANO NICOLAS / NAVARRO, LUCILA / MURGUIA, MARCELO CESAR / LUNA, JULIO ALBERTO / MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ / TURINO, LUDMILA NOELIA / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / CASIS, NATALIA	8
003004008	Plásticos y caucho relacionado con ingeniería y tecnología química	Plastics and Rubber related to Chemical Technology and engineering	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / CASIS, NATALIA / GODOY, JOSÉ LUIS / MEIRA, GREGORIO RAUL / MINARI, ROQUE JAVIER / NAVARRO, LUCILA / VEGA, JORGE RUBEN	7
003004009	Jabones, detergentes	Soaps, detergents	NAVARRO, LUCILA / MURGUIA, MARCELO CESAR / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO	3
003004010	Productos químicos especiales, productos intermedios	Special chemicals, intermediates	MURGUIA, MARCELO CESAR / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / BONIVARDI, ADRIAN LIONEL / CASIS, NATALIA	4
003006003	Proceso de curtido de piel relacionado con piel / calzado	Tanned leather process related to Footwear/ Leather Technology	MURGUIA, MARCELO CESAR	1
004001003	Almacenamiento de energía, baterías	Storage of electricity, batteries	CLEMENTI, LUIS ALBERTO / SANSEVERINATTI, CARLOS IGNACIO	2
004001004	Transmisión de electricidad	Transmission of electricity	CLEMENTI, LUIS ALBERTO	1
004001005	Transporte y almacenamiento de combustibles líquidos y gases	Transport and storage of gas and liquid fuels	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
004002001	Generadores, motores eléctricos y convertidores de potencia	Generators, electric engines and power converters	CLEMENTI, LUIS ALBERTO	1
004002006	Producción de hidrógeno	Hydrogen production	BONIVARDI, ADRIAN LIONEL / FORCHETTI	3

			CASARINO, AGUSTIN / VECCHIETTI, MARÍA JULIA	
004002007	Microgeneración y conexión a red	Micro-generation and grid connection	VEGA, JORGE RUBEN	1
004002009	Redes inteligentes	Smart grids	CLEMENTI, LUIS ALBERTO / VEGA, JORGE RUBEN / GODOY, JOSÉ LUIS	3
004003001	Combustibles fósiles gaseosos	Gaseous fossil fuel	CAFARO, DIEGO CARLOS / GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN	2
004003003	Combustibles fósiles líquidos	Liquid fossil fuel	CAFARO, DIEGO CARLOS / GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN	2
004003004	Minería y extracción	Mining and extraction	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
004005002	Energía hidroeléctrica	Hydropower	GODOY, JOSÉ LUIS	1
004005003	Sistemas fotovoltaicos	Photovoltaics	VEGA, JORGE RUBEN / GODOY, JOSÉ LUIS / CLEMENTI, LUIS ALBERTO / SANSEVERINATTI, CARLOS IGNACIO	4
004005004	Energía térmica / solar	Solar/Thermal energy	CLEMENTI, LUIS ALBERTO	1
004005005	Biomasa sólida	Solid biomass	HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	3
004005006	Incineración de residuos	Waste incineration	CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	1
004005007	Energía eólica	Wind energy	GODOY, JOSÉ LUIS / CLEMENTI, LUIS ALBERTO / SANSEVERINATTI, CARLOS IGNACIO	3
004005008	Conversión de residuos en energía	Waste to energy other	CALAZA, FLORENCIA CAROLINA / MORERO, BETZABET DEL VALLE / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	3
004005010	Biorefinerías para energía	Bio-refineries for energy	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / AGUIRRE, ALEJO / HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL	3
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / VECCHIETTI, MARÍA JULIA / AGUIRRE, ALEJO / BONIVARDI, ADRIAN LIONEL / HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL	5
004005012	Procesos integrados residuos-energía	Integrated waste- energy processes	MORERO, BETZABET DEL VALLE / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	2
004006004	Gestión de la energía	Energy management	CERDA, JAIME / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL / OTTONE, MARIEL LORENA	3

004006005	Optimización de procesos, utilización de energía residual	Process optimisation, waste heat utilisation	CERDA, JAIME / CAFARO, DIEGO CARLOS / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / VEGA, JORGE RUBEN / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	5
004007003	Micro y nanotecnología relacionada con la energía	Micro- and Nanotechnology related to energy	AGUIRRE, ALEJO	1
004008	Eficiencia energética	Energy Efficiency	IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / OTTONE, MARIEL LORENA / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL / CLEMENTI, LUIS ALBERTO	4
004009	Captura de carbón y energía	Carbon capture and energy	AGUIRRE, ALEJO / FORNERO, ESTEBAN LUIS	2
004010	Biogás y digestión anaeróbica (AD)	Biogas and anerobic digestion (AD)	MORERO, BETZABET DEL VALLE / CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL	2
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	BONIVARDI, ADRIAN LIONEL / MEIRA, GREGORIO RAUL / BOSCO, MARTA VERÓNICA / GIORELLO, ANTONELLA / LESCOANO, MAIA RAQUEL / NAVARRO, LUCILA / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO / NIERES, PABLO DANIEL / TURINO, LUDMILA NOELIA / FEMIA, LIS	10
005001002	Química computacional y modelado	Computational Chemistry and Modelling	FORNERO, ESTEBAN LUIS / BOSCO, MARTA VERÓNICA / MEIRA, GREGORIO RAUL / RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE	4
005001003	Química inorgánica	Inorganic Chemistry	VECCHIETTI, MARÍA JULIA / COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE / NEUMAN, NICOLÁS IGNACIO / GIORELLO, ANTONELLA / BOSCO, MARTA VERÓNICA	5
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	NAVARRO, LUCILA / BOSCO, MARTA VERÓNICA / LESCOANO, MAIA RAQUEL / MURGUIA, MARCELO CESAR / MANZO, RICARDO MARTÍN / SPONTÓN, MARISA ELISABET / NIERES, PABLO DANIEL / CUGGINO, JULIO CÉSAR / FEMIA, LIS / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO	10
005001005	Petroquímica, ingeniería del petróleo	Petrochemistry, Petroleum Engineering	GODOY, JOSÉ LUIS / MEIRA, GREGORIO RAUL / SPONTÓN, MARISA ELISABET / BOSCO, MARTA VERÓNICA /	8

			AGUIRRE, ALEJO / FORNERO, ESTEBAN LUIS / NIERES, PABLO DANIEL / COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE	
005004001	Procesos de filtración y con membranas	Filtration and Membrane Processes	FEMIA, LIS	1
005004002	Extracción	Extraction	AGUIRRE, ALEJO / FEMIA, LIS	2
005004004	Destilación	Distillation	AGUIRRE, ALEJO	1
005004006	Otros procesos	Other Processes	FEMIA, LIS / MURGUIA, MARCELO CESAR / AGUIRRE, ALEJO	3
005005	Micro y nanotecnología	Micro- and Nanotechnology	SCHAUMBURG, FEDERICO / CUGGINO, JULIO CÉSAR / FEMIA, LIS / MURGUIA, MARCELO CESAR / GIORELLO, ANTONELLA / BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO / ILARDO, JUAN CARLOS / TURINO, LUDMILA NOELIA / AGUIRRE, ALEJO / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO	10
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology	PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL	1
006001005	Diagnósticos, diagnosis	Diagnostics, Diagnosis	MACAGNO, JOANA / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL / GARCIA, VALERIA SOLEDAD	3
006001006	Medicina medioambiental, medicina social, medicina deportiva	Environmental Medicine, Social Medicine, Sports Medicine	MACAGNO, JOANA	1
006001011	Tecnología médica / ingeniería biomédica	Medical Technology/ Biomedical Engineering	CANTEROS, MARIA ALEJANDRA / ABUIN, PABLO	2
006001013	Productos farmacéuticos / medicamentos	Pharmaceutical Products/Drugs	TURINO, LUDMILA NOELIA / BUSATTO, CARLOS ALBERTO / MURGUIA, MARCELO CESAR / FEMIA, LIS	4
006001021	Biomateriales médicos	Medical Biomaterials	CUGGINO, JULIO CÉSAR / SONZOGNI, ANA SOFÍA / MENGATTO, LUCIANO NICOLAS / BUSATTO, CARLOS ALBERTO / MURGUIA, MARCELO CESAR	5
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	HELBLING, IGNACIO MARCELO / FEMIA, LIS / FLORES, MARINA JUDITH / MURGUIA, MARCELO CESAR / CRISTIANI, MARIANA / MANZO, RICARDO MARTÍN / RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL	8

006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	NIERES, PABLO DANIEL / CRISTIANI, MARIANA / FLORES, MARINA JUDITH / MACAGNO, JOANA / GARCIA, VALERIA SOLEDAD / FEMIA, LIS / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL	7
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	GIORELLO, ANTONELLA / MANZO, RICARDO MARTÍN / NIERES, PABLO DANIEL / CRISTIANI, MARIANA / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL	5
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	GIORELLO, ANTONELLA / FEMIA, LIS / FLORES, MARINA JUDITH / GARCIA, VALERIA SOLEDAD / SONZOGNI, ANA SOFÍA / CRISTIANI, MARIANA / MANZO, RICARDO MARTÍN / HELBLING, IGNACIO MARCELO / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL / MENGATTO, LUCIANO NICOLAS	10
006002005	Microbiología	Microbiology	MANZO, RICARDO MARTÍN / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL / CRISTIANI, MARIANA / NIERES, PABLO DANIEL / FEMIA, LIS / GIORELLO, ANTONELLA / FLORES, MARINA JUDITH / FIASCONARO, MARIA LAURA / MACAGNO, JOANA / TURINO, LUDMILA NOELIA / LÓPEZ, EMILSE CAMILA	11
006002006	Diseño molecular	Molecular design	CRISTIANI, MARIANA / FLORES, MARINA JUDITH / MANZO, RICARDO MARTÍN / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL	4
006002007	Toxicología	Toxicology	CRISTIANI, MARIANA / FIASCONARO, MARIA LAURA / FLORES, MARINA JUDITH	3
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	FLORES, MARINA JUDITH / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / FIASCONARO, MARIA LAURA / MANZO, RICARDO MARTÍN / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL / LÓPEZ, EMILSE CAMILA / FEMIA, LIS	7
006002010	Biología sintética	Synthetic Biology	FLORES, MARINA JUDITH / FEMIA, LIS / GIORELLO, ANTONELLA	3
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL / CRISTIANI,	5

			MARIANA / FLORES, MARINA JUDITH / GIORELLO, ANTONELLA / MANZO, RICARDO MARTÍN	
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	ILARDO, JUAN CARLOS / HELBLING, IGNACIO MARCELO / CRISTIANI, MARIANA / MURGUIA, MARCELO CESAR / MACAGNO, JOANA / FEMIA, LIS / GIORELLO, ANTONELLA / BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO / CUGGINO, JULIO CÉSAR / PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL / KARP, FEDERICO / BUSATTO, CARLOS ALBERTO / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO / FLORES, MARINA JUDITH	14
006005004	Sensores y productos inalámbricos	Sensors & Wireless products	SCHAUMBURG, FEDERICO	1
006006002	Componentes bioquímicos (Biobased chemical building blocks)	Biobased chemical building blocks	MANZO, RICARDO MARTÍN / LÓPEZ, EMILSE CAMILA	2
006006003	Biomateriales de alto rendimiento	Biobased high- performance materials	VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO	1
006006004	Biomateriales	Biobased Materials	MANZO, RICARDO MARTÍN / HELBLING, IGNACIO MARCELO / MENGATTO, LUCIANO NICOLAS / TURINO, LUDMILA NOELIA / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO / MACAGNO, JOANA / GARCIA, VALERIA SOLEDAD / CUGGINO, JULIO CÉSAR / MURGUIA, MARCELO CESAR	9
006006005	Nanomateriales biológicos	Biological Nanomaterials	MURGUIA, MARCELO CESAR / MACAGNO, JOANA / FLORES, MARINA JUDITH	3
006006007	Bioplásticos	Bioplastics	VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO	1
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	FEMIA, LIS / HELBLING, IGNACIO MARCELO / CUGGINO, JULIO CÉSAR / MANZO, RICARDO MARTÍN / VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO / MENGATTO, LUCIANO NICOLAS	6
006006009	Bioprocesos	Bioprocesses	HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / GODOY, JOSÉ LUIS / MANZO, RICARDO MARTÍN / NIIZAWA, IGNACIO / LÓPEZ, EMILSE	7

			CAMILA / LEONARDI, RODRIGO JORGE	
006006010	Biosurfactantes	Biotensides	VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO / MURGUIA, MARCELO CESAR / MANZO, RICARDO MARTÍN	3
006006011	Procesamiento downstream	Downstream Processing	HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / NIIZAWA, IGNACIO / LÓPEZ, EMILSE CAMILA	4
006006012	Fermentación	Fermentation	HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / GODOY, JOSÉ LUIS / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / LEONARDI, RODRIGO JORGE / MANZO, RICARDO MARTÍN / DONDO, RODOLFO GABRIEL / NIIZAWA, IGNACIO / CRISTIANI, MARIANA / FEMIA, LIS	9
006006013	Líquidos iónicos	Ionic Liquids	MURGUIA, MARCELO CESAR	1
007001003	Biocontrol	Biocontrol	HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / FIASCONARO, MARIA LAURA / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO	3
007001006	Pesticidas	Pesticides	BUSATTO, CARLOS ALBERTO / MURGUIA, MARCELO CESAR / FIASCONARO, MARIA LAURA / GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO	4
007001008	Recubrimiento de semillas	Seed coating	HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL	1
007001009	Medicina veterinaria	Veterinary Medicine	MURGUIA, MARCELO CESAR / TURINO, LUDMILA NOELIA / GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO	3
007002005	Productos de madera	Wood Products	MURGUIA, MARCELO CESAR	1
008001001	Tecnologías para bebidas	Drink Technology	MANZO, RICARDO MARTÍN / LÓPEZ, EMILSE CAMILA / PERALTA, JUAN MANUEL / OLIVARES, MARÍA LAURA / ORONA, JESICA DAIANA / SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN / MARINO, FERNANDA	7
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	EBERHARDT, AGUSTINA / MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ / LÓPEZ, EMILSE CAMILA / ORONA, JESICA DAIANA / PERALTA, JUAN MANUEL / NIIZAWA, IGNACIO / OLIVARES, MARÍA LAURA / ESPINACO, BRENDA YANINA / MANZO, RICARDO MARTÍN / SIHUFE,	12

			GUILLERMO ADRIAN / MINETTI, FLORENCIA / MARINO, FERNANDA	
008001003	Empaquetado / manipulación de alimentos	Food Packaging/Handling	ORONA, JESICA DAIANA / PERALTA, JUAN MANUEL	2
008001004	Procesado de alimentos	Food Processing	ORONA, JESICA DAIANA / DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / PERALTA, JUAN MANUEL / OLIVARES, MARÍA LAURA / MINETTI, FLORENCIA / SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN / LÓPEZ, EMILSE CAMILA / ZORRILLA, SUSANA	9
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	MEZA, BARBARA ERICA DEL VALLE / SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN / IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO / HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL / ZORRILLA, SUSANA / MINETTI, FLORENCIA / OLIVARES, MARÍA LAURA / DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO / EBERHARDT, AGUSTINA / MANZO, RICARDO MARTÍN / PERALTA, JUAN MANUEL / ORONA, JESICA DAIANA / MARINO, FERNANDA / LÓPEZ, EMILSE CAMILA / NIIZAWA, IGNACIO	15
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN / NIIZAWA, IGNACIO / DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO / GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO / EBERHARDT, AGUSTINA	5
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos	Food Microbiology/ Toxicology/Quality Control	TURINO, LUDMILA NOELIA / SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN / EBERHARDT, AGUSTINA	3
008002003	Métodos de producción seguros	Safe production methods	GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO	1
008002004	Trazabilidad de los alimentos	Traceability of food	SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN	1
008003	Micro y nanotecnologías relacionadas con los agroalimentos	Micro- and Nanotechnology related to agrofood	ORONA, JESICA DAIANA / BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO / ESPINACO, BRENDA YANINA / GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO / CUGGINO, JULIO CÉSAR / ZORRILLA, SUSANA / MINETTI, FLORENCIA / OLIVARES, MARÍA LAURA / LÓPEZ, EMILSE CAMILA / HELBLING, IGNACIO MARCELO	10

009001002	Métodos e instalaciones de ensayo / análisis	Analyses/Test Facilities and Methods	CANTEROS, MARIA ALEJANDRA / DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO	2
010001006	Evaluación de riesgo e impacto medioambiental	Assessment of Environmental Risk and Impact	DURAN, ALEJANDRA	1
010002001	Ecología	Ecology	MANZO, RICARDO MARTÍN / LAMMERTYN, SOFÍA	2
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	FORNERO, ESTEBAN LUIS / LESCOANO, MAIA RAQUEL / DURAN, ALEJANDRA / SALVADORES, FEDERICO / MANASSERO, AGUSTINA / LOVATO, MARIA EUGENIA / ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO / MANZO, RICARDO MARTÍN / FIASCONARO, MARIA LAURA / BRANDI, RODOLFO JUAN / ABRILE, MARIANA GUADALUPE / SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / ZALAZAR, CRISTINA SUSANA / ALFANO, ORLANDO MARIO / CONTE, LEANDRO OSCAR / FERNANDEZ, MARIA EMILIA / MARTIN, CARLOS ALBERTO	17
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	MANZO, RICARDO MARTÍN / BRANDI, RODOLFO JUAN / CANTEROS, MARIA ALEJANDRA / LESCOANO, MAIA RAQUEL / MARTIN, CARLOS ALBERTO / LAMMERTYN, SOFÍA / DURAN, ALEJANDRA / LABAS, MARISOL DANIELA	8
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	FIASCONARO, MARIA LAURA / LAMMERTYN, SOFÍA	2
010002007	Contaminación acústica	Noise Pollution	BRANDI, RODOLFO JUAN	1
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	FORNERO, ESTEBAN LUIS / ABRILE, MARIANA GUADALUPE	2
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	MANZO, RICARDO MARTÍN / MARTIN, CARLOS ALBERTO / LAMMERTYN, SOFÍA / LOVATO, MARIA EUGENIA / SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / ABRILE, MARIANA GUADALUPE / DURAN, ALEJANDRA / LESCOANO, MAIA RAQUEL	8
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	ABRILE, MARIANA GUADALUPE / BRANDI,	8

			RODOLFO JUAN / SATUF, MARÍA LUCILA / MANZO, RICARDO MARTÍN / MURGUIA, MARCELO CESAR / DURAN, ALEJANDRA / MINARI, ROQUE JAVIER / MARTIN, CARLOS ALBERTO	
010002012	Evaluación del ciclo de vida	Life Cycle Assessment	BRANDI, RODOLFO JUAN / MARTIN, CARLOS ALBERTO / MORERO, BETZABET DEL VALLE	3
010002013	Tratamiento / contaminación del aire exterior	Outdoor Air Pollution/Treatment	LABAS, MARISOL DANIELA / ZACARIAS, SILVIA MERCEDES / BRANDI, RODOLFO JUAN / BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS	4
010002014	Tratamiento / contaminación del aire interior	Indoor Air Pollution/Treatment	SATUF, MARÍA LUCILA / ZACARIAS, SILVIA MERCEDES / LABAS, MARISOL DANIELA / BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS / SALVADORES, FEDERICO / BRANDI, RODOLFO JUAN	6
010002015	Limpieza de zonas contaminadas	Remediation of Contaminated Sites	BRANDI, RODOLFO JUAN / ABRILE, MARIANA GUADALUPE / MARTIN, CARLOS ALBERTO / MANZO, RICARDO MARTÍN / LAMMERTYN, SOFÍA	5
010003001	Biotratamientos / compostaje / bioconversión	Biotreatment/Compost/ Bioconversion	LOVATO, MARIA EUGENIA / LESCANO, MAIA RAQUEL / MARTIN, CARLOS ALBERTO / ABRILE, MARIANA GUADALUPE / ZALAZAR, CRISTINA SUSANA / FIASCONARO, MARIA LAURA / MANZO, RICARDO MARTÍN / DURAN, ALEJANDRA	8
010003002	Incineración y pirólisis	Incineration and Pyrolysis	MARTIN, CARLOS ALBERTO	1
010003003	Vertederos terrestres y marinos	Land and Sea Disposal	MARTIN, CARLOS ALBERTO	1
010003004	Reciclaje, recuperación	Recycling, Recovery	FIASCONARO, MARIA LAURA / MARTIN, CARLOS ALBERTO / LOVATO, MARIA EUGENIA / SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / DURAN, ALEJANDRA	5
010003008	Detoxificación / desinfección de residuos	Waste disinfection / detoxification	ABRILE, MARIANA GUADALUPE / DURAN, ALEJANDRA / SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / LOVATO, MARIA EUGENIA	4

010003009	Conversión de residuos en energía / recursos	Waste to Energy /Resource	FERNANDEZ, MARIA EMILIA / MORERO, BETZABET DEL VALLE / CAFARO, DIEGO CARLOS / ABRILE, MARIANA GUADALUPE	4
010004001	Desalinización	Desalination	CAFARO, DIEGO CARLOS	1
010004002	Agua potable	Drinking Water	LABAS, MARISOL DANIELA / CONTE, LEANDRO OSCAR / BRANDI, RODOLFO JUAN / MANASSERO, AGUSTINA	4
010004003	Gestión de inundaciones	Flood Management	MARTIN, CARLOS ALBERTO	1
010004005	Tratamiento de aguas industriales	Industrial Water Treatment	SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / SATUF, MARÍA LUCILA / CONTE, LEANDRO OSCAR / LOVATO, MARIA EUGENIA / BRANDI, RODOLFO JUAN / ABRILE, MARIANA GUADALUPE / LESCANO, MAIA RAQUEL / LABAS, MARISOL DANIELA / MANASSERO, AGUSTINA / CAFARO, DIEGO CARLOS / MARTIN, CARLOS ALBERTO / MARTIN, MARCELA VANESSA / FERNANDEZ, MARIA EMILIA / ZALAZAR, CRISTINA SUSANA	14
010004007	Tratamiento de aguas municipales	Municipal Water Treatment	MARTIN, MARCELA VANESSA / LABAS, MARISOL DANIELA / SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / CONTE, LEANDRO OSCAR / ZALAZAR, CRISTINA SUSANA / ABRILE, MARIANA GUADALUPE / SATUF, MARÍA LUCILA / MANASSERO, AGUSTINA / MARTIN, CARLOS ALBERTO	9
010004009	Tratamiento / eliminación de lodos	Sludge Treatment / Disposal	SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / ABRILE, MARIANA GUADALUPE / MARTIN, CARLOS ALBERTO / LESCANO, MAIA RAQUEL / MARTIN, MARCELA VANESSA / CAFARO, DIEGO CARLOS	6
010004011	Reciclaje de aguas residuales	Wastewater Recycling	CAFARO, DIEGO CARLOS / SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA / ABRILE, MARIANA GUADALUPE / ZALAZAR, CRISTINA SUSANA / LOVATO, MARIA EUGENIA / MARTIN, MARCELA	7

			VANESSA / MARTIN, CARLOS ALBERTO	
011001	Modelos de desarrollo socioeconómico, aspectos económicos	Socio-economic development models, economic aspects	RINTOUL, IGNACIO	1
011002	Educación y formación	Education and Training	RINTOUL, IGNACIO / DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO	2
011003	Sociedad, información y medios	Information and media, society	DE PIANTE VICIN, DANIEL ALBERTO	1
011004	Tecnología, sociedad y empleo	Technology, Society and Employment	RINTOUL, IGNACIO	1

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: RD 330	100.000,00
Otro: RD 330	100.000,00
Otro: RD 330	200.000,00
Otro: RD 330	100.000,00
Subtotal	500.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	716.300,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	1.701.746,00
Subtotal	2.418.046,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	921.785,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	1.442.922,00
Subtotal	2.364.707,00
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro: UNL	152.000,00
Otro: SPU	1.321.878,00
Subtotal	1.473.878,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	500.000,00
Subtotal	500.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°: RD 1799	320.000,00
Subtotal	320.000,00
Total	7.076.631,00

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 88
Publicado	Total publicado: 88
ALBOLD, UTA; HOYER, CAROLIN; NEUMAN, NICOLÁS I.; SOBOTTKA, SEBASTIAN; HAZARI, ARIJIT S.; LAHIRI, GOUTAM KUMAR; SARKAR, BIPRAJIT . Isolable Cu(I) Complexes of Extremely Electron-Poor, Completely Unreduced o	

-Quinone and "Di- o -Quinone" Ligands Stabilized through π - π Interactions in the Secondary Coordination Sphere. *Inorganic chemistry*. , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2019 - . ISSN 0020-1669

VICENTIN, ROCIO; FDZ-POLANCO FERNANDO; FDZ-POLANCO MARIA . Energy integration in wastewater treatment plants by anaerobic digestion of urban waste: A process design and simulation study. *International journal of chemical engineering*. , El Cairo: Hindawi Publishing Corporation, 2019 - . vol. 2019, p. 1-11. ISSN 1687-806X

MANZO, RICARDO MARTÍN; ANTUNES, ANDRÉ SARAIVA LEÃO MARCELO; DE SOUSA MENDES, JOCÉLIA; HISSA, DENISE CAVALCANTE; GONCALVES, LUCIANA ROCHA BARROS; MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ . Biochemical Characterization of Heat-Tolerant Recombinant L-Arabinose Isomerase from *Enterococcus faecium* DBFIQ E36 Strain with Feasible Applications in D-Tagatose Production. *Molecular biotechnology*. , New York: NLM (Medline), 2019 - . vol. 61, n° 6, p. 385-399. ISSN 1073-6085

RODRIGO JORGE LEONARDI; MANUEL VICENTE IBAÑEZ; MATÍAS NICOLÁS MORELLI; HORACIO ANTONIO IRAZOQUI; JOSUÉ MIGUEL HEINRICH . Influence of light stratification on the growth of *Scenedesmus quadricauda*. *Biochemical engineering journal*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2019 - . vol. 148, p. 97-107. ISSN 1369-703X

FERNÁNDEZ-GARCÍA, SUSANA; COLLINS, SEBASTIÁN E.; TINOCO, MIGUEL; HUNGRÍA, ANA B.; CALVINO, JOSÉ J.; CAUQUI, MIGUEL A.; CHEN, XIAOWEI . Influence of {111} nanofaceting on the dynamics of CO adsorption and oxidation over Au supported on CeO₂ nanocubes: An operando DRIFT insight. *Catalysis today*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . ISSN 0920-5861

NAVARRO, LUCILA; MINARI, ROQUE; VAILLARD, SANTIAGO . Photo-curable Poly-(ethylene glycol)-Fumarate Elastomers with Controlled Structural Composition and their Evaluation as Eluting Systems. *Rsc advances*. : Royal Society of Chemistry, 2019 - . p. 482-490.

DAZA AGUDELO, JORGE I.; RAMIREZ, MARÍA R.; HENQUIN, EDUARDO R.; RINTOUL, IGNACIO . Modelling of swelling of PVA hydrogels considering non-ideal mixing behaviour of PVA and water. *Journal of materials chemistry b*. : Royal Society of Chemistry, 2019 - . n° 7, p. 4049-4054. ISSN 2050-750X

DE LEÓN, MARÍA A.; SERGIO, MARTA; BUSSI, JUAN; DE LA PLATA, GUADALUPE B. ORTIZ; ALFANO, ORLANDO M. . Heterogeneous photo-fenton process using iron-modified regional clays as catalysts: Photonic and quantum efficiencies. *Environmental science and pollution research*. : SPRINGER HEIDELBERG, 2019 - . vol. 26, n° 13, p. 12720-12730. ISSN 0944-1344

MUÑOZ-BATISTA, MARIO J.; BALLARI, MARÍA M.; KUBACKA, ANNA; ALFANO, ORLANDO M.; FERNÁNDEZ-GARCÍA, MARCOS . Braiding kinetics and spectroscopy in photo-catalysis: the spectro-kinetic approach. *Chemical society reviews (print)*. : ROYAL SOC CHEMISTRY, 2019 - . vol. 48, n° 2, p. 637-682. ISSN 0306-0012

CUGGINO, JULIO CÉSAR; BLANCO, ERNESTO RAFAEL OSORIO; GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO; ALVAREZ IGARZABAL, CECILIA INÉS; CALDERÓN, MARCELO . Crossing biological barriers with nanogels to improve drug delivery performance. *Journal of controlled release*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 307, p. 221-246. ISSN 0168-3659

TANJA BAUER; SVEN MAISEL; DOMINIK BLAUMEISER; JULIA VECCHIETTI; NICOLA TACCARDI; PETER WASSERSCHIED; ADRIAN BONIVARDI; ANDREAS GOßRLING; JOßRG LIBUDA . Operando DRIFTS and DFT Study of Propane Dehydrogenation over Solid- and Liquid-Supported GaPt Catalysts. *Acs catalysis*. : ACS Publications, 2019 - . vol. 9, p. 2842-2853. ISSN 2155-5435

BETZABET MORERO; AGUSTÍN F. MONTAGNA; ENRIQUE A. CAMPANELLA; DIEGO C. CAFARO . Optimal Process Design for Integrated Municipal Waste Management with Energy Recovery in Argentina. *Renewable energy*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2019 - . vol. 146, p. 2626-2636. ISSN 0960-1481

AGUIRRE, A.; COLLINS, SEBASTIÁN E. . Insight into the mechanism of acetonitrile hydrogenation in liquid phase on Pt/Al₂O₃ by ATR-FTIR. *Catalysis today*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 336, p. 22-32. ISSN 0920-5861

MORELLI, MATÍAS N; IBAÑEZ, MANUEL; LEONARDI, RODRIGO J; SANTIAGO, LILIANA G; IRAZOQUI, HORACIO; HEINRICH, JOSUÉ M . Design of a biodegradable carrier for the application of controller bacteria on air–water interfaces. *Pest management science*. : JOHN WILEY & SONS LTD, 2019 - . ISSN 1526-498X

MATKOVIC, SILVANA R.; BOSCO, M.; COLLINS, SEBASTIÁN E.; BRIAND, LAURA E. . Tailored Brønsted and Lewis surface acid sites of the phosphotungstic Wells Dawson heteropoly-acid. *Applied surface science*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 495, ISSN 0169-4332

- EUTI, ESTEBAN M. ; WOLFEL, ALEXIS ; PICCHIO, MATÍAS L.; ROMERO, MARCELO R.; MARTINELLI, MARISA; MINARI, ROQUE J.; ALVAREZ IGARZABAL, CECILIA I. . Controlled Thermo-reversible Formation of Supramolecular Hydrogels based on Poly(vinyl alcohol) and Natural Phenolic Compounds. *Macromolecular rapid communications*. , Weinheim: WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2019 - . vol. 40, n° 18, ISSN 1022-1336
- CRISTIANI, MARIANA; FLORES, MARINA J.; BRANDI, RODOLFO J.; TEDESCHI, FABIAN; ZALAZAR, FABIAN; LABAS, MARISOL D. . ERIC-PCR technique applied to monitoring and quantification of DNA damage during water disinfection process. *Journal of photochemistry and photobiology b-biology*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2019 - . ISSN 1011-1344
- GARCIA, V.S.; GONZALEZ, V.D.G.; GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO; GARCIA, V.S.; GONZALEZ, V.D.G.; GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO . N,N-Dimethylacrylamide Hydrogels for Controlled Drug Delivery. Influence of Network Structure and Drug Solubility on the Load and Release Mechanisms. *Latin american applied research*. , Bahia Blanca: PLAPIQUI(UNS-CONICET), 2019 - . vol. 49, n° 2, p. 83-91. ISSN 0327-0793
- ACHKAR, VICTORIA G.; BÄR, VALENTINA; CORNÚ, FRANCO; MÉNDEZ, CARLOS A. . A Simulation-Based Tool to Support Decision-Making in Logistics Design of a Can Packaging Line. *International journal of food engineering*. , Berlin: De Gruyter, 2019 - . ISSN 2194-5764
- SCHAUMBURG, FEDERICO; BERLI, CLAUDIO L. A. . Assessing the rapid flow in multilayer paper-based microfluidic devices. *Microfluidics and nanofluidics*. : SPRINGER HEIDELBERG, 2019 - . vol. 23, n° 8, ISSN 1613-4982
- SCHAUMBURG, FEDERICO; CARRELL, CODY S.; HENRY, CHARLES S. . Rapid Bacteria Detection at Low Concentrations Using Sequential Immunomagnetic Separation and Paper-Based Isotachopheresis. *Analytical chemistry*. , Washington D.C.: AMER CHEMICAL SOC, 2019 - . vol. 91, n° 15, p. 9623-9630. ISSN 0003-2700
- IBAÑEZ, MANUEL VICENTE; LEONARDI, RODRIGO JORGE; MORELLI, MATÍAS NICOLÁS; IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO; HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL . A colourimetric method for the measuring of the mass transfer kinetics of carbon dioxide in aqueous media. *Algal research*. : Elsevier B.V., 2019 - . vol. 45, ISSN 2211-9264
- LOYARTE, A.S.; CLEMENTI, L.A.; VEGA, J.R. . A Hybrid Methodology for a Contingency Constrained Economic Dispatch under High Variability in the Renewable Generation. *Ieee latin america transactions*. , New York: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2019 - . vol. 17, n° 10, p. 1715-1723. ISSN 1548-0992
- BOTTARI, AGUSTÍN; MARCHETTI, PABLO A.; MARCHETTI, ALEJANDRO G. . Self-Optimizing Steady-State Back-Off Approach for Control Structure Selection. *Industrial & engineering chemical research*. : AMER CHEMICAL SOC, 2019 - . vol. 58, n° 30, p. 13699-13717. ISSN 0888-5885
- MURGUÍA, M.C.; MACHUCA, L.M.; FERNANDEZ, M.E. . Cationic gemini compounds with antifungal activity and wood preservation potentiality. *Journal of industrial and engineering chemistry*. , Seoul: KOREAN SOC INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY, 2019 - . n° 72, p. 170-177. ISSN 1226-086X
- NEHA TIWARI; ANA S. SONZOGNI; MARCELO CALDERON . Can dermal delivery of therapeutics be improved using thermoresponsive nanogels?. *Nanomedicine*. , Londres: FUTURE MEDICINE LTD, 2019 - . vol. 14, n° 22, p. 2891-2895. ISSN 1743-5889
- D' JORGE, AGUSTINA; SANTORO, BRUNO F.; ANDERSON, ALEJANDRO; GONZÁLEZ, ALEJANDRO H.; FERRAMOSCA, ANTONIO; D' JORGE, AGUSTINA; SANTORO, BRUNO F.; ANDERSON, ALEJANDRO; GONZÁLEZ, ALEJANDRO H.; FERRAMOSCA, ANTONIO . Stochastic model predictive control for tracking linear systems. *Optimal control applications & methods*. , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2019 - . ISSN 0143-2087
- AUDINO, FRANCESCA; CONTE, LEANDRO OSCAR; SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA; PÉREZ-MOYA, MONTSERRAT; GRAELLS, MOISÈS; ALFANO, ORLANDO MARIO . A kinetic study for the Fenton and photo-Fenton paracetamol degradation in an annular photoreactor. *Environmental science and pollution research*. : SPRINGER HEIDELBERG, 2019 - . vol. 26, n° 5, p. 4312-4323. ISSN 0944-1344
- CALAZA, FLORENCIA C.; BALTANÁS, MIGUEL A.; STERRER, MARTIN; FREUND, HANS-JOACHIM . Adsorption and Decomposition of Glycerol on Pristine and Oxygen Modified Au(111) Surfaces. *Topics in catalysis*. : SPRINGER/ PLENUM PUBLISHERS, 2019 - . vol. 62, p. 1053-1066. ISSN 1022-5528
- BASÁN, NATALIA P.; CÓCCOLA, MARIANA E.; GARCÍA DEL VALLE, ALEJANDRO; MÉNDEZ, CARLOS A. . An effective MILP-based decomposition algorithm for the scheduling and redesign of flexible job-shop plants. *Chemical engineering transactions*. : Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC, 2019 - . vol. 74, p. 613-618.

GIMENEZ, ROCÍO; MERCURI, MAGALÍ; BELLINO, MARTÍN G.; BERLI, CLAUDIO L.A. . Building nanopore-supported 2D vesicles in surfaces. *Colloids and surfaces a-physicochemical and engineering aspects*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 573, p. 1-5. ISSN 0927-7757

MARTIN, MARCELA V.; ALFANO, ORLANDO M.; SATUF, MARÍA L. . Cerium-doped TiO₂ thin films: Assessment of radiation absorption properties and photocatalytic reaction efficiencies in a microreactor. *Journal of environmental chemical engineering*. : Elsevier Ltd, 2019 - . vol. 7, n° 6, ISSN 2213-3437

FOOKES, FEDERICO ADRIAN; MENGATTO, LUCIANO; RIGALLI, ALFREDO; LUNA, JULIO . Controlled fluoride release for osteoporosis treatment using orally administered chitosan hydrogels. *Journal of drug delivery science and technology*. : EDITIONS SANTE, 2019 - . vol. 51, p. 268-275. ISSN 1773-2247

E.GILBERT; A. FORCHETTI; J PESOA; E. BERKENWALD; M. SPONTÓN; D ESTENOZ . Curing process of benzoxazine systems. An experimental and theoretical study. *Latin american applied research*. , Bahia Blanca: PLAPIQUI(UNS-CONICET), 2019 - . vol. 49, p. 283-288. ISSN 0327-0793

ACHKAR, VICTORIA G.; CAFARO, VANINA G.; MÉNDEZ, CARLOS A.; CAFARO, DIEGO C. . Discrete-Time MILP Formulation for the Optimal Scheduling of Maintenance Tasks on Oil and Gas Production Assets. *Industrial & engineering chemical research*. , Washington DC: AMER CHEMICAL SOC, 2019 - . vol. 58, n° 19, p. 8231-8245. ISSN 0888-5885

GIMENEZ, ROCIO; BARRIONUEVO, SANTIAGO; BERLI, CLAUDIO L.A.; IBAÑEZ, FRANCISCO J.; BELLINO, MARTIN G.; GIMENEZ, ROCIO; BARRIONUEVO, SANTIAGO; BERLI, CLAUDIO L.A.; IBAÑEZ, FRANCISCO J.; BELLINO, MARTIN G. . Water-graphene environment modulated by coupled nanopore interplay. *Materials chemistry and physics*. : ELSEVIER SCIENCE SA, 2019 - . vol. 232, p. 382-386. ISSN 0254-0584

SCHAUMBURG, FEDERICO; KLER, PABLO A.; CARRELL, CODY S.; BERLI, CLAUDIO L. A.; HENRY, CHARLES S. . USB powered microfluidic paper-based analytical devices. *Electrophoresis*. : WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2019 - . ISSN 0173-0835

TOLOSANA-MORANCHEL, ÁLVARO; MANASSERO, AGUSTINA; SATUF, MARÍA L.; ALFANO, ORLANDO M.; CASAS, JOSÉ A.; BAHAMONDE, ANA . TiO₂-rGO photocatalytic degradation of an emerging pollutant: Kinetic modelling and determination of intrinsic kinetic parameters. *Journal of environmental chemical engineering*. : Elsevier Ltd, 2019 - . vol. 7, n° 5, p. 1-10.

CUGGINO, JULIO CÉSAR; GATTI, GERARDO; PICCHIO, MATÍAS LUIS; MACCIONI, MARIANA; GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO; ALVAREZ IGARZABAL, CECILIA INÉS . Dually responsive nanogels as smart carriers for improving the therapeutic index of doxorubicin for breast cancer. *European polymer journal*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2019 - . vol. 116, p. 445-452. ISSN 0014-3057

CAFARO, VANINA G.; PAUTASSO, PEDRO C.; CERDA, JAIME; CAFARO, DIEGO C. . Efficient planning of crude oil supplies through long-distance pipelines. *Computers and chemical engineering*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2019 - . vol. 122, p. 203-217. ISSN 0098-1354

BASÁN, NATALIA P.; CÓCCOLA, MARIANA E.; GARCÍA DEL VALLE, ALEJANDRO; MÉNDEZ, CARLOS A.; BASÁN, NATALIA P.; CÓCCOLA, MARIANA E.; GARCÍA DEL VALLE, ALEJANDRO; MÉNDEZ, CARLOS A. . An efficient MILP-based decomposition strategy for solving large-scale scheduling problems in the shipbuilding industry. *Optimization and engineering*. : SPRINGER, 2019 - . vol. 20, n° 4, p. 1085-1115. ISSN 1389-4420

ZEBALLOS, LUIS J.; MÉNDEZ, CARLOS A.; BARBOSA POVOA, ANA P. . Mixed-integer linear programming approach for product design for life-cycle profit. *Computers & industrial engineering*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2019 - . vol. 137, p. 106079-106090. ISSN 0360-8352

LUQUE, GISELA C.; GENNERO DE CHIALVO, MARÍA R.; CHIALVO, ABEL C. . Evidences of CO spillover at a Pt/Pd bimetallic interface during the formic acid oxidation reaction. *Materials chemistry and physics*. : ELSEVIER SCIENCE SA, 2019 - . vol. 232, p. 34-38. ISSN 0254-0584

TAVERNA, MARÍA E.; POLO, MARA L.; ZOCOLA, MARÍA E.; BERTERO, M. . Inclusion of children and adolescents with mild disabilities in the scientific area through a novel workshop as didactic strategy. *International journal of special education*. : International Journal of Special Education, 2019 - . vol. 33, n° 4, p. 925-938. ISSN 0827-3383

- MAFFI, JUAN M.; CASIS, NATALIA; ACUÑA, PABLO; MORALES, GRACIELA; ESTENOZ, DIANA A. . Mechanisms and Conditions that Affect Phase Inversion Processes. The Case of High-Impact Polystyrene. *Polymer engineering and science*. : JOHN WILEY & SONS INC, 2019 - . vol. 60, n° 3, p. 491-502. ISSN 0032-3888
- MACAGNO, JOANA; LESCANO, MAIA R.; BERLI, CLAUDIO L.A. . Milli-channel array for direct and quick reading of root elongation bioassays. *Ecotoxicology and environmental safety*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2019 - . vol. 178, p. 51-57. ISSN 0147-6513
- KIEFFER LUIS; DE LA SIERRA PATRICIA; LUNA JULIO; LOVATO MARIA EUGENIA; CLARET MARIA . Modelo dinámico de un reactor de ultrasonido continuo en la degradación de anaranjado de metilo. *Fabibic-universidad nacional del litoral. fac. de bioquímica y cs. biológicas*. , Santa Fe: FABICIB-Universidad Nacional del Litoral. Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas, 2019 - . ISSN 2362-5546
- BENZAQUÉN, TAMARA B.; BARRERA, DEICY A.; CARRARO, PAOLA M.; SAPAG, KARIM; ALFANO, ORLANDO M.; EIMER, GRISELDA A.; BENZAQUÉN, TAMARA B.; BARRERA, DEICY A.; CARRARO, PAOLA M.; SAPAG, KARIM; ALFANO, ORLANDO M.; EIMER, GRISELDA A. . Nanostructured catalysts applied to degrade atrazine in aqueous phase by heterogeneous photo-Fenton process. *Environmental science and pollution research*. : SPRINGER HEIDELBERG, 2019 - . vol. 26, n° 5, p. 4192-4201. ISSN 0944-1344
- CENCHA, LUISA G.; HUBER, PATRICK; KAPPL, MICHAEL; FLOUDAS, GEORGE; STEINHART, MARTIN; BERLI, CLAUDIO L. A.; URTEAGA, RAUL . Nondestructive high-throughput screening of nanopore geometry in porous membranes by imbibition. *Applied physics letters*. : AMER INST PHYSICS, 2019 - . vol. 115, n° 11, ISSN 0003-6951
- GIMENEZ, ROCIO; BERLI, CLAUDIO L. A.; BELLINO, MARTÍN G. . Oil Recovery from Nanoporous Media via Water Condensation. *Advanced materials interfaces*. : WILEY, 2019 - . vol. 6, ISSN 2196-7350
- DE SOUSA, MARYLANE; MELO, VÂNIA M. M.; HISSA, DENISE C.; MANZO, RICARDO M.; MAMMARELLA, ENRIQUE J.; ANTUNES, ANDRÉ SARAIVA LEÃO MARCELO; GARCÍA, JOSÉ L.; PESSELA, BENEVIDES C.; GONÇALVES, LUCIANA R. B. . One-Step Immobilization and Stabilization of a Recombinant Enterococcus faecium DBFIQ E36 I-Arabinose Isomerase for d-Tagatose Synthesis. *Applied biochemistry and biotechnology*. : HUMANA PRESS INC, 2019 - . vol. 188, p. 310-325. ISSN 0273-2289
- DAMIÁN, SANTIAGO MÁRQUEZ; SCHAUMBURG, FEDERICO; KLER, PABLO A. . Open-source toolbox for electromigrative separations. *Computer physics communications*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 237, p. 244-252. ISSN 0010-4655
- VELÁZQUEZ, NATALIA S.; FERREYRA, MARÍA GRACIELA; MENGATTO, LUCIANO N.; SANTAGAPITA, PATRICIO R.; BUERA, M. PILAR; LUNA, JULIO A. . Paclitaxel-β-Cyclodextrin interactions, a perspective from pulsed NMR spectroscopy experiments. *Carbohydrate research*. : ELSEVIER SCI LTD, 2019 - . vol. 486, ISSN 0008-6215
- CONTE, LEANDRO O.; SCHENONE, AGUSTINA V.; GIMÉNEZ, BÁRBARA N.; ALFANO, ORLANDO M. . Photo-Fenton degradation of a herbicide (2,4-D) in groundwater for conditions of natural pH and presence of inorganic anions. *Journal of hazardous materials*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 372, p. 113-120. ISSN 0304-3894
- ZACARÍAS, SILVIA M.; PIROLA, SILVANA; MANASSERO, AGUSTINA; VISUARA, MARÍA E.; ALFANO, ORLANDO M.; SATUF, MARÍA L. . Photocatalytic inactivation of bioaerosols in a fixed-bed reactor with TiO₂-coated glass rings. *Photochemical and photobiological sciences*. : ROYAL SOC CHEMISTRY, 2019 - . vol. 18, n° 4, p. 884-890. ISSN 1474-905X
- FEMIA LIS; GONZALEZ V; GARCIA V; GUGLIOTTA L. . Polymerizable dye for colored particles synthesis with potential use in immunoassays. *International journal of polymeric materials*. : TAYLOR & FRANCIS AS, 2019 - . p. 1-12. ISSN 0091-4037
- BUSATTO, CARLOS ALBERTO; TAVERNA, MARÍA EUGENIA; LESCANO, MAIA RAQUEL; ZALAZAR, CRISTINA; ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA . Preparation and Characterization of Lignin Microparticles-in-Alginate Beads for Atrazine Controlled Release. *Journal of polymers and the environment*. : SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2019 - . vol. 27, n° 12, p. 2831-2841. ISSN 1566-2543
- VELÁZQUEZ, NATALIA S.; TURINO, LUDMILA N.; LUNA, JULIO A.; MENGATTO, LUCIANO N. . Progesterone loaded thermosensitive hydrogel for vaginal application: Formulation and in vitro comparison with commercial product. *Saudi pharmaceutical journal*. : Elsevier B.V., 2019 - . vol. 27, p. 1096-1106. ISSN 1319-0164

- MARTIN, CARLOS ALBERTO; LOVATO MARÍA; FIASCONARO, MARÍA LAURA; M. C. ANTOLÍN . Role of proline accumulation on fruit quality of pepper (*Capsicum annuum* L.) grown with a K-rich compost under drought conditions. *Scientia horticulturae*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 249, p. 280-288. ISSN 0304-4238
- GUTIERREZ, CAROLINA G.; CÁCERES MONTENEGRO, GERARDO; MINARI, ROQUE J.; VEGA, JORGE R.; GUGLIOTTA, LUIS M. . Scale Inhibitor and Dispersant Based on Poly(Acrylic Acid) Obtained by Redox-Initiated Polymerization. *Macromolecular reaction engineering*. : WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2019 - . vol. 13, n° 3, ISSN 1862-832X
- CARRARA, NICOLÁS; BADANO, JUAN MANUEL; VAILLARD, SANTIAGO E.; VERA, CARLOS; QUIROGA, MÓNICA . Selective Hydrogenation of Diketones on Supported Transition Metal Catalysts. *Catalysis letters*. , Berlin: SPRINGER, 2019 - . vol. 150, p. 461-470. ISSN 1011-372X
- SATUF, M.L.; MACAGNO, J.; MANASSERO, A.; BERNAL, G.; KLER, P.A.; BERLI, C.L.A. . Simple method for the assessment of intrinsic kinetic constants in photocatalytic microreactors. *Applied catalysis b-environmental*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 241, p. 8-17. ISSN 0926-3373
- URTEAGA, RAÚL; MERCURI, MAGALÍ; GIMENEZ, ROCÍO; BELLINO, MARTIN G.; BERLI, CLAUDIO L.A. . Spontaneous water adsorption-desorption oscillations in mesoporous thin films. *Journal of colloid and interface science*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2019 - . vol. 537, p. 407-413. ISSN 0021-9797
- CÓRDOBA, CARLOS A.; RONCO, LUDMILA I.; PASSEGGI, MARIO C. G.; MINARI, ROQUE J.; GUGLIOTTA, LUIS M. . Waterborne acrylic-melamine latexes with controlled film microstructure. *Progress in organic coatings*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2019 - . vol. 136, n° 1, p. 1052391-1052398. ISSN 0300-9440
- TAVERNA, MARÍA EUGENIA; FELISSIA, FERNANDO; AREA, MARÍA CRISTINA; ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA; NICOLAU, VERÓNICA VIVIANA . Hydroxymethylation of technical lignins from South American sources with potential use in phenolic resins. *Journal of applied polymer science*. , New York: JOHN WILEY & SONS INC, 2019 - . vol. 136, n° 26, ISSN 0021-8995
- VOGT, LAUTARO; SCHULTE, ERICA; COLLINS, SEBASTIÁN; QUAINO, PAOLA . Theoretical and FTIR Investigations of the Acetonitrile Hydrogenation Pathways on Platinum. *Topics in catalysis*. : SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2019 - . p. 1076-1085. ISSN 1022-5528
- MORA, MARIA F.; GARCIA, CARLOS D.; SCHAUMBURG, FEDERICO; KLER, PABLO A.; BERLI, CLAUDIO L. A.; HASHIMOTO, MICHINAO; CARRILHO, EMANUEL . Patterning and Modeling Three-Dimensional Microfluidic Devices Fabricated on a Single Sheet of Paper. *Analytical chemistry*. : AMER CHEMICAL SOC, 2019 - . ISSN 0003-2700
- PÉREZ, ANA L.; TIBALDO, GIULIANA; SÁNCHEZ, GERMÁN H.; SIANO, GABRIEL G.; MARSILI, NILDA R.; SCHENONE, AGUSTINA V. . A novel fluorimetric method for glyphosate and AMPA determination with NBD-Cl and MCR-ALS. *Spectrochimica acta. part a, molecular and biomolecular spectroscopy..* , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2019 - . vol. 214, p. 119-128. ISSN 1386-1425
- PAUTASSO, PEDRO C.; CAFARO, DIEGO C.; CERDA, JAIME . Scheduling Upstream Operations at Inland Petroleum Refineries Using a Precedence-Based Formulation. *Industrial & engineering chemical research*. : AMER CHEMICAL SOC, 2019 - . vol. 58, n° 12, p. 4906-4924. ISSN 0888-5885
- ALCARAZ, MIRTA R.; AGUIRRE, ALEJO; GOICOECHEA, HÉCTOR C.; CULZONI, MARÍA J.; COLLINS, SEBASTIÁN E. . Resolution of intermediate surface species by combining modulated infrared spectroscopy and chemometrics. *Analytica chimica acta*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 1049, p. 38-46. ISSN 0003-2670
- PERALTA, J. M.; MEZA, B. E.; ZORRILLA, S. E. . Draining of films on a quasivertical plate using viscous dissipation. *Physics of fluids*. : AMER INST PHYSICS, 2019 - . vol. 31, n° 8, p. 831081-831088. ISSN 1070-6631
- TOLOSANA-MORANCHEL, ÁLVARO; MANASSERO, AGUSTINA; SATUF, MARÍA L.; ALFANO, ORLANDO M.; CASAS, JOSÉ A.; BAHAMONDE, ANA . Influence of TiO₂-rGO optical properties on the photocatalytic activity and efficiency to photodegrade an emerging pollutant. *Applied catalysis b-environmental*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . p. 1-11. ISSN 0926-3373
- MANZI, SERGIO; BRITES HELÚ, MARIELA A.; TYSOE, WILFRED T.; CALAZA, FLORENCIA C. . Combining IR spectroscopy and Monte Carlo simulations to identify CO adsorption sites on bimetallic alloys. *Journal of physical chemistry c*. , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2019 - . vol. 123, p. 8406-8420. ISSN 1932-7447

- TOLEDO, MARÍA VICTORIA; LLERENA SUSTER, CARLOS R.; RUSCITTI, CLAUDIA; COLLINS, SEBASTIÁN E.; BRIAND, LAURA E. . Influence of water on enzymatic esterification of racemic ketoprofen with ethanol in a solvent-free system. *Topics in catalysis*. , New York: SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2019 - . vol. 62, n° 12, p. 968-976. ISSN 1022-5528
- ESTEBAN GIORIA; ALBANA MARQUESINI; ANALÍA SOLDATI; ANTONELLA GIORELLO; JOSE LUIS HUESO; LAURA GUTIERREZ . Green synthesis of a Cu/SiO₂ catalyst for efficient H₂-SCR of NO. *Applied sciences (switzerland)*. : MDPI AG, 2019 - . vol. 9, n° 19,
- GRIPPO, LUCIA D.; RUDI, JUAN M.; DE ZAN, MARÍA M.; GIORELLO, ANTONELLA; ANTUÑA, SEBASTIÁN; PRIETO, CLAUDIO C.; VEAUTE, CAROLINA M. I.; MÜLLER, DIANA M. . Activity-Structure Study on the Peptide Fraction of AG2: a Potent In Vitro Transfection Agent. *Applied biochemistry and biotechnology*. : HUMANA PRESS INC, 2019 - . vol. 189, n° 2, p. 661-679. ISSN 0273-2289
- CLEMENTI, LUIS A.; YOSSEN, MARIANA M.; VEGA, JORGE R. . Molar Mass Distributions of Linear Homopolymers by Size Exclusion Chromatography with Light Scattering Detection: A Method for Automatic Band Broadening Correction. *Journal of chromatography - a*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . n° 1595, p. 136-143. ISSN 0021-9673
- ALLASIA, MARIANA; PASSEGGI, MARIO C. G.; GUGLIOTTA, LUIS M.; MINARI, ROQUE J. . Waterborne hybrid acrylic/protein nanocomposites with enhanced hydrophobicity by incorporating a water repelling protein. *Industrial & engineering chemical research*. , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2019 - . vol. 58, n° 46, p. 21070-21079. ISSN 0888-5885
- KARP, F.; TURINO, L.N.; ESTENOZ, D.; CASTRO, G.R.; ISLAN, G.A. . Encapsulation of florfenicol by in situ crystallization into novel alginate-Eudragit RS® blended matrix for pH modulated release. *Journal of drug delivery science and technology*. : EDITIONS SANTE, 2019 - . vol. 54, ISSN 1773-2247
- NAVAS, LAURA E.; MARTÍNEZ, FERNANDO D.; TAVERNA, MARÍA E.; FETHEROLF, MORGAN M.; ELTIS, LINDSAY D.; NICOLAU, VERÓNICA; ESTENOZ, DIANA; CAMPOS, ELEONORA; BENINTENDE, GRACIELA B.; BERRETTA, MARCELO F. . A thermostable laccase from *Thermus* sp. 2.9 and its potential for delignification of Eucalyptus biomass. *Amb express*. : Springer Open, 2019 - . vol. 9, n° 1,
- POLO, M. L.; PESOA, J. I.; NICOLAU, V. V.; SPONTÓN, M. E.; ESTENOZ, D. A.; MEIRA, G. R. . Linear segmented polyurethanes. II. A mathematical model for the prepolymerization stage. *Journal of applied polymer science*. : JOHN WILEY & SONS INC, 2019 - . vol. 136, p. 2-18. ISSN 0021-8995
- CÓRDOBA, CARLOS A.; RONCO, LUDMILA I.; BARRIOS, CELINA E.; GUGLIOTTA, LUIS M.; MINARI, ROQUE J. . High Solid Acrylic–Melamine Latexes with Tunable Crosslinking Capability. *Macromolecular reaction engineering*. : WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2019 - . vol. 13, n° 2, p. 1-9. ISSN 1862-832X
- AGUIRRE, ALEJO; ZANELLA, RODOLFO; BARRIOS, CELINA; HERNÁNDEZ, SANDRA; BONIVARDI, ADRIAN; COLLINS, SEBASTIÁN E. . Gold Stabilized with Iridium on Ceria–Niobia Catalyst: Activity and Stability for CO Oxidation. *Topics in catalysis*. : SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2019 - . vol. 62, n° 12-16, p. 977-988. ISSN 1022-5528
- BALLARI, MARÍA DE LOS MILAGROS; SATUF, MARÍA LUCILA; ALFANO, ORLANDO M. . Photocatalytic Reactor Modeling: Application to Advanced Oxidation Processes for Chemical Pollution Abatement. *Topics in current chemistry*. : Springer International Publishing, 2019 - . vol. 377, n° 5, ISSN 2365-0869
- NIIZAWA, IGNACIO; ESPINACO, BRENDA Y.; ZORRILLA, SUSANA E.; SIHUFE, GUILLERMO A. . Natural astaxanthin encapsulation: Use of response surface methodology for the design of alginate beads. *International journal of biological macromolecules*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 121, p. 601-608. ISSN 0141-8130
- MARENGO, ROBINSON C.; OLIVARES, MARÍA LAURA; BERLI, CLAUDIO L.A. . Generation of egg white/carrageenan microparticles by droplet-based microfluidics. *Journal of food engineering*. : ELSEVIER SCI LTD, 2019 - . vol. 259, p. 21-28. ISSN 0260-8774
- MEZA, BARBARA ERICA; ZORRILLA, SUSANA ELIZABETH; OLIVARES, MARÍA LAURA . Rheological methods to analyze the thermal aggregation of calcium enriched milks. *International dairy journal*. , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2019 - . vol. 97, p. 25-30. ISSN 0958-6946
- EBERHARDT, AGUSTINA; LÓPEZ, EMILSE C; CERUTI, ROBERTO J; MARINO, FERNANDA; MAMMARELLA, ENRIQUE J; MANZO, RICARDO M; SIHUFE, GUILLERMO A . Influence of the degree of hydrolysis on the bioactive properties

PARTES DE LIBRO	Total: 7
Publicado	Total publicado: 7
CACICEDO, MAXIMILIANO L.; MANZO, RICARDO M.; MUNICOY, S.; BONAZZA, HORACIO L.; ISLÁN, GERMÁN A.; DESIMONE, MARTÍN; BELLINO, MARTÍN; MAMMARELLA, ENRIQUE J.; CASTRO, GUILLERMO R.; SINGH, RAM SARUP . . Immobilized enzymes and their implications. . : Elsevier, 2019. p. 169-200. ISBN 978-0444641144	
BASÁN, NATALIA P.; CÓCCOLA, MARIANA E.; A. GARCIA DEL VALLE; CARLOS A. MÉNDEZ; SAURO PIERUCCI; JIřÍ JAROMÍR KLEME?; LAURA PIAZZA . . An effective MILP-based decomposition algorithm for the scheduling and redesign of flexible job-shop plants. . : Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC, 2019. p. 613-618. ISBN 978-88-95608-71-6	
PERALTA, JM; ZORRILLA, SE; DA-WEN SUN . . CFD Modeling of Heat and Mass Transfer in a Hydrofluidization System during Food Chilling and Freezing. . : CRC Press, 2019. p. 87-104. ISBN 9781138568310	
FLORES MARINA; ROSENBERG NADIA; LABAS MARISOL; BRANDI RODOLFO; PANIGATTI, MARIA CECILIA; BOGLIONE, ROSANA; SCHIERANO, MARIA CELESTE; GRIFFA CARINA ANDREA, . . Monitoreo de la Calidad de aire. Metodos de instrumentación. . , Buenos Aires: eduTecNe Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional, 2019. p. 249-255. ISBN 9789874998224	
FLORES, M. J.; GUTIERREZ, M. F.; BRANDI, R. J.; LABAS, M. D. . . Estudio de la desinfección de aguas con una mezcla de agentes oxidantes alternativos: sinergismo de potenciación. . , Parana: Universidad Nacional de Entre Rios, 2019. p. 58-70. ISBN 9789872740740	
BASÁN, NATALIA P.; CÓCCOLA, MARIANA E.; GARCÍA DEL VALLE, ALEJANDRO; CARLOS A. MÉNDEZ . . An Efficient MILP-Based Decomposition Strategy for Solving Large-Scale Scheduling Problems in the Offshore Oil and Gas Industry. . , Eindhoven: Elsevier B.V., 2019. p. 943-948. ISBN 978-0-12-818634-3	
ACHKAR, VICTORIA G.; CAFARO, VANINA G.; MÉNDEZ, CARLOS A.; CAFARO, DIEGO C. . . A Discrete-time MILP Formulation for the Optimal Scheduling of Maintenance Tasks on Oil and Gas Wells and Surface Facilities. . , Eindhoven: Kiss A.A., Zondervan E., Lakerveld R. and ÖzkN L., 2019. p. 727-732. ISBN 978-0-12-818634-3	

LIBROS	Total: 2
Publicado	Total publicado: 2
STADNIK, MJ; VELHO, AC; ZORRILLA, SE . <i>Desarrollo sostenible en la producción agroalimentaria</i> . , Florianópolis: CCA/UFSC, 2019. p. 318. ISBN 978-65-80460-51-9	
MEIRA, G.R.; GUGLIOTTA, L.M. . <i>Polímeros: Introducción a su Caracterización y a la Ingeniería de la Polimerización</i> . , Santa Fe, Argentina: Ediciones UNL, 2019. p. 850. ISBN 978-987-749-168-5	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 110
BRITES HELÚ, MARIELA A.; FERNÁNDEZ, JOSÉ L. . Resumen. Local reactivity of hydrogen oxidation reaction on heteroatomic junctions investigated by scanning electrochemical microscopy. Conferencia. VI San Luis Conference. . 2019 - .	
MARINA FLORES; MARIANA CRISTIANI; CLAUDIO PASSALIA; MARISOL LABAS; RODOLFO BRANDI . Artículo Completo. Experimental Study of Bacterial Inactivation onHigh Efficiency Particulate Air Filters coated with TiO2. Conferencia. 4TH IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES. : Natal. 2019 - .	
IGNACIO SANZEZ; ANTONIO FERRAMOSCA; GUILHERME V. RAFFO; ALEJANDRO HERNAN GONZALEZ; AGUSTINA D'JORGE . Artículo Completo. Obstacle Avoiding Path Following based on Nonlinear Model Predictive Control using Artificial Variables. Conferencia. 19th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2019). : Belo Horizonte. 2019 - . Universidade Federal de Minas Gerais.	
MARIANA CRISTIANI; MARINA FLORES; RODOLFO BRANDI; FABIÁN TEDESCHI; FABIÁN ZALAZAR; MARISOL LABAS . Artículo Completo. Application Of The ERIC-PCR Technique As A Tool For Following DNA Damage During	

The Water Disinfection Process With UVC.. Conferencia. 4TH IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES. : Natal. 2019 - . Universidad Federal de Rio Grande del Norte, Brasil.

VILAR, V. ; SANTOS, S; PAULISTA, L; PASSALIA, CLAUDIO; FLORES, MARINA J.; LABAS, MARISOL; BRANDI, RODOLFO J.; LOPES, J. ; DIAS, M. . Artículo Breve. NETmix photocatalytic mili-reactor: radiation modelling and application on the oxidation of As(III) to As(V). Conferencia. CIPOA- 4TH IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES.. : Natal, Brasil. 2019 - . Universidad Federal de Rio Grande del Norte, Brasil.

MARIELA BRITES HELU; COLLINS, SEBASTIAN E.; CALAZA, FLORENCIA C. . Resumen. Insights into the mechanism for oxidation of volatile organic compounds on ceria based catalysts. Conferencia. 257th ACS National Meeting. : Orlando. 2019 - . AMERICAN CHEMICAL SOCIETY.

WERNER, KRISTIN; WENG, XUEFEI; CALAZA, FLORENCIA; STERRER, MARTIN; KROPP, THOMAS; PAIER, JOACHIM; SAUER, JOACHIM; WILDE, MARKUS; FUKUTANI, KATSUYUKI; SHAIKHUTDINOV, SHAMIL; FREUND, HANS-JOACHIM . Resumen. The Role of O Vacancies and Presence of Hydridic H in the Alkyne Semi-Hydrogenation Reaction on CeO₂(111). Conferencia. 257th ACS National Meeting, Orlando, FL. : Orlando. 2019 - . AMERICAN CHEMICAL SOCIETY.

LOUEMBET, CHRISTOPHE; GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN; ARANTES GILZ, PAULO . Artículo Completo. Impulsive zone model predictive control for rendezvous hovering phases. Conferencia. 58 th IEEE Conference on Decision and Control CDC 2019. . 2019 - . IEEE.

ALEJO AGUIRRE; VISHAK ARALAGUPPE DEEPAK CHANDRA; FRANK PETERS; HANS J.A.M. KUIPERS; FERNANDA NEIRA D'ANGELO . Resumen. Open-cell foams as support for catalysts: analysis of the mass transfer limitations. Conferencia. NCCC, The Netherlands' Catalysis and Chemistry Conference.. : NH Conference Centre Leeuwenhorst in Noordwijkerhout. 2019 - . NCCC.

BASÁN, NATALIA PAOLA; COCCOLA MARIANA EVANGELINA; GARCÍA DEL VALLE, ALEJANDRO; MENDEZ CARLOS ALBERTO . Artículo Completo. An Effective MILP-Based Decomposition Algorithm for the Scheduling and Redesign of Flexible Job-Shop Plants. Conferencia. 14th International Conference on Chemical and Process Engineering. : Bolonia. 2019 - . The Italian Association of Chemical Engineering.

ALEJO AGUIRRE; FERNANDA NEIRA D'ANGELO . Artículo Breve. On the effect of vapor-liquid equilibria during Fischer-Tropsch synthesis modelling. Conferencia. 14th International Conference on Gas-Liquid and Gas-Liquid-Solid Reactor Engineering (GLS-14). : Guilin. 2019 - . Institute of Process Engineering of Chinese Academy of Sciences (CAS).

ORONÁ, J. D.; ZORRILLA, S. E.; PERALTA, J. M. . Artículo Completo. FENÓMENOS DE TRANSFERENCIA DE MATERIA DE ACTIVOS ENCAPSULADOS DE INTERÉS ALIMENTARIO. I. MODELADO MATEMÁTICO Y VALIDACIÓN. Congreso. X Congreso Argentino de Ingeniería Química. : Santa Fe. 2019 - . Asociación Argentina de Ingenieros Químicos.

ESPINACO, BRENDA YANINA; SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN; SALES, MARIA DE LOS MILAGROS; NICASTRO, ALCIDES; NIIZAWA, IGNACIO . Artículo Completo. Evaluación de la estabilidad de astaxantina incorporada a liposomas. Congreso. CyTAL-ALACCTA 2019. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2019 - . Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios.

MARTIN, MARCELA V.; ALFANO, ORLANDO M.; SATUF, MARÍA LUCILA . Artículo Completo. Evaluación de la actividad de películas de TiO₂ dopado con Ce empleando un microrreactor y luz solar simulada. Congreso. XXI Congreso Argentino de Catálisis y X Congreso de Catálisis del Mercosur. : Santa Fe. 2019 - . SaCat, UNL, CONICET.

YURANY ANDREA VILLADA VILLADA; MARIA CELESTE IGLESIAS; MARÍA LAURA OLIVARES; MARÍA SOLEDAD PERESÍN; CASIS, NATALIA; DIANA ALEJANDRA ESTENOZ . Artículo Completo. Evaluación de diferentes nanofibrillas de celulosa (CNFs) como reemplazo de la goma xantana (XGD) en fluidos de perforación en base agua (WBM) para formaciones shale de Argentina. Congreso. 7 Congreso IAPG Producción y Desarrollo de Reservas. : Mar del Plata. 2019 - . Instituto Argentino del Petróleo.

EMILSE CAMILA LÓPEZ; FERNANDA MARINO; ENRIQUE JOSÉ MAMMARELLA; GUILLERMO ADRIÁN SIHUFE . Artículo Completo. Caracterización fisicoquímica parcial de los péptidos responsables de la actividad antioxidante y antihipertensiva presente en hidrolizados enzimáticos de proteínas de suero lácteo. Congreso. XXI CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS & XVII CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2019 - .

CARLOS A. AVALIS; JOSÉ M. SCHIAPPA PIETRA; DOMINGO A. LIPRANDI; CARLOS A. CÓRDOBA . Artículo Completo. LA IMPORTANCIA DEL TRABAJO GRUPAL COMO METODOLOGÍA PEDAGÓGICA PARA FAVORECER LA ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA DE ALUMNOS DE QUÍMICA. Congreso. XXXII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA (XXXII CAQ2019). : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2019 - . Asociación Química Argentina.

ESTEBAN L. FORNERO; DANTE L. CHIAVASSA; BALTANÁS, MIGUEL A.; BONIVARDI, ADRIAN L. . Artículo Completo. Estudio termodinámico de la formación de carbón para el reformado de bioetanol a bajas temperaturas. Congreso. XXI Congreso Argentino de Catálisis. : Santa Fe. 2019 - . Sociedad Argentina de Catálisis.

SALVADORES, F.; ALFANO, O.M.; BALLARI, M.M. . Artículo Completo. ESTUDIO CINÉTICO DE LA DESCONTAMINACIÓN DE AIRE DE AMBIENTES INTERIORES UTILIZANDO PINTURAS FOTOCATALÍTICAS. Congreso. X Congreso Argentino de Ingeniería Química CAIQ2019. : Santa Fe. 2019 - . Asociación Argentina de Ingenieros Químicos.

AGUSTIN FORCHETTI CASARINO; DIANA ESTENOZ; MARISA ELISABET SPONTÓN . Artículo Completo. Síntesis y Caracterización de un Precursor Retardante a la Llama basado en Silicio: Optimización de las Condiciones de Procesado. Congreso. X Congreso Argentino de Ingeniería Química CAIQ 2019. : santa fe. 2019 - .

AGUZIN, ANA; JERCOVICH, JOSÉ; TRUCONE, JULIETA; RONCO, LUDMILA I.; MINARI, ROQUE J.; GUGLIOTTA, LUIS M. . Artículo Completo. SÍNTESIS DE LÁTEX HÍBRIDOS ACRÍLICO ? PROTEÍNA Y SU POTENCIAL APLICACIÓN EN ADHESIVOS. Congreso. Congreso Argentino de Ingeniería Química CAIQ2019. : Santa Fe. 2019 - .

JOANA MACAGNO; LESCANO, MAIA RAQUEL; CLAUDIO BERLI . Artículo Completo. Plant chip for high-throughput analysis of root elongation bioassays. Congreso. II Brazil-Argentine Microfluidics Congress V Congreso de Microfluidica Argentina. : Córdoba. 2019 - .

SÁNCHEZ, IGNACIO JULIÁN RODOLFO; D'JORGE AGUSTINA; FERRAMOSCA, ANTONIO; RAFFO, GUILHERME; GONZALEZ, ALEJANDRO . Artículo Completo. Path Following and Trajectory Tracking Model Predictive Control using Artificial Variables for Constrained Vehicles. Congreso. XVIII Workshop on Information Processing and Control. : Bahia Blanca. 2019 - . Universidad Nacional del Sur.

M. N. PANTANO; M. C. FERNANDEZ; MARIO M. ROMERA; OSCAR A. ORTIZ; J. R. VEGA; GUSTAVO J. E. SCAGLIA . Artículo Completo. Optimización Dinámica basada en Fourier para la Producción de Biodiesel. Congreso. X Congreso Argentino de Ingeniería Química - CAIQ. : Santa Fe. 2019 - . X Congreso Argentino de Ingeniería Química - CAIQ.

IGNACIO NIIZAWA; GUILLERMO ADRIÁN SIHUFE; ZORRILLA SUSANA E. . Artículo Completo. Diseño de agregados de proteínas de lactosuero para la obtención de emulsiones estables de aceites ricos en ácidos grasos poliinsaturados. Congreso. XVII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2019 - . Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios.

YURANY A.VILLADA-VILLADA; MARÍA CELESTE IGLESIAS; M. SOLEDAD PERESIN; NATALIA CASIS; DIANA ESTENOZ . Artículo Completo. Nanofibrillas de Celulosa Carboxiladas (R-CNFs) como reemplazo de la Goma Xantana en Fluidos de Perforación en Base Agua (WBMs) para formaciones Shale de Argentina. Congreso. X Congreso Argentino de Ingeniería Química. : Santa Fe. 2019 - . CAIQ.

GLENDA NATALI YOSSEN; GABRIELA PATRICIA HENNING . Artículo Completo. Modelos conceptuales que dan sustento a metodologías sistemáticas de toma de decisión en cadenas de suministros. Congreso. X Congreso Argentino de Ingeniería Química. : Santa Fe. 2019 - . Asociación Argentina de Ingenieros Químicos.

CRISTIANI, MARIANA; BRANDI, RODOLFO J.; TEDESCHI, FABIAN; ZALAZAR, FABIAN; LABAS, MARISOL . Artículo Completo. DESINFECCIÓN DE AGUA CON UV-C: ESTUDIO DEL DAÑO AL ADN DE DOS INDICADORES DE CALIDAD DE AGUA MEDIANTE ERIC-PCR.. Congreso. VII Congreso Bianual PROIMCA (Proyecto Integrador para la Mitigación de la Contaminación Atmosférica) y V Congreso Bianual PRODECA (Proyecto Integrador para la Determinación de la Calidad del Agua). : Rafaela. 2019 - . UTN sede Rafaela.

MARTA V. BOSCO; ESTEBAN L. FORNERO; PAMELA B. SANGUINETI; JUAN C. HERNÁNDEZ GARRIDO; MIGUEL A. BALTANÁS; ADRIAN L. BONIVARDI . Artículo Completo. Delafosita de cobre y galio, un catalizador nanoestructurado para la oxidación de monóxido de carbono. Congreso. XXI Congreso Argentino de Catálisis. X Congreso de Catálisis del Mercosur. : Santa Fe. 2019 - . INCAPE-INTEC-SACAT.

JULIA VECCHIETTI; PABLO LUSTEMBERG; MARÍA V. GANDUGLIA-PIROVANO; ADRIAN L. BONIVARDI . Artículo Completo. Mecanismo de reacción del etanol sobre la superficie de óxido de cerio. Congreso. XXI Congreso Argentino de Catálisis. : Santa Fe. 2019 - . Sociedad Argentina de Catálisis.

GONZÁLEZ, EDUARDO; NIERES, PABLO D.; TRASARTI, ANDRÉS F.; APESTEGUÍA, CARLOS R. . Artículo Completo.
Valorización de aceites vegetales mediante reacciones catalíticas: Obtención de productos valiosos por metátesis cruzada de oleato de metilo con otras olefinas. Congreso. X Congreso Argentino de Ingeniería Química CAIQ2019. : Santa Fe. 2019 - . Asociación Argentina de Ingenieros Químicos.

CONTE, LEANDRO; BÁRBARA N. GIMÉNEZ; AGUSTINA V. SCHENONE; ALFANO, O.M. . Artículo Completo.
Degradación Fenton y foto-Fenton de paracetamol a pH próximo al neutro: optimización y evaluación de la toxicidad.. Congreso. X Congreso Argentino de Ingeniería Química. : Santa Fe. 2019 - . Asociación Argentina de Ingenieros Químicos.

ALINE VILLARREAL; SANTIAGO ROJAS; ESTEBAN L. FORNERO; SEBASTIAN E. COLLINS . Artículo Completo.
Catalizadores bimetalicos Pd-Au soportados sobre CeO₂ para la combustión total de tolueno. Congreso. XXI Congreso Argentino de Catálisis. X Congreso de Catálisis del Mercosur. : Santa Fe. 2019 - . INCAPE-INTEC-SACAT.

EMILSE CAMILA LÓPEZ; FERNANDA MARINO; ENRIQUE JOSÉ MAMMARELLA; GUILLERMO ADRIÁN SIHUFE . Artículo Completo.
Caracterización fisicoquímica parcial de los péptidos responsables de la actividad antioxidante y antihipertensiva presente en hidrolizados enzimáticos de proteínas de suero lácteo. Congreso. XVII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2019 - .

SUPPO, CANDELA L.; GALLO, MARIANO; MAMMARELLA, ENRIQUE J.; MANZO, RICARDO M. . Artículo Completo.
Biodegradación in vitro de mezclas de hidrocarburos utilizando consorcios microbianos definidos. Congreso. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. : Florencio Varela. 2019 - . Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental.

SANGOI, EMMANUEL; SANSEVERINATTI, CARLOS I.; CLEMENTI, LUIS A; VEGA, JORGE R. . Artículo Completo.
Adaptación automática de sensores inferenciales. Un enfoque bayesiano.. Congreso. Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Santa Fe. 2019 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

SANCHEZ, IGNACIO; DJORGE, AGUSTINA; FERRAMOSCA, ANTONIO; RAFFO, GUILHERME; GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN . Artículo Completo.
Model Predictive Path Following and Trajectory Tracking Control using Artificial Variables for Constrained Vehicles. Congreso. XVIII Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control, RPIC, 2019.. : 2019 - .

ALINE VILLARREAL; FERNÁNDEZ-GARCÍA, SUSANA; MIGUEL TINOCO; CHEN, XIAOWEI; CALVINO, JOSE; COLLINS, SEBASTIAN . Artículo Completo.
Determinación DRIFT-MS cuantitativa de intermediarios y espectadores durante la oxidación de CO sobre catalizadores de oro soportado sobre nano-facetados {111} en nanocubos de CeO₂. Congreso. XXI Congreso Argentino de Catálisis. : Santa Fe. 2019 - . Sociedad Argentina de Catálisis.

ABRILE MARIANA GUADALUPE; FIASCONARO, MARÍA LAURA; GERVASIO SUSANA; LOVATO, MARÍA EUGENIA . Artículo Completo.
Evaluación del uso de lixiviados como agua de riego en plantas ornamentales con capacidad fitorremediadora: Tagetes erecta L.. Congreso. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. : Florencio Varela. 2019 - . Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental.

TRUCONE, JULIETA; AGUZIN, ANA; JERCOVICH, JOSÉ; RONCO, LUDMILA I.; MINARI, ROQUE J.; GUGLIOTTA, LUIS M. . Artículo Completo.
SÍNTESIS DE LÁTEX ALCALI SOLUBLES CON ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS Y MICROESTRUCTURA CONTROLADA. Congreso. Congreso Argentino de Ingeniería Química CAIQ2019. : Santa Fe. 2019 - .

FLORES MARINA; ROSENBERG NADIA; LABAS MARISOL; BRANDI RODOLFO . Artículo Completo.
FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA PARA LA INACTIVACIÓN DE BIOAEROSOL EN AMBIENTES INTERIORES. Congreso. VII Congreso Bianual PROIMCA V Proeca. : Rafaela. 2019 - . Universidad Tecnológica Nacional.

ALASSIA EMANUEL; HENNING, GABRIELA . Artículo Completo.
Modelo de Configuración de una Cadena de Recolección de Envases de Agroquímicos. Congreso. X Congreso Argentino de Ingeniería Química, CAIQ 2019. : Santa Fe. 2019 - . Universidad Nacional del Litoral.

MARENGO, R.C.; OLIVARES M.L.; BERLI C.L.A. . Artículo Completo.
Generación de micropartículas de clara de huevo/kappa-carragenato en dispositivos de microfluídica. Congreso. XXI CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS - XVII CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. : Buenos Aires. 2019 - . Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios.

BOSCO MARTA; BRITES HELÚ, MARIELA A.; MANZI, SERGIO; BALDO, ALINA; CHEN, XIAOWEI; COLLINS, SEBASTIAN E.; CALAZA, FLORENCIA C. . Artículo Breve.
Identificación de sitios de adsorción disponibles en

aleaciones Au-Pd mediante experimentos IR y simulaciones de Monte Carlo. Congreso. XXI Congreso Argentino de Catálisis - X Congreso de Catálisis del Mercosur. : Santa Fe. 2019 - . SACat.

MARTIN, MARCELA V.; ALFANO, ORLANDO M.; SATUF, MARÍA L. . Resumen. Evaluation of the photocatalytic activity of TiO₂ films by using a microfluidic reactor. Congreso. II Brazil-Argentine Microfluidics Congress. V Congreso de Microfluídica Argentina. : Córdoba. 2019 - . Microfluídica Argentina, UNC, FAMAF.

PERETTI, LEANDRO E; PUJATO, NAZARENA; PEVERENGO, LUZ; MIRABALLES, IRIS; BERLI, CLAUDIO; MARCIPAR, IVÁN S. . Resumen. SYNTHESIS AND CONJUGATION OF COLLOIDAL GOLD PARTICLES FOR IMMUNOCHROMAPHIC STRIPS TO DETECT TOXOPLASMOSIS. Congreso. II Brazil?Argentine Microfluidics Congress V Congreso de Microfluídica Argentina. : Córdoba. 2019 - . Microfluídica Argentina - UNC - FAMAF.

MASIN, C.; FERNANDEZ, E.; C. ZALAZAR . Resumen. ESTABILIZACIÓN DE LA CAMA DE POLLO MEDIANTE VERMICOMPOSTAJE. EFECTOS EN LA POBLACIÓN DE E. FETIDA. Congreso. IX CONGRESO SOBRE USO Y MANEJO DEL SUELO. : Santa Fe-Paraná. 2019 - . Universidad Nacional de Entre Ríos (Facultad de Ciencias Agropecuarias), la Universidad Nacional del Litoral (Facultad de Ingeniería en Ciencias Hídricas), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Estación Experimental Agropecuaria Paraná) y el I.

MENGATTO, L.; MARENGO, R.C.; OLIVARES, M.L.; BERLI C.L.A. . Resumen. Encapsulation of isoniazid into alginate particles using a microfluidic device. Congreso. II Brazil-Argentine Microfluidics Congress. : Córdoba. 2019 - . Universidad Nacional de Córdoba.

MINETTI, FLORENCIA; OLIVARES, MARÍA LAURA; BERLI, CLAUDIO L. A. . Resumen. Gravity driven flow for the precise control of hydrodynamic focusing. Congreso. II Brazil-Argentine Microfluidics Congress. : Cordoba. 2019 - . UNC - FAMAF y UFA.

LUQUE, GISELA C.; MARIA R. GENNERO DE CHIALVO; ABEL C. CHIALVO . Resumen. Reacción de electrooxidación de ácido fórmico sobre Pt/Pd: 'spillover' de CO en la interfase bimetálica. Congreso. XXI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. : Tucuman. 2019 - . Asoc. Argentina de Investigación Fisicoquímica (AAIFQ).

RAMIREZ, MARÍA ROSANA; IGNACIO RINTOUL . Resumen. Nutritional Analysis of leaves obtained from plants of the Aquifoliaceae family: Health Implications.. Congreso. Reunion anual SAIC-SAFE-SAB-SAP 2019. : Mar del Plata. 2019 - .

LUQUE, GISELA; PASSEGGI, MARIO C.G.(JR); GUGLIOTTA, LUIS M.; MINARI, ROQUE J.; GUGLIOTTA, LUIS M. . Resumen. NANOPARTÍCULAS HÍBRIDAS A BASE DE COLÁGENO Y SU APLICACIÓN POTENCIAL COMO BIOADHESIVOS. Congreso. XIII Simposio Argentino de Polímeros. : Buenos Aires. 2019 - . Universidad Tecnológica Nacional. Regional Buenos Aires.

MACAGNO, J.; SATUF, M.L.; BERLI, C.L.A. . Resumen. Detection of microbial activity using a colorimetric reaction on paper-based analytical devices. Congreso. II Brazil Argentine Microfluidics Congress and V Congreso de Microfluídica Argentina. : Córdoba. 2019 - . Microfluídica Argentina, UNC.

GIORELLO, ANTONELLA; NICASTRO, ALCIDES; BERLI, CLAUDIO . Resumen. High performance hydrodynamic flow focusing platform for the production of PLGA nanoparticles. Congreso. II Brazil?Argentine Microfluidics Congress. . 2019 - .

ARGARAÑÁ, MF; ZURBRIGGEN, A; VACCARI, MC; LURÁ, MC; TURINO, L; MATTIO, M; LATORRE RAPELA, MG . Resumen. CARACTERIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN MICROBIOLÓGICA DEL LIXIVIADO Y DE LAS LAGUNAS DE TRATAMIENTO DEL RELLENO SANITARIO DE LA CIUDAD DE SANTA FE.. Congreso. 5to Congreso Bioquímico del Litoral. : Santa Fe. 2019 - . Colegio de Bioquímicos de Santa Fe-1er Circunscripción.

AGUSTINA EBERHARDT; ENRIQUE J MAMMARELLA; RICARDO M MANZO; GUILLERMO A SIHUFE . Resumen. INFLUENCIA DEL GRADO DE HIDRÓLISIS EN LAS PROPIEDADES BIOACTIVAS DE HIDROLIZADOS ENZIMÁTICOS DE PROTEÍNAS DE SUERO LÁCTEO. Congreso. XVII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CyTAL). : Buenos Aires. 2019 - . Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA).

ACOSTA, N.B.; COSTABEL, L.; CAMPOS, S.; OLIVARES M.L. . Resumen. Variación de la estabilidad térmica de la leche desnatada en función del pH en muestras con adición de sal estabilizante. Congreso. XXI CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS - XVII CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. : Buenos Aires. 2019 - . Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios.

BRIGGILER MARCO, M.; NEGRO, A.C.; GORNATI; ALFANO, O.M.; QUIBERONI, A. . Resumen. Estudio de la inactivación fotocatalítica de fagos de bacterias lácticas en un reactor a escala semi-piloto. Congreso. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019). . 2019 - .

FONSECA, A.; BILEN, M.F.; OLIVARES, M.L.; MARENGO, R.; BERLI C.L.A.; BORIO, C.S. . Resumen. Microfluidic-free encapsulation of bacteria for isothermal DNA amplification. Congreso. II Brazil-Argentine Microfluidics Congress. : Córdoba. 2019 - . Universidad Nacional de Córdoba.

ZACARÍAS, SILVIA M.; PIROLA, SILVANA; ALFANO, ORLANDO M.; SATUF, MARÍA L. . Artículo Completo. Photonic efficiency of the photocatalytic inactivation of bioaerosols in a fixed-bed reactor. Congreso. 4TH IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES. : Natal. 2019 - . Federal University of Rio Grande do Norte.

BENZAQUÉN, TAMARA B.; CARRARO, PAOLA M.; OCHOA RODRIGUEZ, PABLO A.; ALFANO, ORLANDO M.; EIMER, GRISELDA . Artículo Completo. A more environmentally sustainable process to remove a wide range of endocrine disrupting chemicals from water. Congreso. IV Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Processes (IV CIPOA). : Natal. 2019 - . Federal University of Rio Grande do Norte (UFRN).

SCHENONE, AGUSTINA V.; CONTE, LEANDRO O.; GIMÉNEZ, BÁRBARA N.; ALFANO, ORLANDO M. . Resumen. Fenton and photo-Fenton degradation of Paracetamol under natural pH conditions using the ferrioxalate complex as iron source. A theoretical and experimental study. Congreso. IV IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES. : Natal. 2019 - .

MARTÍN, CARLOS ALBERTO; ANDINI, JUAN CARLOS; BERNASCONI, V.; EZEQUIEL VILCHEZ . Resumen. Degradation of a Mixture of Emerging Contaminants in Water or Complex Matrixes: Efficiency of Ozone - UV Based Technologies. Congreso. IV Iberoamerican conference on advanced technologies. : Natal. 2019 - . Instituto de Química - UFRN.

CONTE, LEANDRO O.; SCHENONE, AGUSTINA V.; GIMÉNEZ, BÁRBARA N.; ALFANO, ORLANDO M. . Resumen. Abatement of paracetamol by ferrioxalate-mediated Fenton and photo-Fenton processes at near neutral pH: optimization by response surface methodology and toxicity evaluation. Congreso. IV IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES. : Natal. 2019 - .

AGUSTIN FORCHETTI CASARINO; DIANA ESTENOZ; MARISA ELISABET SPONTÓN . Artículo Breve. Síntesis de un Prepolímero de Benzoxazina basado en Silicio con Características Retardantes a la Llama: Estudio del Proceso Sol ? Gel. Congreso. 19° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales. : VALDIVIA. 2019 - .

POLO, MARA L.; SPONTON, MARISA; SOSA, M.; ESTENOZ, D. A.; MEIRA, G. R. . Artículo Breve. Modificación superficial de poliuretanos termoplásticos segmentados con zwitterión vía proceso sol gel. Congreso. 19° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales (CONAMET SAM). : Valdivia. 2019 - . CONAMET-SAM.

GARCIA V; GONZALEZ V; GUGLIOTTA L. . Artículo Breve. Diseño y Puesta a Punto de Pruebas ?Point-of-Care Testing? para el Diagnóstico de Zoonosis Locales Basadas en Partículas de Látex. Congreso. CONAMET-SAM 2019. . 2019 - .

YURANY ANDREA VILLADA VILLADA; MARÍA CELESTE IGLESIAS; CASIS, NATALIA; MARÍA SOLEDAD PERESÍN; DIANA ALEJANDRA ESTENOZ . Resumen. Evaluación de Nanofibrillas de Celulosa como Aditivo en Fluidos de Perforación en Base Agua (WBMs) para Formaciones Shale de Argentina. Congreso. CONAMET-SAM 2019. : Valdivia. 2019 - . Universidad Austral de Chile.

ALLASIA, MARIANA; PICCHIO, MATÍAS LUIS; GUGLIOTTA, LUIS M.; MINARI, ROQUE J. . Resumen. Nuevos materiales híbridos acrílico/proteínas sensibles al pH. Congreso. 19° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales CONAMET-SAM. : Valdivia. 2019 - .

MOSTAFA ALY; ESTEBAN FORNERO; JENOFF DE VRIEZE; VLADIMIR GALVITA; MARK SAEYS . Artículo Breve. Effect of boron promotion on coke formation during propane dehydrogenation over Pt/Al₂O₃ catalysts. Congreso. 14th EuropaCat - European Congress on Catalysis. : Aachen. 2019 - .

ACHKAR, VICTORIA G.; CAFARO, VANINA G.; MÉNDEZ, CARLOS A. ; CAFARO, DIEGO C. . Artículo Completo. A Discrete-time MILP Formulation for the Optimal Scheduling of Maintenance Tasks on Oil and Gas Wells and Surface Facilities. Congreso. 29th European Symposium on Computer Aided Process Engineering. : Eindhoven. 2019 - .

FEDERICO SCHAUMBURG; PABLO KLER; CLAUDIO L. A. BERLI; CHARLES S. HENRY . Artículo Breve. TOWARDS USB POWERED μPADs: 5 VOLT PAPER ISOTACHOPHORESIS. Congreso. The 23rd International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2019). : Basilea. 2019 - . Chemical and Biological Microsystems Society.

VITALE, IGNACIO; DONDO, RODOLFO; VITALE, IGNACIO; DONDO, RODOLFO . Artículo Completo. On Alternative Formulations to the Shortest Path Problem with Time Windows and Capacity Constraints. Simposio. Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa. Jornadas Argentinas de Informática. : Salta. 2019 - . Universidad Nacional de Salta.

PERETTI, LEANDRO E; GONZALEZ, VERÓNICA D.G.; GUGLIOTTA, LUIS M. . Artículo Completo. SYNTHESIS OF LATEX PARTICLES BY EMULSION AND DISPERSION POLYMERIZATION FOR DETECTING LEPTOSPIROSIS. Simposio. Simposio Argentino de Polímeros 2019. : CABA. 2019 - .

IGNACIO M. HELBLING; CARLOS BUSATTO; FEDERICO KARP; DIANA ESTENOZ; JULIO A. LUNA . Artículo Completo. Effect of Crosslinking, Additives and Particle Coating on Ceftiofur Delivery from Chitosan Microparticles. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polímeros. : Buenos Aires. 2019 - .

OTTONE, MARIEL; MARINONI, LORENA; BARAVALLE, MARÍA; ZABALA, JUAN ; GUGLIOTTA, LUIS M.; MINARI, ROQUE J. . Artículo Completo. GELATINA-ALCOHOL POLIVINÍLICO PARA EL RECUBRIMIENTO DE SEMILLAS PARA LA DISPERSIÓN POR ENDOZOOCORIA. Simposio. Simposio Argentino de Polímeros. : Buenos Aires. 2019 - . INTI / Universidad Tecnológica Nacional.

FLORENCIA SATLER; FEDERICO KARP; LUCIANO N. MENGATTO; JULIO A. LUNA; DIANA ESTENOZ; LUDMILA N. TURINO . Artículo Breve. POLÍMEROS SINTÉTICOS Y NATURALES PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE TILMICOSINA. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polímeros. : Buenos Aires. 2019 - . CITEMA-INTI-UBA-UNT-UNLA-UNSAM.

GARCIA V; GONZALEZ V; GUGLIOTTA L.; GUERRERO S. . Artículo Breve. DESARROLLO, OPTIMIZACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE UNA PRUEBA RÁPIDA PARA LA DETECCIÓN DE LEISHMANIOSIS VISCERAL EN SUERO CANINO. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polimeros 2019. : Buenos Aires. 2019 - . INTI / Universidad Tecnológica Nacional.

A. LIS FEMIA; VERÓNICA GUALDALUPE GONZÁLEZ; LUIS GUGLIOTTA . Artículo Breve. CARBOXYL COLORED PARTICLES AND APPLICATION TO IMMUNOCHROMATOGRAPHY. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polímeros. : Buenos Aires. 2019 - . UTN/ INTI/ Conicet/ CIC/ Citema.

JULIO C. CUGGINO; AGUSTINA GUGLIOTTA; MILAGROS BÜRG FISSOLO; MATIAS L PICCHIO; ROQUE J. MINARI; MARCELO CALDERON; CECILIA I. ALVAREZ IGARZABAL; MARINA ETCHEVERRIGARAY; LUIS M. GUGLIOTTA . Artículo Breve. Micelas de caseína como carriers para liberación de fármacos oncológicos activada por enzimas. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2019. : Buenos Aires. 2019 - . Sociedad Argentino de Polímeros.

SONZOGNI, ANA S.; GONZALEZ, VERÓNICA D.G.; MINARI, ROQUE J. . Artículo Breve. Understanding of multilobular nanogels formation and its application as transdermal vaccination platform. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polimeros. . 2019 - .

MARIA EMILCE MANSILLA; LUDMILA N. TURINO; FEDERICO KARP; JULIO A. LUNA; LUCIANO N. MENGATTO . Artículo Breve. LIBERACIÓN SIMULTÁNEA DE PACLITAXEL Y DOXORUBICINA PARA APLICACIÓN EN TERAPIAS ONCOLÓGICAS. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polímeros. : Buenos Aires. 2019 - . CITEMA-INTI-UBA-UNT-UNLA-UNSAM.

ANA SONZOGNI; GIULIANA LUPI; GABRIEL CABRERA; IVAN MARCIPAR; VERÓNICA GONZALEZ; ROQUE MINARI . Artículo Breve. Multilobular Nanogels Design And Its Application In Transdermal Vaccination. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polímeros (SAP). . 2019 - .

ANA SONZOGNI; GIULIANA LUPI; GABRIEL CABRERA; GUY YEALLAND; MRITYUNJOY KAR; SARAH HEDTRICH; MARCELO CALDERON; IVAN MARCIPAR; LUIS GUGLIOTTA; VERÓNICA GONZALEZ; ROQUE MINARI . Artículo Breve. Thermoresponsive nanogels with film-formation ability and their application in transdermal vaccination. Simposio. XVI Latin-American Polymer Symposium (SLAP 2018); XIV Iberoamerican Polymer Congress. . 2019 - .

MILTON MUHANDO; LUCAS RETAMAR; RONCO, LUDMILA I.; MINARI, ROQUE J.; GUGLIOTTA, LUIS M. . Artículo Breve. HIDROGELES A BASE DE POLIURETANOS TERMOSENSIBLES Y FUNCIONALES. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2019. : Buenos Aires. 2019 - . INTI / Universidad Tecnológica Nacional.

FEMIA, A.L.; GONZALEZ, V.D.G.; GUGLIOTTA, L.M. . Artículo Breve. Carboxyl Colored Particles for Immunochromatography Applications. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polímeros. : Buenos Aires. 2019 - . INTI / Universidad Tecnológica Nacional.

GUASTAVINO, JAVIER F.; GILBERT, ELANGENI; MURGUÍA, M. C. . Resumen. ? Funcionalización de Pirazoles de Interés Agroalimnetario. Simposio. SAIQO XXII, SINAQO XXII. : Mendoza. 2019 - .

GILBERT, EA; NICOLLI, RA; OGGERO, J; GUTIERREZ, CG; GUASTAVINO, JF; MURGUÍA, MC . Resumen. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS TENSIOACTIVOS. Simposio. XXII Simposio Nacional de Química Orgánica. : Mendoza. 2019 - . Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica.

ALLASIA, MARIANA; MINARI, ROQUE J.; GUGLIOTTA, LUIS M. . Resumen. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES HÍBRIDOS POLÍMERO SINTÉTICOS/PROTEICO. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polímeros. : Buenos Aires. 2019 - . Soc. Arg. Polimeros.

SANTIAGO ZUFFIAURRE; PABLO A. MARCHETTI . Resumen. Programación de Operaciones Basada en la Identificación Iterativa del Cuello de Botella: Aplicación a Caso de Estudio de Tamaño Industrial. Simposio. 2do Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa - 48 JALIO. : Salta. 2019 - . Sociedad Argentina de Informática (SADIO) - Departamento de Informática, UNSa.

HORMAIZTEGUI, M.E. VICTORIA; POLO, MARA ; GATTI, GIANLUCA; FOCARETE, LETIZIA; ARANGUREN, MIRTA I.; ESTENOZ, DIANA . Resumen. Shape-memory composites based on linear segmented polyurethanes with cellulose nanocrystals. comparison between films and mats. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polímeros. : Buenos Aires. 2019 - .

ZORRILLA, SE . Resumen. ¿Está el modelado matemático integrado a la innovación en la tecnología de alimentos?. Simposio. 9° Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos. : Montevideo. 2019 - . Latitud - Fundación LATU.

GUASTAVINO JAVIER; GILBERT ELANGENI ANA; PLEM SILVANA; MURGUÍA MARCELO . Resumen. FUNCIONALIZACIÓN DE PIRAZOLES DE INTERÉS AGROALIMENTICIO. Simposio. XXII Simposio Nacional de Química Orgánica. : Mendoza. 2019 - . Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica.

MANASSERO, U.; SALVETTI, E.; LOYARTE, A.S.; TORRES, J.L.; VEGA, J.R. . Artículo Completo. Diseño de una Micro-red para Mejorar la Calidad del Servicio Eléctrico en un Distrito Rural. Simposio. III Simposio Iberoamericano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables (SiMIER). : Foz de Iguazú. 2019 - . MEIHAPER - CYTED.

SANGOI, E.; LOYARTE, A.S.; MANASSERO, U.; CLEMENTI, L.A.; VEGA, J.R. . Artículo Completo. Calidad de Energía en una Microrred con Prosumidores Fotovoltaicos Distribuidos. Análisis en Régimen Desbalanceado. Simposio. III Simposio Iberoamericano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables (SiMIER). : Foz de Iguazú. 2019 - . MEIHAPER - CYTED.

SANGOI, E.; REYNARES, E.; VEGA, J.R. . Artículo Completo. Diagnóstico de Fallas en una Red de Distribución Primaria mediante Máquinas de Aprendizaje Extremo. Simposio. III Simposio Iberoamericano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables (SiMIER). : Foz de Iguazú. 2019 - . MEIHAPER - CYTED.

SANGOI, E.; ALBA, D.; EZPELETA, J.; VEGA, J.R.; JUNCO, S. . Artículo Completo. Evaluación Experimental de Perturbaciones de Tensión en una Microrred Eléctrica. Simposio. III Simposio Iberoamericano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables (SiMIER). : Foz de Iguazú. 2019 - . MEIHAPER - CYTED.

PABLO ABUIN; ANTONIO FERRAMOSCA; PABLO SANTIAGO RIVADENEIRA; JOSÉ LUIS GODOY; ALEJANDRO HERNAN GONZALEZ . Artículo Completo. Control by pulses under MPC schemes, with applications to artificial pancreas. Workshop. XVIII Workshop on Information Processing and Control. : Bahia Blanca. 2019 - . Universidad Nacional del Sur.

LÓPEZ, EMILSE CAMILA; MARINO, FERNANDA; MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ; SIHUFE, GUILLERMO ADRIÁN . Resumen. Hidrolizados enzimáticos de proteína de suero lácteo: influencia de factores fisicoquímicos sobre la actividad biológica observada. Taller. Primer Taller Biotecnología aplicada a la tecnología de alimentos. : Ciudad Autónoma

de Buenos Aires. 2019 - . FRBA-UTN en conjunto con la Agencia Nacional de Promoción Científico Tecnológica y la colaboración del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Instituto de Biotecnología Farmacéutica y Alimentaria del CONICET, y la Universidad Nacional de Luján.

AGUSTINA EBERHARDT; ENRIQUE J MAMMARELLA; RICARDO M MANZO; GUILLERMO A SIHUFE . Resumen. Aprovechamiento del lactosuero mediante hidrólisis enzimática de sus proteínas con Alcalasa®: obtención de un ingrediente potencialmente funcional. Taller. Primer Taller Biotecnología aplicada a la Tecnología de Alimentos. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2019 - . Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional de Buenos Aires.

ZEBALLOS, LUIS J.; BONINO, SERGIO G.; MÉNDEZ, CARLOS A.; BARBOSA POVOA, ANA P. . Artículo Completo. Mixed-integer Linear Programming Approach for Life-cycle Carpet Profit. Jornada. 48 JALIO (Jornadas Argentinas de Informática) - SIIO 2019 (Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa). : Salta. 2019 - .

FLORENCIA FAGIANO; ALEXIS WOLFEL; CECILIA I. ALVAREZ IGARZABAL; LUIS M. GUGLIOTTA; VERONICA NICOLAU; JULIO C. CUGGINO . Artículo Breve. NANOPARTÍCULAS DE LIGNINAS COMO CARRIERS PARA LIBERACIÓN DE FÁRMACOS ONCOLÓGICOS ACTIVADA POR NEUTRÓFILOS. Jornada. Jornadas de Ciencia y Técnica 2019 (UTN-Facultad Regional San Francisco). : San Francisco. 2019 - . UTN-Facultad Regional San Francisco.

SOFÍA RUIZ MIRAGLIO; MARÍA EUGENIA TAVERNA; CARLOS BUSATTO; IGNACIO HELBLING; VERÓNICA NICOLAU; DIANA ESTENOZ . Artículo Breve. Empleo de micropartículas de quitosano entrecruzadas con TPP como refuerzo en resinas epoxi basadas en DGEBA. Jornada. Jornadas de Ciencia y Tecnología 2019. : San Francisco. 2019 - . UTN Facultad Regional San Francisco.

JULIETA MAGGI; MATIAS PICCHIO; VALERIA GARCIA; ROQUE MINARI; LUIS M. GUGLIOTTA; CECILIA I. ALVAREZ IGARZABAL; VERONICA NICOLAU; JULIO C. CUGGINO . Artículo Breve. HIDROGELES BIODEGRADABLES A BASE DE CASEÍNA COMO PORTADORES INTELIGENTES DE FÁRMACOS. Jornada. Jornadas de Ciencia y Tecnología 2019. : San Francisco. 2019 - . UTN-Facultad Regional San Francisco.

ALONSO, MARÍA NATALIA; GARCÍA, VALERIA S.; MOYANO, R.D.; ROMERO, M.; GUGLIOTTA, LUIS M.; TRAVERÍA, G.; GONZALEZ, VERÓNICA D.G.; ROMANO, MARÍA I. . Resumen. Desarrollo de Prueba de Inmunoaglutinación Directa para la Detección Rápida de Paratuberculosis Bovina. Jornada. XII Jornadas de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. . 2019 - .

LÓPEZ EC; EBERHARDT A; MAMMARELLA EJ; MANZO RM; MARINO F; SIHUFE GA . Artículo Completo. Caracterización fisicoquímica parcial de las sustancias peptídicas generadoras de actividad antihipertensiva y antioxidante presente en hidrolizados enzimáticos de proteínas de suero lácteo. Jornada. XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores - AUGM. . 2019 - . AUGM.

IGNACIO RINTOUL . Artículo Breve. El conocimiento como motor de desarrollo. Encuentro. 7mo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales.. : Rosario. 2019 - . IFIR UNR-CONICET, Asoc. Arg. Materiales, Asoc. Ind. Metalurgicos de Rosario.

MARIA EMILCE MANSILLA; LUDMILA N. TURINO; LUCIANO N. MENGATTO . Artículo Breve. Sistema de liberación controlada de fármacos oncológicos. Encuentro. 23º Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral (EJI UNL). : Santa Fe. 2019 - . UNL.

CAMILA TREVISÁN; LUDMILA TURINO; NATALIA CASIS . Artículo Breve. Síntesis y caracterización de matrices poliméricas por impresión molecular para la liberación controlada de fármacos.. Encuentro. XXIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL. : Santa Fe. 2019 - .

SATLER F.; TURINO L.; KARP F. . Artículo Breve. MICROPARTICULAS POLIMERICAS PARA LIBERACION CONTROLADA DE ANTIBIOTICOS HIDROFILICOS. Encuentro. XXIII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL. . 2019 - . UNL.

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 6

2019. *Modelos Avanzados de Optimización para la Gestión Eficiente de Procesos de Producción. Doctor en Ingeniería Mención Industrial.* . Ingresado por: .

2019. *Control predictivo robusto apto para la identificación de sistemas en lazo cerrado. Doctor en Ingeniería.* . Ingresado por: .

2019. *Diseño de Controladores Predictivos con Objetivos Económicos Robustos. Doctor en Ingeniería.* . Ingresado por: .

2019. *Polímeros Basados en Fuentes Renovables como Aditivos en Fluidos de Perforación en Base Agua para Formaciones Shale de Argentina. Doctor en Ingeniería Química.* . Ingresado por: .

2019. *Nanogeles bifuncionales y su aplicación en vacunación transdermal. Doctora en Química.* . Ingresado por: .

2019. *Microrreactores continuos: Una alternativa para la síntesis de nanopartículas con aplicaciones para la remediación y el control ambiental. Doctora en Química.* . Ingresado por: .

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 5

SPONTÓN, PABLO G.; LANCELLE, M. VERÓNICA; RUSSELL-WHITE, KAREN; MANZO, RICARDO M. . 2019. *Trabajo Práctico N°1: Enzimología.* . . Ingresado por: .

MANZO, RICARDO M.; LANCELLE, M. VERÓNICA; RUSSELL-WHITE, KAREN; SPONTÓN, PABLO G. . 2019. *Trabajo Práctico N°2: Medios de cultivo.* . . Ingresado por: .

GODOY, J.L.; SCHIERLOH, R.M.; VEGA, J.R. . 2019. *Evaluación Económica de Microrredes Eléctricas con Generación Renovable.* . . Ingresado por: .

MELINA ALMADA; DIEGO SZWARC; DANIELA VITTI; CAROLINA ELISABET MASIN; MARÍA SOLEDAD CRUZ . 2019. *Macrofauna edáfica: potencial indicador en suelos con producción algodonera.* . . Ingresado por: .

ALEJANDRO ANDERSON; AGUSTINA D'JORGE; ALEJANDRO HERNAN GONZALEZ; ANTONIO FERRAMOSCA; MARCELO ACTIS . 2019. *MPC for tracking with maximum domain of attraction.* . . Ingresado por: .

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Total: 9

DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS

Total: 9

Año de referencia: **2019**

Denominación del desarrollo: **Collares antiparasitarios de liberación controlada con aplicación veterinaria**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Collares antiparasitarios de liberación controlada con aplicación veterinaria**

Url:

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS - Ciencias Veterinarias - Ciencias Veterinarias**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades parasitarias**

Especialidad: **Liberación controlada de principios activos**

Pal. clave: **Collares; Liberación controlada; Antiparasitarios; Caninos**

Autor/es: **Federico Karp (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Ignacio M. Helbling (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Julio A. Luna (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))**

Función desempeñada: **Becario**

Porcentaje autoría: **33 %**

Inst./es financiadora/s: **ZOOVET S.A
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**

Participación: **50 %**

Participación: **50 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2019**

Denominación del desarrollo: **Descontaminadora Secuencial de Envases de Agroquímicos**

Tipo de desarrollo: **Proceso productivo**

Url:

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-Varios**

Pal. clave: **AGROQUIMICOS: ENVASES: DESCONTAMINACION: RECICLADO**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Inst./es financiadora/s: **DEISA**

Participación: **100 %**

Datos de vinculación y transferencia:

Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
2019		INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)	<p>El objeto de este convenio es asesorar en el desarrollo tecnológico para el diseño y construcción de un equipo denominado "Lavadora Secuencial para la Descontaminación de Envases de Agroquímicos". Este equipamiento se puede utilizar en las plantas de reciclado de envases de agroquímicos a fin de que estas puedan cumplir con los estándares ambientales, como así también alcanzar los requerimientos necesarios del producto final<!--[if gte mso 9]><xml> <o:DocumentProperties> <o:Version>16.00</o:Version> </o:DocumentProperties> <o:OfficeDocumentSettings> <o:AllowPNG/> </o:OfficeDocumentSettings> </xml><![endif]><!--[if gte mso 9]><xml> <w:WordDocument> <w:View>Normal</w:View> <w:Zoom>0</w:Zoom> <w:TrackMoves> <w:TrackFormatting> <w:HyphenationZone>21</w:HyphenationZone> <w:PunctuationKerning/> <w:ValidateAgainstSchemas/> <w:SavelfXMLInvalid>>false</w:SavelfXMLInvalid> <w:IgnoreMixedContent>>false</w:IgnoreMixedContent> <w:AlwaysShowPlaceholderText>>false</</p>

```

w:AlwaysShowPlaceholderText>
<w:DoNotPromoteQF/>
<w:LidThemeOther>ES-
AR</w:LidThemeOther>
<w:LidThemeAsian>X-
NONE</w:LidThemeAsian>
<w:LidThemeComplexScript>X-
NONE</
w:LidThemeComplexScript>
<w:Compatibility>
<w:BreakWrappedTables/
> <w:SnapToGridInCell/>
<w:WrapTextWithPunct/>
<w:UseAsianBreakRules/
> <w:DontGrowAutofit/>
<w:SplitPgBreakAndParaMark/
> <w:EnableOpenTypeKerning/
> <w:DontFlipMirrorIndents/>
<w:OverrideTableStyleHps/> </
w:Compatibility> <m:mathPr>
<m:mathFont m:val="Cambria
Math"/> <m:brkBin m:val="before"/
> <m:brkBinSub m:val="&#45;-"/
> <m:smallFrac m:val="off"/
> <m:dispDef/> <m:lMargin
m:val="0"/> <m:rMargin m:val="0"/
> <m:defJc m:val="centerGroup"/
> <m:wrapIndent m:val="1440"/
> <m:intLim m:val="subSup"/>
<m:naryLim m:val="undOvr"/> </
m:mathPr></w:WordDocument>
</xml><![endif]--><!--[if gte
mso 9]><xml> <w:LatentStyles
DefLockedState="false"
DefUnhideWhenUsed="false"
DefSemiHidden="false"
DefQFormat="false"
DefPriority="99"
LatentStyleCount="375">
<w:LsdException Locked="false"
Priority="0" QFormat="true"
Name="Normal"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="9"
QFormat="true" Name="heading 1"/
> <w:LsdException Locked="false"
Priority="9" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
QFormat="true" Name="heading 2"/
> <w:LsdException Locked="false"
Priority="9" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
QFormat="true" Name="heading 3"/
> <w:LsdException Locked="false"
Priority="9" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
QFormat="true" Name="heading 4"/
> <w:LsdException Locked="false"
Priority="9" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
QFormat="true" Name="heading 5"/
> <w:LsdException Locked="false"
Priority="9" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
QFormat="true" Name="heading 6"/

```



```

> <w:LsdException Locked="false"
Priority="9" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
QFormat="true" Name="heading 7"/
> <w:LsdException Locked="false"
Priority="9" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
QFormat="true" Name="heading 8"/
> <w:LsdException Locked="false"
Priority="9" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
QFormat="true" Name="heading
9"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="index 1"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="index 2"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="index 3"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="index 4"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="index 5"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="index 6"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="index 7"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="index 8"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="index 9"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="39"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="toc 1"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="39"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="toc 2"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="39"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="toc 3"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="39"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="toc 4"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="39"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="toc 5"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="39"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="toc 6"/> <w:LsdException

```

Locked="false" Priority="39"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="toc 7"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="39"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="toc 8"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="39"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="toc 9"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="Normal Indent"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="footnote text"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="annotation text"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="header"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="footer"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="index heading"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="35" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 QFormat="true" Name="caption"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="table of figures"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="envelope address"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="envelope return"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="footnote reference"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="annotation reference"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="line number"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"

Name="page number"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="endnote reference"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="endnote text"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="table of authorities"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="macro"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="toa heading"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Bullet"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Number"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Bullet 2"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Bullet 3"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Bullet 4"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Bullet 5"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Number
 2"/> <w:LsdException

Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Number
 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Number
 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Number 5"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="10" QFormat="true"
 Name="Title"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="Closing"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="Signature"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="1" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="Default Paragraph
 Font"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="Body Text"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="Body Text Indent"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Continue"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Continue
 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Continue
 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Continue
 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="List Continue
 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="Message Header"/
 > <w:LsdException
 Locked="false" Priority="11"
 QFormat="true" Name="Subtitle"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="Salutation"/>

```

<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Date"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Body Text First
Indent"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Body Text First
Indent 2"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Note Heading"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Body Text 2"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Body Text 3"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Body Text Indent
2"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Body Text Indent
3"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Block Text"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Hyperlink"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="FollowedHyperlink"/
> <w:LsdException
Locked="false" Priority="22"
QFormat="true" Name="Strong"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="20" QFormat="true"
Name="Emphasis"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Document Map"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Plain Text"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="E-
mail Signature"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="HTML Top of

```

```

Form"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="HTML Bottom of
Form"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Normal (Web)"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="HTML Acronym"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="HTML Address"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="HTML Cite"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="HTML Code"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="HTML Definition"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="HTML Keyboard"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="HTML Preformatted"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="HTML Sample"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="HTML Typewriter"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="HTML Variable"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Normal Table"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="annotation subject"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="No List"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Outline List 1"/>
<w:LsdException Locked="false"

```

```

SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Outline List 2"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Outline List 3"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Simple
1"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Simple
2"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Simple
3"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Classic
1"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Classic
2"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Classic
3"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Classic
4"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Colorful
1"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Colorful
2"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Colorful
3"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Columns
1"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Columns
2"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Columns
3"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Columns
4"/> <w:LsdException

```

				Locked="false" SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table Columns
				5"/> <w:LsdException
				Locked="false" SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table Grid 1"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table Grid 2"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table Grid 3"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table Grid 4"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table Grid 5"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table Grid 6"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table Grid 7"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table Grid 8"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table List 1"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table List 2"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table List 3"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table List 4"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table List 5"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table List 6"/>
				<w:LsdException Locked="false"
				SemiHidden="true"
				UnhideWhenUsed="true"
				Name="Table List 7"/>
				<w:LsdException Locked="false"


```

SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table List 8"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table 3D effects
1"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table 3D effects
2"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table 3D effects
3"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Contemporary"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Elegant"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Professional"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Subtle
1"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Subtle
2"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Web 1"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Web 2"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Web 3"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Balloon Text"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="39" Name="Table
Grid"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Table Theme"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
Name="Placeholder
Text"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="1"
QFormat="true" Name="No
Spacing"/> <w:LsdException

```

Locked="false" Priority="60"
 Name="Light Shading"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="61" Name="Light List"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="62" Name="Light
 Grid"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="63"
 Name="Medium Shading 1"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="64" Name="Medium
 Shading 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="65"
 Name="Medium List 1"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="66" Name="Medium
 List 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="67"
 Name="Medium Grid 1"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="68" Name="Medium
 Grid 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="69"
 Name="Medium Grid 3"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="70" Name="Dark
 List"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="71"
 Name="Colorful Shading"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="72" Name="Colorful
 List"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="73"
 Name="Colorful Grid"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="60" Name="Light Shading
 Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="61"
 Name="Light List Accent 1"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="62" Name="Light Grid
 Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="63"
 Name="Medium Shading 1
 Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="64"
 Name="Medium Shading 2
 Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="65"
 Name="Medium List 1
 Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true"
 Name="Revision"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="34" QFormat="true"
 Name="List Paragraph"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="29" QFormat="true"
 Name="Quote"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="30"
 QFormat="true" Name="Intense
 Quote"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="66"
 Name="Medium List 2 Accent 1"/>

<w:LsdException Locked="false"
 Priority="67" Name="Medium Grid
 1 Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="68"
 Name="Medium Grid 2
 Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="69"
 Name="Medium Grid 3 Accent 1"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="70" Name="Dark List
 Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="71"
 Name="Colorful Shading Accent 1"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="72" Name="Colorful
 List Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="73"
 Name="Colorful Grid Accent 1"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="60" Name="Light Shading
 Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="61"
 Name="Light List Accent 2"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="62" Name="Light Grid
 Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="63"
 Name="Medium Shading 1
 Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="64"
 Name="Medium Shading 2
 Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="65"
 Name="Medium List 1 Accent 2"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="66" Name="Medium List
 2 Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="67"
 Name="Medium Grid 1 Accent 2"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="68" Name="Medium Grid
 2 Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="69"
 Name="Medium Grid 3 Accent 2"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="70" Name="Dark List
 Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="71"
 Name="Colorful Shading Accent 2"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="72" Name="Colorful
 List Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="73"
 Name="Colorful Grid Accent 2"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="60" Name="Light Shading
 Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="61"
 Name="Light List Accent 3"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="62" Name="Light Grid
 Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="63"
 Name="Medium Shading 1

Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="64"
 Name="Medium Shading 2
 Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="65"
 Name="Medium List 1 Accent 3"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="66" Name="Medium List
 2 Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="67"
 Name="Medium Grid 1 Accent 3"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="68" Name="Medium Grid
 2 Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="69"
 Name="Medium Grid 3 Accent 3"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="70" Name="Dark List
 Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="71"
 Name="Colorful Shading Accent 3"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="72" Name="Colorful
 List Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="73"
 Name="Colorful Grid Accent 3"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="60" Name="Light Shading
 Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="61"
 Name="Light List Accent 4"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="62" Name="Light Grid
 Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="63"
 Name="Medium Shading 1
 Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="64"
 Name="Medium Shading 2
 Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="65"
 Name="Medium List 1 Accent 4"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="66" Name="Medium List
 2 Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="67"
 Name="Medium Grid 1 Accent 4"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="68" Name="Medium Grid
 2 Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="69"
 Name="Medium Grid 3 Accent 4"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="70" Name="Dark List
 Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="71"
 Name="Colorful Shading Accent 4"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="72" Name="Colorful
 List Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="73"
 Name="Colorful Grid Accent 4"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="60" Name="Light Shading

Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="61"
 Name="Light List Accent 5"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="62" Name="Light Grid
 Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="63"
 Name="Medium Shading 1
 Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="64"
 Name="Medium Shading 2
 Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="65"
 Name="Medium List 1 Accent 5"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="66" Name="Medium List
 2 Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="67"
 Name="Medium Grid 1 Accent 5"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="68" Name="Medium Grid
 2 Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="69"
 Name="Medium Grid 3 Accent 5"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="70" Name="Dark List
 Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="71"
 Name="Colorful Shading Accent 5"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="72" Name="Colorful
 List Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="73"
 Name="Colorful Grid Accent 5"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="60" Name="Light Shading
 Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="61"
 Name="Light List Accent 6"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="62" Name="Light Grid
 Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="63"
 Name="Medium Shading 1
 Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="64"
 Name="Medium Shading 2
 Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="65"
 Name="Medium List 1 Accent 6"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="66" Name="Medium List
 2 Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="67"
 Name="Medium Grid 1 Accent 6"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="68" Name="Medium Grid
 2 Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="69"
 Name="Medium Grid 3 Accent 6"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="70" Name="Dark List
 Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="71"

Name="Colorful Shading Accent 6"/>
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="72" Name="Colorful
 List Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="73"
 Name="Colorful Grid Accent 6"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="19" QFormat="true"
 Name="Subtle Emphasis"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="21" QFormat="true"
 Name="Intense Emphasis"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="31" QFormat="true"
 Name="Subtle Reference"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="32" QFormat="true"
 Name="Intense Reference"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="33" QFormat="true"
 Name="Book Title"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="37" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 Name="Bibliography"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="39" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true"
 QFormat="true" Name="TOC
 Heading"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="41"
 Name="Plain Table 1"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="42" Name="Plain Table 2"/>
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="43" Name="Plain Table 3"/>
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="44" Name="Plain Table 4"/>
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="45" Name="Plain Table 5"/>
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="40" Name="Grid Table
 Light"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="46"
 Name="Grid Table 1 Light"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="47" Name="Grid Table 2"/>
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="48" Name="Grid Table 3"/>
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="49" Name="Grid
 Table 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="50"
 Name="Grid Table 5 Dark"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="51" Name="Grid Table
 6 Colorful"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="52"
 Name="Grid Table 7 Colorful"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="46" Name="Grid Table 1
 Light Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="47"
 Name="Grid Table 2 Accent 1"/>

<w:LsdException Locked="false"
 Priority="48" Name="Grid Table
 3 Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="49"
 Name="Grid Table 4 Accent 1"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="50" Name="Grid Table 5
 Dark Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="51"
 Name="Grid Table 6 Colorful
 Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="52"
 Name="Grid Table 7 Colorful
 Accent 1"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="46"
 Name="Grid Table 1 Light
 Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="47"
 Name="Grid Table 2 Accent 2"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="48" Name="Grid Table
 3 Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="49"
 Name="Grid Table 4 Accent 2"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="50" Name="Grid Table 5
 Dark Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="51"
 Name="Grid Table 6 Colorful
 Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="52"
 Name="Grid Table 7 Colorful
 Accent 2"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="46"
 Name="Grid Table 1 Light
 Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="47"
 Name="Grid Table 2 Accent 3"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="48" Name="Grid Table
 3 Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="49"
 Name="Grid Table 4 Accent 3"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="50" Name="Grid Table 5
 Dark Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="51"
 Name="Grid Table 6 Colorful
 Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="52"
 Name="Grid Table 7 Colorful
 Accent 3"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="46"
 Name="Grid Table 1 Light
 Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="47"
 Name="Grid Table 2 Accent 4"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="48" Name="Grid Table
 3 Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="49"
 Name="Grid Table 4 Accent 4"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="50" Name="Grid Table 5

Dark Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="51"
 Name="Grid Table 6 Colorful
 Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="52"
 Name="Grid Table 7 Colorful
 Accent 4"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="46"
 Name="Grid Table 1 Light
 Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="47"
 Name="Grid Table 2 Accent 5"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="48" Name="Grid Table
 3 Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="49"
 Name="Grid Table 4 Accent 5"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="50" Name="Grid Table 5
 Dark Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="51"
 Name="Grid Table 6 Colorful
 Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="52"
 Name="Grid Table 7 Colorful
 Accent 5"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="46"
 Name="Grid Table 1 Light
 Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="47"
 Name="Grid Table 2 Accent 6"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="48" Name="Grid Table
 3 Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="49"
 Name="Grid Table 4 Accent 6"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="50" Name="Grid Table 5
 Dark Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="51"
 Name="Grid Table 6 Colorful
 Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="52"
 Name="Grid Table 7 Colorful
 Accent 6"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="46"
 Name="List Table 1 Light"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="47" Name="List Table 2"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="48" Name="List Table 3"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="49" Name="List Table 4"/
 > <w:LsdException Locked="false"
 Priority="50" Name="List Table
 5 Dark"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="51"
 Name="List Table 6 Colorful"/>
 <w:LsdException Locked="false"
 Priority="52" Name="List Table
 7 Colorful"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="46"
 Name="List Table 1 Light
 Accent 1"/> <w:LsdException

Locked="false" Priority="47"
Name="List Table 2 Accent 1"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="48" Name="List Table
3 Accent 1"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="49"
Name="List Table 4 Accent 1"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="50" Name="List Table 5
Dark Accent 1"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="51"
Name="List Table 6 Colorful
Accent 1"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="52"
Name="List Table 7 Colorful
Accent 1"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="46"
Name="List Table 1 Light
Accent 2"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="47"
Name="List Table 2 Accent 2"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="48" Name="List Table
3 Accent 2"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="49"
Name="List Table 4 Accent 2"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="50" Name="List Table 5
Dark Accent 2"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="51"
Name="List Table 6 Colorful
Accent 2"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="52"
Name="List Table 7 Colorful
Accent 2"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="46"
Name="List Table 1 Light
Accent 3"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="47"
Name="List Table 2 Accent 3"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="48" Name="List Table
3 Accent 3"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="49"
Name="List Table 4 Accent 3"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="50" Name="List Table 5
Dark Accent 3"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="51"
Name="List Table 6 Colorful
Accent 3"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="52"
Name="List Table 7 Colorful
Accent 3"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="46"
Name="List Table 1 Light
Accent 4"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="47"
Name="List Table 2 Accent 4"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="48" Name="List Table
3 Accent 4"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="49"
Name="List Table 4 Accent 4"/>

```

<w:LsdException Locked="false"
Priority="50" Name="List Table 5
Dark Accent 4"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="51"
Name="List Table 6 Colorful
Accent 4"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="52"
Name="List Table 7 Colorful
Accent 4"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="46"
Name="List Table 1 Light
Accent 5"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="47"
Name="List Table 2 Accent 5"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="48" Name="List Table
3 Accent 5"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="49"
Name="List Table 4 Accent 5"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="50" Name="List Table 5
Dark Accent 5"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="51"
Name="List Table 6 Colorful
Accent 5"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="52"
Name="List Table 7 Colorful
Accent 5"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="46"
Name="List Table 1 Light
Accent 6"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="47"
Name="List Table 2 Accent 6"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="48" Name="List Table
3 Accent 6"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="49"
Name="List Table 4 Accent 6"/>
<w:LsdException Locked="false"
Priority="50" Name="List Table 5
Dark Accent 6"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="51"
Name="List Table 6 Colorful
Accent 6"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="52"
Name="List Table 7 Colorful
Accent 6"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Mention"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Smart Hyperlink"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Hashtag"/>
<w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true"
Name="Unresolved Mention"/> </
w:LatentStyles> </xml><![endif]--
><!--[if gte mso 10]> <style> /* Style

```

Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"Tabla normal"; mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-priority:99; mso-style-parent:""; mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; mso-para-margin-top:0cm; mso-para-margin-right:0cm; mso-para-margin-bottom:8.0pt; mso-para-margin-left:0cm; line-height:107%; mso-pagination:widow-orphan; font-size:11.0pt; font-family:"Calibri",sans-serif; mso-ascii-font-family:Calibri; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-font-family:Calibri; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-font-family:"Times New Roman"; mso-bidi-theme-font:minor-bidi; mso-fareast-language:EN-US;} </style> <![endif]-->

Año de referencia: **2019**

Denominación del desarrollo: **Soporte de Catalizador y Catalizador de los del Tipo Cáscara de Huevo Elaborado con dicho Soporte y sus Procesos de Producción**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Nuestros materiales compuestos utilizados como soporte para catalizadores poseen residencia mecánica superior a los tradicionales soportes utilizados por la industria además por las características de preparación de los soportes se pueden elaborar de muy diversas formas físicas de acuerdo a la necesidad de proceso en donde se va a utilizar el catalizador. A partir del mejoramiento en las cualidades mecánicas se reduce en los procesos industriales donde se utilizan estos catalizadores: la pérdida de actividad catalítica en los reactores por perdida de material activo y aumento en la perdida de carga provocada por la rotura de los catalizadores. A medida que los catalizadores se van rompiendo el metal que muchas veces es costoso (Pt, Pd, Ru, Rh; etc.), se va perdiendo saliendo mezclado con la corriente de productos. Estos soportes también son óptimos para la preparación, de manera sencilla, de catalizadores con fase activa metálica egg-shell, disminuyendo de esta manera las limitaciones difusivas de los reactivos en el catalizador (disminución de la resistencia difusiva intrapartícula de los reactivos en el catalizador). Además la acidez superficial de soportes compuestos se puede modificar de manera de obtener mejores rendimientos en el proceso químico. Por ejemplo en la reacciones de hidrogenación mientras mas ácida es la superficie del catalizador mayor la tendencia a formar reacciones indeseables de polimerización las cuales ocasionan gomas o depósitos carbonosos sobre los sitios activos del catalizador disminuyendo su vida útil, en nuestros materiales compuestos se obtuvieron soportes con menor acidez disminuyendo los problemas de reacciones indeseables.**

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería de los Materiales - Otras Ingeniería de los Materiales**

Campo aplicación: **Industrial**

Especialidad: **Materiales para catalizadores**

Pal. clave: **Catalizador; Soporte; Cáscara de Huevo; Proceso**

Autor/es: **BADANO, J. M. (CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)); LEDERHOS, C. R. (CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)); QUIROGA, M. (CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)); L'ARGENTIERE, P. C. (FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL); BETTI, C. (CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)); VERA, C. (CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)); RINTOUL, I. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); GUGLIOTTA, L. M. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))**

Función desempeñada: **Investigador integrante del equipo**

Porcentaje autoría: 15 %	Inst./es financiadora/s: FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Participación: 50 %
			Participación: 50 %
Transf. de la producción: No			
Datos de la propiedad intelectual:	Tipo de proteccion	Pais	Fecha de solicitud
	Estado		

Año de referencia: 2019			
Denominación del desarrollo: Diseño y construcción de una lavadora secuencial para la descontaminación de envases de agroquímicos			
Tipo de desarrollo: Producto			
Breve descripción del desarrollo: Convenio con la empresa DEISA S.A para el diseño y construcción de una lavadora secuencial para la descontaminación de envases de agroquímicos			
Url:			
Áreas de conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Química - Otras Ingeniería Química			
Campo aplicación: Tecnología sanitaria y curativa			
Especialidad: Tratamiento de efluentes			
Pal. clave: LAVADORA SECUENCIAL; ENVASES; AGROQUÍMICOS			
Autor/es: E.G. Vidal (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); C.S. Zalazar (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))			
Función desempeñada: Co-director ó co-coordinador			
Porcentaje autoría: 30 %			
Inst./es financiadora/s: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) DEISA S.A. COOPERATIVA AGRÍCOLA MIXTA DE MARGARITA	Participación:		
	Participación: 100 %		
	Participación:		
Transf. de la producción: Si			
Datos de vinculación y transferencia:	Año inicio	Año fin	Destinatario
	2019		COOPERATIVA AGRÍCOLA MIXTA DE MARGARITA LIMITADA (COOP AGRÍCOLA MIXTA MARG LTDA)
			Diseño y construcción de una lavadora secuencial para la descontaminación de envases de agroquímicos. Este equipo se instaló en la planta de reciclado de la Cooperativa agrícola Mixta de Margarita.

Año de referencia: 2019			
Denominación del desarrollo: Desarrollo de Nuevos Acrílicos Alcali Solubles y Látex Híbridos Acrílico/Proteínas para la Formulación de Adhesivos Aplicables al Etiquetado de Envases			
Tipo de desarrollo: Producto			
Breve descripción del desarrollo: OBJETIVOS: - Desarrollo de un látex acrílico alcali soluble con características y propiedades de aplicación semejantes a un producto comercial que la empresa Tecnicom S.A. emplea en las formulaciones de sus adhesivos, y que actualmente importa. - Producción de látex híbridos acrílico/proteínas naturales con herramientas de la nanotecnología y de la ingeniería de procesos y productos sustentables, para el control de su microestructura y nanomorfología, acordes a la aplicación específica como adhesivo de alto valor agregado y bajo impacto ambiental. - Diseño de procesos de polimerización sustentables y escalables, en medio acuoso y en reactores convencionales de simple operación a nivel industrial, evitando el uso de solventes orgánicos que permitan minimizar el impacto medioambiental y garantizar la seguridad del proceso. - Adopción de los resultados de este proyecto, por parte de la empresa Tecnicom S.A., para ampliar su oferta con nuevos productos basados en el conocimiento y la nanotecnología, mejorando las prestaciones de los adhesivos en cuanto a su desempeño, biodegradabilidad y sustentabilidad.			
Url:			
Áreas de conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería de los Materiales - Recubrimientos y Películas			
Campo aplicación: Qca., Petroqca. y Carboqca.-Pinturas y Revest			

Especialidad: **Adhesivos para etiquetado**

Pal. clave: **Adhesivos; Latex híbridos; Proteínas; Etiquetado de envases**

Autor/es: **RONCO L. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); MINARI, R.J. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); GUGLIOTTA, L.M. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **35 %**

Inst./es financiadora/s: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **Si**

Datos de vinculación y transferencia:

Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
2017	2020	FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL	PDTs con la Empresa Tecnicom S.A. a través de un proyecto orientado de la UNL.

Año de referencia: **2019**

Denominación del desarrollo: **PROCESO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE PRENDAS PARA APLICAR EN LAVADEROS N/ Ref. P-2172**

Tipo de desarrollo: **Proceso productivo**

Breve descripción del desarrollo: **La presente invención, por la que se solicita una patente de invención, tiene por objeto principal un PROCESO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE PRENDAS PARA APLICAR EN LAVADEROS, concebido para ser aplicado en lavaderos propios de instituciones de salud tales como hospitales, sanatorios y similares, hoteles, restaurantes, industrias petroleras, lavaderos que brinden servicios a algunas de las anteriores, entre tantos otros rubros imposibles de nombrar, contemplándose también su aplicación en el ámbito familiar, en donde una máquina lavadora pueda llevar a la práctica este proceso inventado. Concretamente, la presente invención describe y ejemplifica un novedoso proceso cuyo objetivo depende del rubro en donde se aplique. En establecimientos de salud será el control de la transmisión de enfermedades intrahospitalarias y la mejora en la calidad microbiológica de los ambientes de trabajo. En prendas de hotelería y mantelería será la eliminación total de manchas propias del rubro (pinta labios, betún, aderezos, comida, bebidas, etc.) que presenta resistencia y perdurabilidad, además del cuidado de las prendas. En la industria petrolera será el tratamiento y la eliminación de manchas resistentes del sector. Además, se logra desinfectar completamente cualquier prenda. Esto se logra combinando el gas ozono en diferentes formas de aplicación. Además, el agua que se desagota en el lavado, reúne las condiciones necesarias para ser vertida directamente a la red cloacal, por su mejor calidad microbiológica y decoloración.**

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente - Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-Varios**

Especialidad: **Ingeniería Ambiental-Sanitaria**

Pal. clave: **ozono; hospitales; desinfección; dsmancahdo**

Autor/es: **MARTÍN, CARLOS ALBERTO (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Arguía SRL (ARGUÍA S.R.L. / MARCELO URIBARREN)**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **50 %**

Inst./es financiadora/s: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) ARGUÍA S.R.L. / MARCELO URIBARREN**

Participación:

Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **Si**

Datos de vinculación y transferencia:

Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
2017	2019	ARGUÍA S.R.L. / MARCELO URIBARREN	El Convenio entre CONICET y la Empresa Arguía SRL tiene por objeto el estudio de la factibilidad de la aplicación de ozono en procesos productivos, específicamente su utilización como acondicionador de materias

primas para resolver desafíos actuales en los usos de procesos innovativos para el pretratamiento y acondicionamiento de materias primas de la industria textil. El proyecto fue reconocido e incluido como PDTs en el MinCyT.

Datos de la propiedad intelectual:

Tipo de protección

País

Fecha de solicitud

Estado

Año de referencia: **2019**

Denominación del desarrollo: **Lavadora Extractora Automática Barrera Sanitaria**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Como resultado de la relación establecida con la empresa Arguía S.R.L., [PDTs (CONICET-ARGUIA, Resolución 4360/17)] se asesoró a la empresa, y se participó en forma parcial, del desarrollo de una lavadora hospitalaria mono tambor, diseñando los mecanismos de la incorporación de ozono multipunto. Se adjunta material representativo del desarrollo conceptual y mecánico del sistema. Con fecha 23 de Julio de 2019 ha sido presentado ante el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial el Modelo Industrial referido a "LAVADORA CENTRIFUGADORA DE ROPA", al cual se le otorgó el Nro. 95.535**

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente - Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Otros**

Especialidad: **Ingeniería Ambiental-Sanitaria**

Pal. clave: **lavadora hospitalaria; ozono; barrera sanitaria**

Autor/es: **Marcelo Uribarren (ARGUIA S.R.L. / MARCELO URIBARREN); MARTÍN, CARLOS ALBERTO (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))**

Función desempeñada: **Asesor o consultor individual**

Porcentaje autoría: **25 %**

Inst./es financiadora/s: **ARGUIA S.R.L. / MARCELO URIBARREN**

Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

Datos de la propiedad intelectual:

Tipo de protección

País

Fecha de solicitud

Estado

Año de referencia: **2019**

Denominación del desarrollo: **Sistema de tratamiento fundado en el uso de procesos de biorremediación (biolechos y vermicompostación)**

Tipo de desarrollo: **Proceso productivo**

Breve descripción del desarrollo: **Desarrollo de un sistema de tratamiento fundado en el uso de procesos de biorremediación (biolechos y vermicompostación) y el proceso avanzado de oxidación que combina el uso de agua oxigenada y radiación UV para el tratamiento de efluentes de la planta de producción de agroquímicos de la Red Surcos**

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente - Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

Especialidad: **Tratamiento de efluentes**

Pal. clave:

Autor/es: **Alejandra Durán (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Eduardo Vidal (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Maia Lescano (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Sofía Lammertyn (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Alba Rut Rodríguez (FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL); Carolina Elisabet Masin (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Cristina Zalazar**

(INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Alejandra Durán (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Eduardo Vidal (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Maia Lescano (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Sofía Lammertyn (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Alba Rut Rodríguez (FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL); Carolina Elisabet Masin (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)); Cristina Zalazar (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL))

Función desempeñada: **Becario**

Porcentaje autoría: **15 %**

Inst./es financiadora/s: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**
RED SURCOS
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)
RED SURCOS
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

Participación:

Participación: **100 %**

Participación:

Participación:

Participación: **100 %**

Participación:

Transf. de la producción: **Si**

Datos de vinculación y transferencia:

Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
2019		RED SURCOS	Desarrollo de un sistema de tratamiento fundado en el uso de procesos de biorremediación (biolechos y vermicompostación) y el proceso avanzado de oxidación que combina el uso de agua oxigenada y radiación UV para el tratamiento de efluentes de la planta de producción de agroquímicos de la Red Surcos
2019		RED SURCOS	Desarrollo de un sistema de tratamiento fundado en el uso de procesos de biorremediación (biolechos y vermicompostación) y el proceso avanzado de oxidación que combina el uso de agua oxigenada y radiación UV para el tratamiento de efluentes de la planta de producción de agroquímicos de la Red Surcos

Año de referencia: **2019**

Denominación del desarrollo: **Sensor de cadena de frío basado en imbibición capilar**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Se presenta un nuevo tipo de sensor óptico para el seguimiento de historia térmica basado en el cambio de sus propiedades ópticas por medio de la imbibición capilar de su estructura. El sensor consiste en la fabricación de capas periódicas de diferentes porosidades a partir de muestras de silicio cristalino, esto se realiza mediante técnicas estándares de anodizado electroquímico. De acuerdo a esto, al intercalar las capas de alta porosidad con las de baja porosidad se obtienen estructuras nanoporosas donde su condición de máxima reflexión se alcanza cuando el espesor óptico de la celda unidad (dos capas consecutivas con diferente índice de refracción) es igual a la mitad de la longitud de onda de referencia ($\lambda/2$), este efecto se conoce como condición de Bragg. Por lo tanto, las estructuras que componen el dispositivo forman un espejo de Bragg sintonizado para reflejar un color específico. Un espejo de Bragg modifica su posición de resonancia cuando se produce el llenado capilar de la misma con un fluido, dando como resultado un cambio en la respuesta óptica del material,**

lo que posibilita la detección a simple vista del grado de llenado. El llenado capilar se produce a una velocidad que depende en forma directa de la viscosidad del fluido y es irreversible. El dispositivo propuesto está formado por un espejo de Bragg sobre el cual se deposita una capa de polímero termoplástico con una viscosidad que posee un comportamiento tipo Arrhenius. De esta forma el llenado de la estructura depende de la integral de temperatura en el tiempo de la misma manera que la pérdida de calidad de diversos productos (alimentos, vacunas, etc). Usando esta configuración, se puede ajustar el color del dispositivo para que indique en todo momento el estado de aptitud del producto de interés.

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología - Nano-materiales (producción y propiedades)**

Campo aplicación: **Alimentos**

Especialidad: **Microfluídica**

Pal. clave: **Medios nanoestructurados ; Fluidos complejos; Imbibición capilar; Sensor físico**

Autor/es: **Cencha, Luisa G. (INSTITUTO DE FISICA DEL LITORAL (IFIS - LITORAL) ; (CONICET - UNL));Urteaga, Raúl (INSTITUTO DE FISICA DEL LITORAL (IFIS - LITORAL) ; (CONICET - UNL));Berli, Claudio L. A. (INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL));Budini, Nicolas (INSTITUTO DE FISICA DEL LITORAL (IFIS - LITORAL) ; (CONICET - UNL));García, Guadalupe (INSTITUTO DE FISICA DEL LITORAL (IFIS - LITORAL) ; (CONICET - UNL))**

Función desempeñada: **Investigador integrante del equipo**

Porcentaje autoría: **20 %**

Transf. de la producción: **No**

DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS

Total: 0

No hay registros cargados

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

Total: 0

No hay registros cargados

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA

Total: 0

No hay registros cargados

SERVICIOS

Total: 43

C. A. MARTIN; M.E. LOVATO; J. C. ANDINI . . Servicio eventual. *Estudio de la factibilidad de la aplicación de Ozono en procesos productivos.* Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2016-01/08/2019. Convenio I+D. Pesos 500000.0. Textiles, vestidos y cueros-Textiles.

SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD . . Servicio permanente. *Asesoramiento para ejecución de un proyecto de prestación y consolidación de servicios tecnológicos.* . Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/05/2018-01/05/2019. Convenio I+D. Pesos 120000.0. Química.

CAMPANELLA , ENRIQUE A. . . Servicio eventual. *diseño y puesta en marcha de un biofiltro percolador para eliminar componentes nocivos del biogas.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/08/2017-01/08/2019. Convenio de cooperación técnica. Pesos 100000.0. Energía-Bioenergía.

MURGUÍA, M.C.; OTROS . . Servicio permanente. *Servicio Tecnológico para la Instalación de un Laboratorio de Control de Calidad para Productos Veterinarios.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2016-01/06/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 65000.0. Sanidad animal.

MURGUÍA, M.C.; OTROS . . Servicio permanente. *Asesoramiento para la instalación de un laboratorio de control de calidad de productos veterinarios.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/06/2016-01/06/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20000.0. Sanidad animal.

MARINO F; SIHUFE G. . . Servicio permanente. *Análisis cromatográfico. GC-MS y GC-FID.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Realizar la evaluación de tecnologías. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2018-01/12/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10500.0. Química.

LESCANO, MAIA RAQUEL; ALFANO, ORLANDO; SCHENONE, AGUSTINA . . Servicio permanente. SAT 608720 UNL: *Determinación de Propiedades Físicas y/o químicas en muestras sólidas, líquidas y gaseosas, principalmente relacionadas al control de la contaminación ambiental.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2018-01/02/2019. Servicios a Terceros. Pesos 1215.0. Química.

POLO, MARA L.; HUESPE, ALFREDO; ESTENOZ, DIANA A. . . Servicio eventual. *Identificación del Material y Medición de Propiedades Estructurales, Térmicas y Mecánicas de Envases de Policarbonato para la Empresa Agua Nuestra.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/04/2019-01/06/2019. Servicios a Terceros. Pesos 20000.0. Alimentos, bebidas y tabaco-Otras bebidas.

LESCANO, MAIA RAQUEL; CAROLINA MASIN; CRISTINA ZALAZAR; ALEJANDRA DURÁN . . Servicio permanente. STAN 4046 INTEC. *Ensayos biológicos y fisicoquímicos para evaluar calidad de suelos, compostados, otros sólidos y efluentes de actividades industriales y agropecuarias.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2019-01/12/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 11003.9. Servicios agropecuarios.

EDUARDO G. VIDAL; DURÁN ALEJANDRA; LESCANO MAIA; CRISTINA S. ZALAZAR . . Servicio eventual. *sistema de tratamiento fundado en el uso de procesos de biorremediación.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/05/2018-01/12/2019. Convenio I+D. Pesos 175000.0. Sanidad ambiental-Otros.

LOVATO, MARÍA EUGENIA; FIASCONARO, MARÍA LAURA.; ABRILE MARIANA GUADALUPE; GERVASIO SUSANA; CLEMENTI LUIS . . Servicio permanente. *Aplicación de una tecnología sustentable para el tratamiento y aprovechamiento de nutrientes de lodos provenientes del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe..* . Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. . 01/08/2019-01/08/2021. Convenio de cooperación técnica. 0.0. Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento.

SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD; PABLO D. NIERES; NICOLAS I. NEUMAN . . Servicio permanente. STAN 4530: *Análisis Cromatográfico, Espectrofotométrico y Determinación de Propiedades Físico-Químicas.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2019-01/08/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1133.54. Química.

OLIVARES M.L.; SIHUFÉ G.A.; BERLI C.L.A.; MARINO, F.; NIIZAWA, I. . . Servicio eventual. *Determinación de tiempo de evaporación de fluidos.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2019-01/11/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20000.0. Agropecuario.

ZORRILLA, SE; DE PIANTE VICIN, DA . . Servicio permanente. *Asistencia técnica y uso de Cámara Ambiental Tabai PR 4GM.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2019-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Atmosfera-Meteorología.

CAMPANELLA, ENRIQUE A.; MORERO, BETZABET; GROPELLI, EDUARDO . . Servicio eventual. *Desarrollo de biofiltros para desulfuración de biogás.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2017-01/08/2019. Asesoría Técnica. Pesos 100000.0. Energía-Bioenergía.

LOVATO, MARÍA EUGENIA; MANZO, RICARDO M.; FIASCONARO, MARÍA LAURA . . Servicio eventual. *Desarrollo y aplicación de una tecnología sustentable para la remediación y aprovechamiento de nutrientes de efluentes provenientes del Frigorífico FRIAR.* . Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/08/2019-01/11/2020. Convenio de cooperación técnica. 0.0. Medio terrestre-Suelos.

MAIA R. LESCANO; AGUSTINA V. SCHENONE; ORLANDO M. ALFANO . . Servicio permanente. SAT de Comitentes Múltiples N° 608720. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2018-01/12/2020. Servicios a Terceros. Pesos 1215.0. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medición y contr.

CLEMENTI, L.A.; GUGLIOTTA, L.M.; VEGA, J.R.; BRANDOLINI, M.C. . . Servicio eventual. *Estimación de distribución de tamaños en número de muestra de Anfotericina Liposomal (lote 246).* Ensayos rutinarios y/o experimentales.

Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/09/2019-01/11/2019. Servicios a Terceros. Pesos 20000.0. Química.

GONZALEZ, VERÓNICA D.G. . . Servicio eventual. *Medición de tamaños de partículas inmunoestimulantes: comparación de distintas metodologías y formulaciones para su obtención.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/02/2019-01/02/2019. Servicios a Terceros. Pesos 0.0. Química.

GONZALEZ, VERÓNICA D.G. . . Servicio eventual. *Medición de tamaños de partículas inmunoestimulantes: producción empleando diferentes metodologías y formulaciones.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/02/2019-01/10/2019. Servicios a Terceros. Pesos 0.0. Química.

SIHUFE, GUILLERMO ADRIÁN; MARINO, FERNANDA; NIIZAWA, IGNACIO . . Servicio eventual. *Título: Caracterización de compuestos bioactivos en matrices alimentarias y productos nutraceuticos.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2019-01/02/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 3000.0. Alimentos.

C.A: MARTÍN; ANDINI, JUAN CARLOS; LOVATO MARÍA . . Servicio eventual. *"Desarrollo Tecnológico para Aplicaciones del Ozono en el Acondicionamiento de Materias Primas en la Industria Textil y de Servicios incluyendo la Optimización de la Eficiencia Ambiental de los Procesos?,".* Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2016-01/08/2019. Convenio I+D. Pesos 400000.0. Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento.

C.A: MARTÍN; ANDINI, JUAN CARLOS . . Servicio eventual. *Actualización y Optimización de la Gestión Ambiental de Rellenos Sanitarios de Residuos Sólidos Urbanos con Énfasis en la Gestión de los Líquidos Lixiviados.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2016-01/11/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 150000.0. Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento.

BARRIOS, CELINA E.; MINARI, ROQUE J. . . Servicio eventual. *Caracterización reológica de los cauchos.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Desconocido. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2019-01/07/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 7000.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica.

GIORELLO, ANTONELLA; BERLI, CLAUDIO . . Servicio eventual. *Optimización y puesta a punto del proceso de elaboración de micro/nano esferas de polímeros de ácidos láctico y glicólico (PLGA) mediante técnicas microfluídicas, para prestación de nueva línea de servicios a la industria farmacéutica..* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/04/2019-01/04/2021. Convenio I+D. 0.0. Tecnología sanitaria y curativa.

MARTÍN, CARLOS ALBERTO; ARCUSIN LETICIA; BERNABEU ALEJANDRO; GROPELLI EDUARDO . . Servicio eventual. *Modelos de negocios sostenibles para la producción de biogás a partir de residuos sólidos urbanos orgánicos? Estudio de Factibilidad para el Biodigestor de Rafaela.* Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2019-01/10/2019. Convenio I+D. Pesos 390000.0. Energía-Bioenergía.

MARTÍN, CARLOS ALBERTO; ARCUSIN LETICIA; SEBASTIÁN ROJAS; SANCHEZ IZQUIERDO PEDRO . . Servicio eventual. *Gestión de Residuos Sólidos. Diseño de los Sistemas de Transferencias y Disposición Final para los Consorcios GIRSU Los Quebrachales Departamento Vera y GIRSU Departamento 9 de Julio?, en la Provincia de Santa Fe.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2019-01/11/2019. Convenio de cooperación técnica. Pesos 900000.0. Varios campos.

MARTÍN, CARLOS ALBERTO; ANDINI, JUAN CARLOS . . Servicio eventual. *Programa de Remediación del Relleno Sanitario de la ciudad de Santo Tomé.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2019-01/03/2021. Convenio de cooperación técnica. Pesos 420000.0. Otros campos.

MARTÍN, CARLOS ALBERTO . . Servicio eventual. *Asesoramiento en Problemáticas Socio Ambientales.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2018-01/08/2020. Convenio de cooperación técnica. Pesos 10000.0. Varios campos.

MASIN, CAROLINA; LESCANO, MAIA; ZALAZAR, CRISTINA . . Servicio eventual. *Ensayos biológicos para evaluar calidad de suelos, compostados, otros sólidos, y efluentes de actividades industriales y agropecuarias.* . Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/12/2019-01/02/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 2000.0. Sanidad ambiental.

M. E. TAVERNA; V. NICOLAU; D. ESTENOZ . . Servicio eventual. *Identificación y Caracterización de una Resina de Fenol-Formaldehído para la Empresa Dolltec.* . Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/10/2018-01/03/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica.

MASIN, CAROLINA; LESCANO, MAIA; ZALAZAR, CRISTINA . . Servicio eventual. *Ensayos biológicos para evaluar calidad de suelos, compostados, otros sólidos, y efluentes de actividades industriales y agropecuarias..* . Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/06/2019-01/06/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 6500.0. Sanidad ambiental.

FLORES MARINA . . Servicio eventual. *Plan de sustentabilidad- Comunas sustentables.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2018-01/02/2019. Asesoría Técnica. 0.0. Sanidad ambiental.

MARCELO C MURGUÍA; OTROS . . Servicio eventual. *SAT UNL 584976 (Código-Proyecto Nro.: 617). Título: Desarrollo de Tecnologías Químicas y Biotecnológicas. Pruebas de Ensayos y Aplicación.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2012-01/06/2021. Servicios a Terceros. Pesos 464375.34. Química.

MURGUÍA, MC; OTROS . . Servicio eventual. *STAN 3502 (código: ST3502). Título: Caracterización y cuantificación de metabolitos producidos por microorganismos.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2017-01/06/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 4277.0. Química.

M. E. TAVERNA; V. NICOLAU; D. ESTENOZ; M. E. TAVERNA; V. NICOLAU; D. ESTENOZ . . Servicio eventual. *Análisis comparativo de placas evaporativas Doltec.* . Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/04/2019-01/11/2019. Asesoría Técnica. Pesos 30000.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Otros.

VAILLARD, SANTIAGO E.; VAILLARD, VICTORIA A.; NIERES, PABLO D.; NEUMAN, NICOLÁS I.; NAVARRO, LUCILA . . Servicio permanente. *Análisis Cromatográfico, Espectrofotométrico y Determinación de Propiedades Físico-Químicas.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2019-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Sust.Qcas.Básicas.

IGNACIO M. HELBLING; LUCIANO N. MENGATTO; LUDMILA N. TURINO . . Servicio eventual. *Liofilización de muestras de fagos.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2019-01/12/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1790.0. Industrial.

SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD; PABLO D. NIERES; LUCILA NAVARRO; NICOLÁS I. NEUMAN . . Servicio permanente. *Caracterización Estructural y Desarrollo Analítico de Soporte de un Sistema de Liberación Controlada de Drogas.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/08/2018-01/08/2019. Convenio de cooperación técnica. Pesos 35000.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmacéutica.

SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD; PABLO D. NIERES; LUCILA NAVARRO; NICOLÁS I. NEUMAN . . Servicio permanente. *Caracterización Estructural y Fisicoquímica de una Formulación Liposomal de Anfotericina B.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/09/2018-01/07/2019. Convenio de cooperación técnica. Pesos 200000.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmacéutica.

LUCIANO N. MENGATTO; LUDMILA N. TURINO; SUSANA GERVASIO; IGNACIO M. HELBLING . . Servicio eventual. *Secado, ensayos de estabilidad y distribución de tamaño de muestras biotecnológicas.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/12/2019-01/03/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 3580.0. Química.

CAFARO, DIEGO C.; CAFARO, VANINA G. ; MONTAGNA, AGUSTÍN F.; PRESSER, DEMIAN; STAMATTI, VITO . . Servicio eventual. *Soporte Logístico al Abastecimiento de Materiales, Insumos y Servicios para las Operaciones del Upstream, mediante Modelos Matemáticos de Optimización y Simulación (Resolución D2053 - 2019 PR4497)(.*

Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/11/2019-01/12/2021. Convenio de cooperación técnica. Pesos 2882928.0. Energia-Hidrocarburos.

DONDO, RODOLFO; PEROCHE, ERNESTO; VITALE, IGNACIO; COCCOLA, MARIANA . . Servicio eventual. *Diseño de un procedimiento heurístico de re-optimización periódica descrito en un lenguaje matemático genérico para su implementación en softwares de ruteo.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/03/2018-01/09/2019. Convenio I+D. Pesos 25000.0. Transportes-Terrestres.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 28

CRISTIANI, MARIANA; FLORES, MARINA; BRANDI, RODOLFO J.; TEDESCHI, FABIAN; ZALAZAR, FABIAN; LABAS, MARISOL D. . Application Of The ERIC-PCR Technique As A Tool For Following DNA Damage During The Water Disinfection Process With UVC. Conferencia. CIPOA- 4TH IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES. : Natal. 2019 - .

VILAR, VÍTOR J.P.; SANTOS, SARA G.S.; PAULISTA, LARISSA O.; PASSALÍA, CLAUDIO; FLORES, MARINA; LABAS, MARISOL D.; BRANDI, RODOLFO J.; LOPES, J.; DIAS, M. . NETmix photocatalytic mili-reactor: radiation modelling and application on the oxidation of As(III) to As(V). Conferencia. CIPOA- 4TH IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES. : Natal. 2019 - .

FLORES, MARINA; CRISTIANI, MARIANA; PASSALÍA, CLAUDIO; LABAS, MARISOL D.; BRANDI, RODOLFO J. . Experimental Study of Bacterial Inactivation on High Efficiency Particulate Air Filters coated with TiO₂. Conferencia. CIPOA- 4TH IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES. : Natal. 2019 - .

HENNING, GABRIELA . Una mirada en el tiempo de cuestiones de género y derechos laborales. Congreso. 104 Reunión Anual de Física, RAFA 2019. : Santa Fe. 2019 - . Asociación Física Argentina.

BOSCO, MARTA V.; BRITES HELÚ, MARIELA A.; MANZI, SERGIO; BALDO, ALINA; OLMOS, CAROL; CHEN, XIAOWEI; COLLINS, SEBASTIAN E.; CALAZA, FLORENCIA C. . Identificación de sitios de adsorción disponibles en aleaciones Au-Pd mediante experimentos IR y simulaciones de Monte Carlo. Congreso. XXI Congreso Argentino de Catálisis. : Santa Fe. 2019 - . SACAT.

ABRILE, MARIANA; FIASCONARO, MARÍA LAURA; SUSANA GERVASIO; LOVATO, MARÍA EUGENIA; ABRILE, MARIANA; FIASCONARO, MARÍA LAURA; SUSANA GERVASIO; LOVATO, MARÍA EUGENIA . Evaluación del uso de lixiviados como agua de riego en plantas ornamentales con capacidad fitorremediadora: Tagetes erecta L.. Congreso. IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL. : Florencio Varela. 2019 - .

PASSALÍA, CLAUDIO; BRANDI, RODOLFO J. . Modelado del comportamiento óptico y eficiencia de un reactor tipo CPC para la eliminación de contaminantes del aire usando fotocatalisis solar. Congreso. X Congreso Argentino de Ingeniería Química (CAIQ). : Santa Fe. 2019 - .

FLORES, MARINA; ROSSENBERG, NADIA; BRANDI, RODOLFO J.; LABAS, MARISOL D. . Fotocatalisis Heterogénea Para La Inactivación De Bioaerosoles En Ambientes Interiores. Congreso. VI CONGRESO BIANUAL PROIMCA-IV CONGRESO BIANUAL PRODECA. : Rafaela. 2019 - .

SANSEVERINATTI, CARLOS IGNACIO; SANGOI, EMMANUEL; MANASSERO, ULISES; ZOTICO, ANDRÉS; GASPOZ, PABLO . Estudio de integración fotovoltaica de baja escala de potencia en una red de distribución residencial según aplicación del programa de incentivo ?prosumidores? de la provincia de Santa Fe.. Congreso. III Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica (CITTIE 2019). : La Plata. 2019 - . UTN, Facultad Regional La Plata.

BRITES HELÚ, MARIELA A.; COLLINS, SEBASTIAN E.; CALAZA, FLORENCIA C. . Activación de O₂ sobre CeO₂. Rol de vacancias y pretratamientos. Congreso. XXI Congreso Argentino de Catálisis. : Santa Fe. 2019 - . SACAT.

HENNING, GABRIELA . Una mirada de género en TIC: ¿Cómo revertir tendencias y romper estereotipos?. Congreso. Congreso Internacional de Género en Ciencia, Tecnología e Innovación. : Santa Fe. 2019 - . Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, Prov. de Santa Fe.

GUASTAVINO, JAVIER F.; PLEM, SILVANA C.; GILBERT, ELANGENI; MURGUÍA, MARCELO C. . Funcionalización de Pirazoles de Interés Agroalimenticio. Simposio. XXII SINAQO 2019. : Mendoza. 2019 - . SAIQO.

GILBERT, ELANGENI; NICOLLI, ROCIO A.; GUTIERREZ, CAROLINA G.; OGGERO, JULIA; RUSSELL-WHITE, KAREN; GUASTAVINO, JAVIER F.; MURGUÍA, MARCELO C. . SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS TENSIOACTIVOS. Simposio. XXII SINAQO 2019. : Mendoza. 2019 - . SAIQO.

SANGOI, EMMANUEL; LOYARTE, ARIEL; MANASSERO, ULISES; CLEMENTI, LUIS; VEGA, JORGE . Calidad de Energía en una Microrred con Prosumidores Fotovoltaicos Distribuidos. Análisis en Régimen Desbalanceado.. Simposio. III Simposio Ibero-Americano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables (SIMIIR 2019). : Foz do Iguaçu. 2019 - . Red CYTED MEIHAPER (Microrredes Eléctricas Híbridas con Alta Penetración de Energías Renovables).

MANASSERO, ULISES; SANGOI, EMMANUEL; MARELLI, PABLO; LOPEZ, DIEGO; BANEGAS, MARCOS . Conexión de vehículos eléctricos en una red de distribución. Análisis de diferentes sistemas de carga y de la función "carga-almacenamiento". Simposio. III Simposio Ibero-Americano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables (SIMIIR 2019). : Foz do Iguaçu. 2019 - . Red CYTED MEIHAPER (Microrredes Eléctricas Híbridas con Alta Penetración de Energías Renovables).

SANGOI, EMMANUEL; REYNARES, EMILIANO; VEGA, JORGE . Diagnóstico de Fallas en una Red de Distribución Primaria mediante Máquinas de Aprendizaje Extremo.. Simposio. III Simposio Ibero-Americano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables (SIMIIR 2019). : Foz do Iguaçu. 2019 - . Red CYTED MEIHAPER (Microrredes Eléctricas Híbridas con Alta Penetración de Energías Renovables).

SANGOI, EMMANUEL; ALBA, DANIEL; EZPELETA, JOAQUIN; VEGA, JORGE; JUNCO, SERGIO . Evaluación Experimental de Perturbaciones de Tensión en una Microrred Eléctrica.. Simposio. III Simposio Ibero-Americano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables (SIMIIR 2019). : Foz do Iguaçu. 2019 - . Red CYTED MEIHAPER (Microrredes Eléctricas Híbridas con Alta Penetración de Energías Renovables).

HENNING, GABRIELA . Pasos hacia la ciencia abierta. Una mirada desde un instituto de Ingeniería. Jornada. Panel Las transformaciones de los sistemas de publicaciones científicas en tiempos de ciencia abierta. : Buenos Aires. 2019 - . Subsecretaría de Evaluación Institucional, Secretaría de Gobierno de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

HENNING, GABRIELA . Desde la Industria 2.0 a la Industria 4.0 ¿Cuál es nuestra hoja de ruta?.. Jornada. 15 Jornadas de Ciencias de Computación. : Rosario. 2019 - . Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario.

HENNING, GABRIELA . La industria en un futuro hiperconectado¿Cuáles son sus desafíos?. Jornada. Jornada de inauguración del Laboratorio de Innovación 4.0 "Ing. Eduardo Lombardo", en ocasión del Centenario de la Facultad de Ingeniería Química y de la UNL. : Santa Fe. 2019 - . Universidad Nacional del Litoral.

HENNING, GABRIELA . Sesgo de Género?.. desde los inicios de la IA. Jornada. 1ra Jornada de Inteligencia Artificial del Litoral IA@Litoral. : Santa Fe. 2019 - . Universidad Nacional del Litoral.

HENNING, GABRIELA . Presentación de capacidades en informática industrial y polímeros del INTEC. Aportes para la industria metalmeccánica. Jornada. Jornada de Vinculación Tecnológica Banco CrediCoop ? CONICET. : Buenos Aires. 2019 - . Fundación Banco CrediCoop - CONICET.

NICOLÁS I. NEUMAN . Cobalt Corrolates with Carboxylate Groups: Synthesis, properties and uses in catalysis. Jornada. Tag der Anorganische Chemie. : Berlin. 2019 - . Freie Universität Berlin.

HENNING, GABRIELA . La mujer en el ámbito científico-profesional. Otro. Charla organizada Centro de Estudiantes Facultad de Ingeniería Química. : Santa Fe. 2019 - . Centro de Estudiantes Facultad de Ingeniería Química.

ALLASSIA, EMANUEL ; HENNING, GABRIELA . Modelo de Configuración de una Cadena de Recolección de Envases de Agroquímicos. Otro. Ciclo de Seminarios del Grupo de Investigación en Ciencia e Ingeniería Catalíticas - INCAPE. : Santa Fe. 2019 - . Grupo de Investigación en Ciencia e Ingeniería Catalíticas - INCAPE.

ROMERO, SANDRA . Producción de bioparafinas a partir de aceite de soja. Encuentro. Encuentro de jóvenes investigadores. : Santa Fe. 2019 - . UNL.

HENNING, GABRIELA . Vincular al sector científico y al empresarial y no morir en el intento. Encuentro. 5to Encuentro de Polos y Clústers TIC. : Córdoba. 2019 - . Cámara de Empresas de Software y Servicios Informáticos. (CESSI).

NICOLÁS I. NEUMAN . Study of metallocorrole water oxidation catalysts by spectroscopic, electrochemical and computational methods.. Encuentro. 11th Central European Meeting on Molecular Electrochemistry CEMME 2019. : Chemnitz. 2019 - . Technische Universitat Chemnitz.

INFORMES TECNICOS	Total: 37
LESCANO, MAIA RAQUEL; ZALAZAR, CRISTINA SUSANA; EDUARDO VIDAL; ALBA RODRIGUEZ; CAROLINA MASIN; SOFIA LAMMERTYN . <i>Desarrollo de un sistema de tratamiento fundado en el uso de procesos de biorremediación y fisicoquímicos para para el tratamiento de efluentes de la planta de producción de agroquímicos de la Red Surcos..</i> Red Surcos SA. JUL. 2018-JUL. 2019. Proceso de producción. Química, Biológica, Ingenieril. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Sanidad ambiental. \$ 175000.0	
M.M. YOSSEN, L.A. CLEMENTI, J.R. VEGA . <i>Medición de Masas Molares de Aceite de Soja.</i> MAR. 2019-ABR. 2019. p. 1-5. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0	
M.M. YOSSEN, L.A. CLEMENTI, J.R. VEGA . <i>Medición de Masas Molares de Polioles por Cromatografía Líquida de Exclusión.</i> FEB. 2019-MAR. 2019. p. 1-10. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0	
IGNACIO RINTOUL . <i>Informe Tecnico a las Observaciones del Examen Tecnico de Fondo a la Solicitud INPI N° 20110101665.</i> ENE. 2019-JUN. 2019. p. 1-19. Proceso de producción. Química. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Produccion animal. \$ 1.0	
POLO, MARA L.; HUESPE, ALFREDO; ESTENOZ, DIANA A. . <i>Identificación del Material y Medición de Propiedades Estructurales, Térmicas y Mecánicas de Envases de Policarbonato Para la Empresa Agua Nuestra.</i> Agua Nuestra. ABR. 2019-JUN. 2019. p. 1-5. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica. \$ 20000.0	
LABAS, MARISOL D.; CRISTIANI, MARIANA; FLORES, MARINA J. . <i>Programa Corredor Azul.</i> MAY. 2018-ABR. 2019. p. 1-77. Proceso de producción. Biológica. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Varios campos. \$ 10.0	
SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD; PABLO D. NIERES; SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD; PABLO D. NIERES . <i>Determinación del Contenido de Fosfolípidos (Fosfatidilcolina) en principio activo proveniente de LIPOMIZE S.R.L por Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC) con detección UV..</i> MAR. 2019-MAR. 2019. p. 1-3. Bien de consumo intermedio o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 0.0	
SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD; PABLO D. NIERES; SANTIAGO E. VAILLARD; VICTORIA A. VAILLARD; PABLO D. NIERES . <i>Determinación del Contenido de Vitamina A en principio activo proveniente de LIPOMIZE S.R.L por Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC) con detección UV.</i> JUL. 2019-JUL. 2019. p. 1-4. Bien de consumo intermedio o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 0.0	
M.M. YOSSEN; J.R. VEGA . <i>Determinación de Masas Molares de Hidrocloruro de Polialilamina.</i> MAY. 2019-JUN. 2019. p. 1-5. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0	
M.M. YOSSEN . <i>Medición de Masas Molares de Polímeros derivados de PEG.</i> JUN. 2019-JUN. 2019. p. 1-67. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0	
M.M. YOSSEN . <i>Determinación de Masas Molares de Polímeros derivados de PEG.</i> OCT. 2019-OCT. 2019. p. 1-34. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0	
M. M. YOSSEN . <i>Determinación de Masas Molares de Copolímeros Acrílicos.</i> DIC. 2019-DIC. 2019. p. 1-26. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0	
M. M. YOSSEN . <i>Determinación de Masas Molares de Poli(ácido láctico).</i> DIC. 2019-DIC. 2019. p. 1-17. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0	
IGNACIO M. HELBLING; FEDERICO KARP; JULIO A. LUNA . <i>Informe científico-técnico.</i> Zoovet Productos Veterinarios S.A. ENE. 2019-DIC. 2019. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biotecnología con aplicación veterinaria. Veterinaria. Sanidad animal. \$ 25000.0	

M.M. YOSSEN . <i>Determinación de Masas Molares de Polímeros derivados de PEG</i> . OCT. 2019-OCT. 2019. p. 1-52. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0
FLORES MARINA; CRISTIANI MARIANA; LABAS MARISOL . <i>Calidad Microbiológica del Agua en la llanura aluvial del Paraná</i> . MAY. 2018-ABR. 2019. p. 1-77. Proceso de producción. Biológica. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Varios campos. \$ 12000.0
GONZALEZ, VERÓNICA D.G. . <i>Medición de tamaños de partículas inmunoestimulantes: comparación de distintas metodologías y formulaciones para su obtención</i> . FEB. 2019-FEB. 2019. p. 1-4. Informe Técnico. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0
GONZALEZ, VERÓNICA D.G. . <i>Medición de tamaños de partículas inmunoestimulantes: producción empleando diferentes metodologías y formulaciones</i> . FEB. 2019-OCT. 2019. p. 1-5. Informe Técnico. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0
GONZALEZ, VERÓNICA D.G. . <i>Medición de tamaños de partículas inmunoestimulantes: control de producción</i> . DIC. 2019-ENE. 2020. p. 1-2. Informe Técnico. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0
MARINO F; BERLI C; SIHUFE GA; OLIVARES ML; NIIZAWA I . <i>Informe Técnico - Speed Agro SRL</i> . OCT. 2019-NOV. 2019. Proceso de producción. Química. Tecnología. Servicios agropecuarios. \$ 20000.0
CLEMENTI, L.A.; GUGLIOTTA, L.M.; VEGA, J.R.; BRANDOLINI, M.C. . <i>Informe Técnico para la Empresa Lipomize</i> . Lipomize SRL. OCT. 2019-NOV. 2019. Estudio sobre caracterización de tamaños. Materiales de aplicación farmacéutica. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 20000.0
MARTÍN, CARLOS ALBERTO . <i>MANUALES DE CAPACITACIÓN ?REMEDIACIÓN Y CIERRE DE BASURALES Y CAVAS?</i> . CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES. SEP. 2018-MAR. 2019. p. 1-52. manual de capacitacion. Social. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Medio terrestre-Suelos. \$ 0.0
CAROLINA MASIN . <i>Asesoramiento técnico</i> . ABR. 2019-MAY. 2019. Testeo ecotoxicológico de muestras. Biológica. Biología. Sanidad ambiental. \$ 3525.0
MARTÍN, CARLOS ALBERTO; ARCUSIN LETICIA; SEBASTIÁN ROJAS . <i>Informe y Memoria Técnica</i> . CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES-Provincia de Santa Fe. MAY. 2019-DIC. 2019. p. 1-197. Modelo de organización y/o gestión. Ingeniería Ambiental-Residuos Sólidos Urbanos. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento. \$ 1000000.0
GROPELLI EDUARDO; BERNABEU ALEJANDRO; ARCUSIN LETICIA; MARTÍN, CARLOS ALBERTO . <i>Memoria Técnica-Informe de Evaluación</i> . Ministerio de Ambiente de la nación. ENE. 2019-SEP. 2019. p. 1-500. Modelo de organización y/o gestión. Ingeniería Ambiental-Biodigestores de Residuos Sólidos Urbanos. Tecnología. Recursos naturales renovables-Varios. \$ 390000.0
MARTÍN, CARLOS ALBERTO; ANDINI, JUAN CARLOS . <i>Informe Técnico</i> . ARGUIA SRL. NOV. 2019-FEB. 2020. p. 1-12. Proceso de producción. Química. Tecnología. Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento. \$ 1.0
FLORES MARINA . <i>Plan de sustentabilidad- Estudio de Impacto ambiental</i> . Comuna Rural. DIC. 2018-AGO. 2019. p. 1-5. Modelo de organización y/o gestión. Organizacional. Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera. Recursos naturales renovables-Varios. \$ 5000.0
FLORES MARINA; CRISTIANI MARIANA; LABAS MARISOL . <i>Componente Ganadero Delta del Paraná</i> . MAR. 2019-NOV. 2019. p. 1-77. Informe del estado lacustre del Delta del Paraná. Biológica. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Recursos naturales no renovables. \$ 5000.0
MARTÍN, CARLOS ALBERTO; SEBASTIÁN ROJAS . <i>Manual de NORMATIVAS CHACO-SANTA FE. PROPUESTAS DE LINEAMIENTOS DE ARMONIZACIÓN. GESTIÓN DE ENVASES DE FITOSANITARIOS?</i> . CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES. AGO. 2018-ABR. 2019. p. 1-39. Manual Técnico. Social. Tecnología. Recursos naturales renovables-Varios. \$ 0.0
MURGUÍA, MC . <i>Servicios estipulados en el Convenio de Licencia firmado por UNL, CONICET y la empresa Quimfina S.R.L.</i> . QUIMFINA SRL. ENE. 2018-JUN. 2019. Proceso de producción. Química. Ciencias Químicas. Química. u\$s 5000.0

CALDERÓN, MARCELO; BUSATTO, CARLOS . <i>Informe Técnico. I+MED BIOTECHNOLOGY FOR HEALTH. NOV. 2019-ABR. 2020. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Médicas. Salud humana. € 12000.0</i>
NIERES, PABLO D. . <i>Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de Muestras de poli(hidroxialcanoatos). ABR. 2019-ABR. 2019. p. 1-15. Investigación. Química. Ciencias Químicas. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Otros. \$ 0.0</i>
NIERES, PABLO D. . <i>Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de una Muestra de Glutaraldehído - Identificación de posibles formas de glutaraldehído en soluciones acuosas a diferentes unidades de pH. JUL. 2019-JUL. 2019. p. 1-16. Investigación. Química. Ciencias Químicas. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Pinturas y Revest. \$ 0.0</i>
NIERES, PABLO D.; VAILLARD, VICTORIA A.; VAILLARD, SANTIAGO E. . <i>Determinación espectrofotométrica de Ácido Hialurónico en principio activo proveniente de LIPOMIZE S.R.L.. LIPOMIZE S.R.L. DIC. 2019-ENE. 2020. p. 1-2. Bien de consumo intermedio o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Química. \$ 0.0</i>
LOVATO MARIA EUGENIA; FIASCONARO MARIA LAURA; ABRILE, MARIANA; GERVASIO SUSANA; GILLIARD, MARÍA BELÉN . <i>Desarrollo y aplicación de una tecnología sustentable para la remediación y aprovechamiento de nutrientes de efluentes provenientes del Frigorífico FRIAR. JUL. 2019-AGO. 2019. p. 1-12. Proceso de producción. Química. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Sanidad ambiental-Preserv.de rec.hídricos. \$ 0.0</i>
LOVATO MARIA EUGENIA; FIASCONARO MARIA LAURA; ABRILE MARIANA; CLEMENTI LUIS; GERVASIO SUSANA; GILLIARD, MARÍA BELÉN; ORECCHIA, DAIANA . <i>Utilización de lodos derivados del tratamiento de Lixiviados como fuente de nutrientes para el crecimiento de plantas de Nicotiana affinis L.. AGO. 2019-JUL. 2020. p. 1-21. Proceso de producción. Biológica. Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología. Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento. \$ 0.0</i>
M. SPONTÓN; D. ESTENOZ; A. FORCHETTI . <i>REPORT 1: NOVEL DEVELOPMENTS ON THE SYNTHESIS OF POLYBENZOXAZINE-EPOXY HYBRID SYSTEMS BASED ON RENEWABLE RESOURCES FOR HIGH-PERFORMANCE APPLICATIONS. JUN. 2019-ENE. 2020. p. 2-18. Proceso de producción. MATERIALES POLIMÉRICOS. Ciencias Químicas. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica. u\$s 15000.0</i>

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 317
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 98
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 6
BRITES HELÚ, MARIELA ALICIA - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CALAZA, FLORENCIA CAROLINA	
Navarro, Lucila - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO	
Picchio, Matías Luis - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGIA VEGETAL (IMBIV) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MINARI, ROQUE JAVIER	
Plem, Silvana Cristina - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO	
Schaumburg, Federico - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO	
Villarreal, Aline - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE	

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 13
<p>Anderson, Alejandro - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN</p>	<p>Bazán, Natalia Paola - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DONDO, RODOLFO GABRIEL</p>
<p>DJorge, Agustina - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN</p>	<p>Franco, Vanina - INSTITUTO DE FISICA DEL LITORAL (IFIS - LITORAL) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CALAZA, FLORENCIA CAROLINA</p>
<p>Gilbert, Elangeni - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR</p>	<p>Luque, Gisela Carina - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE</p>
<p>MASIN, Carolina Elisabet - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA</p>	<p>MONTEMURRO, MILAGROS - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2019 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE</p>
<p>Polo, Mara Lis - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MEIRA, GREGORIO RAUL</p>	<p>Salvadores, Federico - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS</p>
<p>Sonzogni, Ana Sofia - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER</p>	<p>Vicentín, Rocio - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA</p>
<p>Villada Villada, Yurany - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) . Director o tutor CASIS, NATALIA</p>	<p>DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS</p>
<p>Karp, Federico - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA</p>	<p>Total: 7</p>
<p>Lagana, Laura - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia:</p>	

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA

Leonardi, Rodrigo Jorge . - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO

LOYARTE, Ariel Sebastián - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

Mercuri, Magalí - DEPARTAMENTO DE MICRO Y NANOTECNOLOGIA ; GERENCIA DE DES. TEC. Y PROYECTOS ESPECIALES ; GERENCIA D/AREA INVEST Y APLICACIONES NO NUCLEARES ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA) . Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

PANTANO, María Nadia - INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN

Stechina, Nicolas - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2019) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 40

Abrile, Mariana Guadalupe - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LOVATO, MARIA EUGENIA

Abuin, Pablo - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

Achkar, Victoria - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MENDEZ, CARLOS ALBERTO

Acosta, Nadia Belén - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor OLIVARES, MARÍA LAURA

Alarcón, Martín Alejandro - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

Allasia, Mariana - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO

Beuter, Daiana - DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOL. DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PERALTA, JUAN MANUEL

BONETTI, Carlos - FACULTAD REGIONAL RAFAELA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2021) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN

Cristiani, Mariana - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LABAS, MARISOL DANIELA

Eberhardt, Agustina - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN

Espinaco, Brenda - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN

Forchetti Casarino, Agustín - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SPONTÓN, MARISA ELISABET

Giménez, Bárbara Natalí - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ALFANO, ORLANDO MARIO

Gimenez, Rocío A. - COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Ibañez, Manuel Vicente - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO

Lammertyn, Sofía - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

López, Emilse C. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN

Macagno, Joana - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Maffi, Juan - INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES (ITBA) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA

Marengo, Robinson - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Mariani, Melisa - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2008 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) . Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA, Co-director o co-tutor CASSANO, ALBERTO ENRIQUE, Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Menegon, Malen - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO

Minetti, Florencia - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Montagna, Agustín - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor CAFARO, DIEGO CARLOS

Morel, Rosario - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Morelli, Matías Nicolás - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO

Orona, Jesica D. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PERALTA, JUAN MANUEL

Perevengo, Luz - FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Presser, Demian - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor CAFARO, DIEGO CARLOS

ROCCHI, Ariel Mariano - FACULTAD REGIONAL RAFAELA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

Romero, Sandra - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE

Ruatta, Santiago Matías - FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2020) , Formación académica . Financia: FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Sanchez, Ignacio - INSTITUTO DE MATEMÁTICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

SANGOI, Emmanuel - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

SANSEVERINATTI, Carlos Ignacio - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

SCHIERLOH, Rodrigo Manuel - FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

Sereno, Juan Esteban - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO

<p>Sirolla, Mauricio Daniel - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA</p> <p>Yossen, Glenda - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA</p> <p>Zhang, Yuanxia - FREIE UNIVERSITÄT BERLIN (FU) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CHINA RESEARCH COUNCIL . Co-director o co-tutor NAVARRO, LUCILA</p>	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - FINALIZADAS	Total: 2
<p>Hoyos, Juan David - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) (2017 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) . Director o tutor RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO</p> <p>Insuasty, Sebastián - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) (2018 / 2019) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) . Director o tutor RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO</p>	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 2
<p>López, Andrés - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2019 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) . Director o tutor RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO</p> <p>Villa Tamayo, María Fernanda - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) (2019 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL) . Director o tutor RIVADENEIRA PAZ, PABLO SANTIAGO</p>	
DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 2
<p>Alassia, Emanuel - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA</p> <p>Ruiz Miraglio, Sofía - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUÍMICA ; FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA</p>	
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 15
<p>Aguzin, Ana - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER</p> <p>Avila, Julieta - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS</p> <p>Bonino, Sergio Gabriel - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor ZEBALLOS, LUIS JAVIER</p> <p>Demarchi, Lourdes - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor LOVATO, MARIA EUGENIA</p> <p>Dopazo, Manuel - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL . Co-director o co-tutor BRANDI, RODOLFO JUAN</p>	

Gandino, Santiago - FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA

Jerkovich, José - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO

Lazzaroni, Aylén - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Co-director o co-tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Paucar, Irina - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor VECCHIETTI, MARÍA JULIA

Retamar, Lucas - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER

Rodriguez Boucinha, Manuela - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor FORNERO, ESTEBAN LUIS

Rojas, Santiago - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Co-director o co-tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE

Trucone, Julieta - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER

Vogt, Lautaro - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL / CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE

Zuffiaurre, Santiago - DEPARTAMENTO DE SISTEMAS ; FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REG.SANTA FE / SECR. DE CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor MARCHETTI, PABLO ANDRES

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 11

Dalzotto, María Paz - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor SATUF, MARÍA LUCILA

Fagiano, Florencia - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor CUGGINO, JULIO CÉSAR

González, Julián - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Co-director o co-tutor CAFARO, DIEGO CARLOS

Maggi, Julieta - FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor CUGGINO, JULIO CÉSAR

Marcolini, Lautaro - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL . Co-director o co-tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Murguía, José Pablo - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA

Orecchia, Daiana Soledad - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2019 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor LOVATO, MARIA EUGENIA

Pioli, Julieta - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor LESCANO, MAIA RAQUEL

Porporatto, Lucas - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Co-director o co-tutor CAFARO, DIEGO CARLOS

Raffa, Nicolás - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO

Stürtz, Josías Adiel - DEPARTAMENTO DE SISTEMAS ; FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL / FACULTAD REG.SANTA FE / SECR. DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA . Director o tutor MARCHETTI, PABLO ANDRES

DIRECCION DE TESIS	Total: 102
---------------------------	-------------------

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 35
--	------------------

Acosta, María Celeste - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2019 / 2019) Calificación : Ocho . Director o tutor CAMUSSI, NELIDA BEATRIZ

Alvarado, Octavio - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor CAFARO, VANINA

Arques, Rodrigo - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Bonassi Dan, Alejandro - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : Distinguido (9) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Campaigna, Pablo - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : Muy Bueno (8) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Carena, Daniel - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (2019 / 2019) Calificación : 9 . Director o tutor SANGOI, EMMANUEL

Caribaux, Débora - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Castaño, Guillermo - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Cello, Estanislao - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : Distinguido (9) . Director o tutor CAFARO, DIEGO CARLOS

Centurión, Martín - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Dalotto, Florencia - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Dorigoni, Nicolas - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Fernandez, Lucas - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2019) Calificación : 11/2019 . Co-director o co-tutor MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO

Gracia, Juan Ignacio - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : Distinguido (9) . Director o tutor CAFARO, DIEGO CARLOS

Hernández, Ignacio - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Izaguirre, Gilberto - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Lazzaroni, Martín - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : Distinguido (9) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Ledesma, Nicolás Gabriel - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2019 / 2019) Calificación : 9 . Co-director o co-tutor SANGOI, EMMANUEL

Maciel, Magdalena - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Merlino, Carolina - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : Aprobado(6) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Notelet, Delphine - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2019) Calificación : sobresaliente . Director o tutor SPONTÓN, MARISA ELISABET

Novero, Pablo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2019) Calificación : Distinguido (9) . Director o tutor CAFARO, DIEGO CARLOS

Pirola, Silvana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2019) Calificación : 10 . Director o tutor ZACARIAS, SILVIA MERCEDES

Poi, Aldana - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Racca, Marcio Marco - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Ratti, Martín - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : Muy Bueno (8) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Scholman, Esther E.A.M - EINDHOVEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (2018 / 2019) Calificación : 7.5 . Co-director o co-tutor AGUIRRE, ALEJO

Sihufe, María Belén - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Silva, Antonio Rubén - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Stamatti, Vito - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2019) Calificación : Distinguido (9) . Director o tutor CAFARO, DIEGO CARLOS

Steinbach, Gisela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2017 / 2019) Calificación : 10 . Director o tutor RONCO, LUDMILA IRENE

Talimoniuk, Nicolas - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Tepper, Belén - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : Bueno (7) . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

Villar, Lucía - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2019) Calificación : 10/2019 . Co-director o co-tutor MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO

Zarate, Mariano - DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS Y GESTION AMBIENTAL ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor ROMERO, ROBERTO LEOPOLDO

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 28

Aguzin, Ana - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor RINTOUL, IGNACIO

Albizatti, Franco - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor CAFARO, VANINA

Alemandi, Florencia - FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA

Alico, Mariano - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO

Araujo Sola, Evelyn Noemí - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor MANZO, RICARDO MARTÍN

Bressan, Ornella - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor MASIN, CAROLINA ELISABET

Cabalaro, Ludmila María del Lujan - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2017 / 2020) Calificación : - . Director o tutor LEONARDI, RODRIGO JORGE

Camet, Nadia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor LEONARDI, RODRIGO JORGE

Croatto, Fiorela - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2020) Calificación : - . Director o tutor MANZO, RICARDO MARTÍN

Dieser, Maria Fernanda - LABORATORIO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor SPONTÓN, MARISA ELISABET, Co-director o co-tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA, Director o tutor SPONTÓN, MARISA ELISABET

Fussoni, Nerina - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020) Calificación : 10 . Director o tutor LESCANO, MAIA RAQUEL

Gegenschatz, Sofía - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2020) Calificación : 24-junio-2020 . Co-director o co-tutor RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE

Gorla, Bautista - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020)
Calificación : - . Co-director o co-tutor MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO

Gornati, Jérica Soledad - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor NEGRO, ANTONIO CARLOS

Jerckovich, José Ignacio - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020)
Calificación : - . Director o tutor RONCO, LUDMILA IRENE

Lozano, Victoria - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor LEONARDI, RODRIGO JORGE

Martin, Delfina - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS

Mora, Sofía - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2019 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA

Osti, Ornella - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020)
Calificación : Fecha probable de Defensa Julio 2020 . Director o tutor CAFARO, VANINA

Perdomini, Adrián - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2020) Calificación : noviembre 2020 . Director o tutor RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE

Pioli, Julieta Lucia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor ANDINI, JUAN CARLOS

Pisani, Florencia - FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2017 / 2020)
Calificación : - . Director o tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA

Prosello, Mariano - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020)
Calificación : - . Co-director o co-tutor MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO

Sotelo, Antonella Luján - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2020) Calificación : Sobresaliente, 10 (diez) . Director o tutor SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA

Talin, Florencia - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020)
Calificación : - . Co-director o co-tutor MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO

Trentino, Alessandro - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2021)
Calificación : - . Co-director o co-tutor VAILLARD, VICTORIA ANAHI

Urquiza, Virginia - FACULTAD REG.SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2020)
Calificación : - . Director o tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA

Zarate, Araceli - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor TAVERNA, MARÍA EUGENIA

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 6

Anderson, Alejandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

D´Jorge, Agustina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2014 / 2019) Calificación : 10/10 . Director o tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

Gimenez, Rocio A. - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM) (2015 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Loyarte, Ariel Sebastian - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2014 / 2019)
Calificación : 01/11/2019 . Co-director o co-tutor CLEMENTI, LUIS ALBERTO

Stechina, Nicolás - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ	
SUVIRE, Romina Belén - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ) (2012 / 2019) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 22
Abuin, Pablo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN	
Acosta, Nadia Belén - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor OLIVARES, MARÍA LAURA	
Allasia, Mariana - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER	
Beuter, Daiana - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor PERALTA, JUAN MANUEL	
BONETTI, Carlos - FACULTAD REGIONAL PARANA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN	
Espinaco, Brenda Y. - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN	
Forchetti Casarino, Agustín - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor SPONTÓN, MARISA ELISABET	
Gomez Barroso, Juan José - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2008 / -) Calificación : - . Director o tutor CARDONA, ALBERTO, Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO, Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO	
Ibañez, Manuel Vicente - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO	
Ilardo, Juan Carlos - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor RINTOUL, IGNACIO	
Lagana, Laura - INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES (ITBA) (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA	
Maffi, Juan - INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES (ITBA) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA	
Martinez Retamar, Maria Eugenia - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor BRANDI, RODOLFO JUAN, Co-director o co-tutor LABAS, MARISOL DANIELA, Co-director o co-tutor LABAS, MARISOL DANIELA, Director o tutor BRANDI, RODOLFO JUAN	
Morelli, Matías Nicolás - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2022) Calificación : aun en curso . Co-director o co-tutor HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL	
Pautasso, Pedro - SECRETARIA ACADEMICA ; FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor CERDA, JAIME	
Perevengo, Luz - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO	
Rasia, Mercedes Carolina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER) (2012 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ZORRILLA, SUSANA	
ROCCHI, Ariel Mariano - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN	

Ruatta, Santiago Matías - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2020) Calificación : Diez (10) Sobresaliente. 22 de Mayo de 2020 . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Sanchez, Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor GONZÁLEZ, ALEJANDRO HERNÁN

SCHIERLOH, Rodrigo Manuel - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor VEGA, JORGE RUBEN

VARTORELLI, Martín Reynaldo - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2008 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN, Director o tutor RODRIGUES, DANIEL ENRIQUE, Co-director o co-tutor VEGA, JORGE RUBEN

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA

Total: 4

Bragado, María Virginia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2017 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor DONDO, RODOLFO GABRIEL

Fruttero, Ariel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

Polich, Natalia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2019) Calificación : Sobresaliente(10) . Co-director o co-tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

Vargas, Marian Danixa - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO

Total: 7

Abbate, Alejandro - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2019 / 2020) Calificación : se estima realizar la defensa en abril 2020 . Director o tutor FLORES, MARINA JUDITH

Fernandez, Javier - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2019 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

Manelli, Luciana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor LESCANO, MAIA RAQUEL

Parisi, Pablo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

Rolandelli, Erika Alexia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2019 / 2021) Calificación : - . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

Schimdt, Erica - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2018 / 2020) Calificación : - . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

Unrein, Eliana Elizabeth - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

DIRECCION DE INVESTIGADORES

Total: 34

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET

Total: 33

Alejo, Aguirre - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE

Benzaquén, Tamara - CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA QUIMICA (CITEQ) ; (CONICET - UTN) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ALFANO, ORLANDO MARIO

Cafaro, Vanina Guadalupe - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CERDA, JAIME

Cóccola, Mariana E. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2019) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MENDEZ, CARLOS ALBERTO

Conte, Leandro Oscar - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ALFANO, ORLANDO MARIO

CUGGINO, Julio César - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO

Femia, Anabela Lis - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE

Fiasconaro, Maria Laura - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LOVATO, MARIA EUGENIA

Flores, Marina Judith - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LABAS, MARISOL DANIELA

Fornero, Esteban - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor BONIVARDI, ADRIAN LIONEL

Garcia, Valeria S. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2019) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE

Guastavino, Javier Fernando - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2019) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

Gurierrez, Carolina Guadalupe - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / 2021) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MURGUIA, MARCELO CESAR

HELBLING, Ignacio - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

Lescano, Maia - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2019) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Manassero, Agustina - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor SATUF, MARÍA LUCILA

MANZO, RICARDO - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2019) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ

Marchetti, Pablo A. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CERDA, JAIME

Martín, Marcela Vanessa - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ALFANO, ORLANDO MARIO

MENGATTO, LucianoN. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO

Morero, Betzabet - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CAFARO, DIEGO CARLOS

Neuman, Nicolás - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO

Niizawa, Ignacio - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ZORRILLA, SUSANA
Peretti, Leandro E. - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO
Picchio, Matías Luis - INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN INGENIERIA DE PROCESOS Y QUÍMICA APLICADA (IPQA) ; (CONICET - UNC) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor MINARI, ROQUE JAVIER
Ronco, Ludmila Irene - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2020) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor MINARI, ROQUE JAVIER
Schaumburg, Federico - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO
Schenone, Agustina Violeta - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ALFANO, ORLANDO MARIO
Turino, Ludmila - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO
Vaillard, Victoria - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO
Vecchietti, Julia - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE
Zacarías, Silvia Mercedes - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ALFANO, ORLANDO MARIO
Zeballos, Luis - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MENDEZ, CARLOS ALBERTO
DIRECCION DE INVESTIGADORES CARRERA INVESTIGADOR CIC PROVINCIA DE BUENOS AIRES Total: 1
heinrich, josue miguel - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor IRAZOQUI, HORACIO ANTONIO
DIRECCION DE PASANTE Total: 57
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 55
Acosta, Natalio (2019 / 2020) - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Desarrollo de látex híbridos a base de proteínas autocurables . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER
Arangui, Anahí (2019 / 2020) - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Diseño y Seguimiento del Programa de Experiencias Prácticas Breves para Estudiantes en Empresas . Director o tutor CAFARO, VANINA
Asegurado, Valentina (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HÍDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Descomposición de contaminantes emergentes utilizando Procesos con Ozono . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO
Avila, Julieta (2019 / 2019) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE ADSORCIÓN DE PESTICIDAS EN SISTEMAS DE BIOPURIFICACIÓN . Director o tutor BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS
Badano, Luciana (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Generación de una herramienta de soporte para el análisis y la programación del cursado de asignaturas de la educación superior . Director o tutor ACHKAR, VICTORIA GABRIELA

Balbuena, Florencia (2019 / -) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - PURIFICACIÓN DE AIRE DE AMBIENTES INTERIORES MEDIANTE PINTURAS FOTOCATALÍTICAS . Director o tutor BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS

Benítez, Jose Ignacio (2018 / 2020) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Técnicas analíticas de espectroscopia de masas e infrarrojo en el estudio de reacciones de Oxidación selectiva de Glicerol . Director o tutor CALAZA, FLORENCIA CAROLINA

Bonino, Leandro (2019 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Eficiencia energética en el estudio de iluminación de la Facultad de Ingeniería Química de la UNL . Director o tutor OTTONE, MARIEL LORENA

Bono, Virginia (2018 / 2019) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Aplicación de Procesos Avanzados de Oxidación basados en el uso de Ozono al tratamiento de efluentes . Director o tutor LOVATO, MARIA EUGENIA

Cabral, Juan (2018 / 2019) - ISP Nº 10 MATEO BOOZ HELVECIA (STA FE) - Relación de los insectos y el ambiente: funciones elementales para el equilibrio del sistema ambiente . Director o tutor MASIN, CAROLINA ELISABET

Camet, Nadia (2019 / 2020) - FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Producción de biocompuestos con alto valor agregado a partir de microalgas . Director o tutor LEONARDI, RODRIGO JORGE

Ceballos, Lara (2019 / 2020) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Encapsulación de compuestos bioactivos para la potencial formulación de alimentos funcionales . Co-director o co-tutor MANZO, RICARDO MARTÍN

Constabel, Maximiliano (2018 / 2019) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Poliuretanos termoplásticos segmentados con potenciales aplicaciones en recubrimientos de stent . Co-director o co-tutor POLO, MARA LIS

Corniellio, Augusto (2019 / 2020) - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Síntesis de geles supramoleculares a base de compuestos fenólicos . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER

Dalzotto, María Paz (2019 / 2019) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Síntesis y evaluación de películas de TiO₂ dopado con metales para la degradación de contaminantes emergentes . Director o tutor MARTIN, MARCELA VANESSA

del Rey, Hugo (2019 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Participación Docente en el Dictado de Clases en la Asignatura ?Simulación, escalado y puesta en marcha de plantas químicas y petroquímicas? . Director o tutor LOVATO, MARIA EUGENIA

Demarchi, Lourdes (2018 / 2019) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Aplicación de Procesos Avanzados de Oxidación basados en el uso de Ozono al tratamiento de efluentes . Director o tutor LOVATO, MARIA EUGENIA

Díaz, Andrea (2019 / 2020) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Descontaminación de efluentes provenientes del reciclado de envases mediante la tecnología de biolechos . Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Donnet, Gastón (2019 / -) - FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - ? Diseño y Seguimiento del Programa de Experiencias Prácticas Breves para Estudiantes en Empresas? . Director o tutor MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO

Espinoza Vásquez, Israel (2015 / -) Universidad o instituto universitario estatal - UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM) - Síntesis de óxidos de titanatos de bismuto para reacciones de producción de H₂ mediante fotocatalisis . Co-director o co-tutor BARRIOS, CELINA

Facal, Belén (2019 / 2019) - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Evaluación de Impacto Ambiental de una actividad inmobiliaria . Director o tutor VIDAL, EDUARDO GABRIEL

Ferrero, Francisco José (2019 / 2020) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Sistemas biodegradables para liberación controlada de fármacos utilizados en el tratamiento de tuberculosis . Co-director o co-tutor TURINO, LUDMILA NOELIA

Fussoni, Nerina Belén (2018 / 2019) - FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Lechos biológicos: diseño y evaluación de un sistema de biorremediación para tratar efluentes con agroquímicos . Director o tutor LESCANO, MAIA RAQUEL

Gandolfo, Federico (2019 / -) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) - Interacción de moléculas orgánicas con superficies de FeS₂ y Au para aplicaciones en Nanotecnología . Director o tutor CALAZA, FLORENCIA CAROLINA

Garibaldi, Manuela (2019 / 2020) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Descontaminación de efluentes provenientes del reciclado de envases mediante la tecnología de biolechos . Director o tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Giovannini, Gabriel (2019 / 2019) Universidad o instituto universitario estatal - ESCUELA SUPERIOR DE SANIDAD ; FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Colaboración en la evaluación y propuestas de mejoras del manejo interno de residuos del Centro Universitario Gálvez (UNL), año 2019? . Director o tutor FLORES, MARINA JUDITH

Giudice, Florencia (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Síntesis y Caracterización de Nuevos Thermosets Foto-curables Basados en Ácido Fumárico . Director o tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO

Gonzalez, Julian (2019 / -) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Diseño y Optimización de Procesos para el Tratamiento Integrado de Residuos, con Recuperación Energética. . Director o tutor MORERO, BETZABET DEL VALLE

González, María Paula (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Formulación y caracterización de baños de repostería elaborados con edulcorantes naturales . Director o tutor MEZA, BARBARA ERICA DEL VALLE

Izaguirre, Juan (2019 / 2020) - FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Eficiencia energética en el estudio de iluminación de la Facultad de Ingeniería Química de la UNL . Director o tutor OTTONE, MARIEL LORENA

Longo, Mateo Federico (2019 / 2020) - FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Simulación discreta del proceso de almacenamiento y envasado de una industria de alimentos de mascotas . Co-director o co-tutor ACHKAR, VICTORIA GABRIELA

López, Camila (2018 / 2019) - ISP N° 10 MATEO BOOZ HELVECIA (STA FE) - Enfermedades asociadas a las funciones de nutrición . Director o tutor MASIN, CAROLINA ELISABET

Mansilla, María Emilce (2018 / 2019) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Sistemas para liberación de medicamentos aplicados en terapias oncológicas . Co-director o co-tutor TURINO, LUDMILA NOELIA

Marcolini, Lautaro (2019 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Administrador de Cadenas de Suministro . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Márquez, Juan Manuel (2019 / -) - FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Adaptación de impresoras 3D para la fabricación de tiras inmuno-reactivas con fines diagnósticos . Co-director o co-tutor PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL

Martins, Ana Patricia (2019 / 2019) - UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (EHU) - Desarrollo de bio-geles iónicos en el marco de colaboración del proy. IONBIKE . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER

Masciangelo, Angie (2019 / 2021) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Diseño de dispositivos/chips para Bioensayos de Monitoreo Ambiental . Director o tutor MACAGNO, JOANA

Mendoza, Mario Andrés (2018 / 2019) - FACULTAD DE CS. MÉDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Formación extracurricular en docencia . Director o tutor PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL

Muhando, Milton (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Desarrollo de plataformas poliméricas termosensibles y biodegradables para la liberación controlada de agentes terapéuticos . Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER

Nottoli, Ezequiel (2019 / 2020) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Reducción del Consumo Energético mediante Termografía Infrarroja . Director o tutor OTTONE, MARIEL LORENA

Oggero, Julia (2019 / 2019) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - PEG como polímero terapéutico: PEGilación de drogas de bajo peso molecular . Director o tutor VAILLARD, VICTORIA ANAHI

Olivero, Mercedes (2019 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Administrador de Cadenas de Suministro . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Peña Nieto, Sabrina (2019 / 2020) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Síntesis de Nanopartículas de MgO . Director o tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE

Pertus, Gonzalo (2019 / 2020) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Sistemas de Información para Manufactura . Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Rodríguez, Alexia Janet (2018 / 2019) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Encapsulación de compuestos bioactivos para la potencial formulación de alimentos funcionales . Co-director o co-tutor MANZO, RICARDO MARTÍN

Rosatti, Gabriela (2019 / 2020) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Aplicaciones de procesos avanzados de oxidación basados en el uso de ultrasonido al tratamiento efluentes farmacéuticos . Director o tutor LOVATO, MARIA EUGENIA

Satler, Florencia (2018 / 2019) - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Uso de polímeros sintéticos y naturales para liberación controlada de antibióticos . Director o tutor TURINO, LUDMILA NOELIA

Sotelo, Antonella (2018 / 2019) - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - UTILIZACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES COMO INSTRUMENTAL ANALÍTICO ALTERNATIVO . Co-director o co-tutor SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA

Suppo, Candela (2018 / 2019) - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Ensayos de biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos a escala de mesocosmos empleando bacterias degradadoras . Director o tutor MANZO, RICARDO MARTÍN

Talin, María Florencia (2019 / -) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - ? Diseño y Seguimiento del Programa de Experiencias Prácticas Breves para Estudiantes en Empresas? . Director o tutor MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO

Torra, Rorigo (2018 / 2019) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) - Nuevos Desarrollos de Sistemas Híbridos Polibenzoxazina ? Epoxi Basados en Recursos Renovables para Aplicaciones de Alta Performance . Director o tutor SPONTÓN, MARISA ELISABET

Trentino, Alesandro (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Síntesis y Caracterización de Nuevos Thermosets Foto-curables Basados en Ácido Fumárico . Director o tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO

Trevisán, Camila (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Síntesis y Caracterización de Matrices Poliméricas por Impresión Molecular para la Liberación Controlada de Fármacos . Director o tutor CASIS, NATALIA

Vílchez, Ezequiel (2018 / 2019) - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Descomposición de contaminantes emergentes utilizando Procesos con Ozono . Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO

Vogt, Lautaro (2019 / 2020) - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Hidrogenación de acetonitrilo sobre platino . Director o tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO	Total: 1
Beuter, Daiana Ayelen (2019 / 2019) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Secado y determinación de propiedades físicas de recubrimientos comestibles reducidos en azúcares . Director o tutor MEZA, BARBARA ERICA DEL VALLE	
DIRECCION DE PASANTE DE MAESTRIA	Total: 1
Balquinta, Mercedes (2019 / -) - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Energía Sustentable . Director o tutor MORERO, BETZABET DEL VALLE	
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 26
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 26
Andini, Juan Carlos (2012 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor MARTIN, CARLOS ALBERTO	
Barrios, Celina (2017 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor MINARI, ROQUE JAVIER	
Borda Bossana, Javier (2013 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA	
Brandolini, Marcelo Celso (1981 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor MEIRA, GREGORIO RAUL	
CAMUSSI, Néida Beatriz (1990 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor CERDA, JAIME	
CANTEROS, María Alejandra (2013 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO	
Carboni, Carlos (2015 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA	
CÓRDOBA, Carlos Alberto (2018 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO	
DATO, José María (2010 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO	
de la Sierra, Patricia (2019 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Co-director o co-tutor LOVATO, MARIA EUGENIA	
De Piante Vicín, Daniel (2014 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA	
Di Giandoménico, Angel (2014 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA	
Durán, Alejandra (2016 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Co-director o co-tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA	
D´ Dominicis, Pablo (2013 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO	
FERREYRA, María Graciela (2013 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO	
GERVASIO, Susana (2010 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor LUNA, JULIO ALBERTO	
Giombi, José Luis (2015 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE	

Lopez, Pedro (2019 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Co-director o co-tutor COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE

Marino, Fernanda (2016 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Co-director o co-tutor SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN

Nieres, Pablo Daniel (2018 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Co-director o co-tutor VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO

Ottone, Mariel (2017 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO

Pereyra, Yolanda (2013 / -) Técnico principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Romero, Roberto (2016 / 2020) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Co-director o co-tutor ZALAZAR, CRISTINA SUSANA

Rovey, Víctor (2013 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Vidoceovich, Juan Pablo (2016 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor HENNING, GABRIELA PATRICIA

Yossen, Mariana Matilde (2013 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor MEIRA, GREGORIO RAUL

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 52

FLORES, MARINA JUDITH , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Los microorganismos nos atacan! como nos defendemos. Breve charla introductoria.Juego de cartas sobre bacterias y virus superpoderososObservación al microscopio.. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

NIIZAWA, IGNACIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , "Estudio de sistemas de encapsulación de compuestos bioactivos naturales para la formulación de alimentos funcionales". El concepto de nutrición ha dejado de asociarse con la concepción de ser una simple herramienta para aportar energía al organismo, sino que es considerada como un instrumento clave para mejorar la salud y la calidad de vida de las personas. De esta manera, es cada vez más usual encontrar consumidores conscientes acerca de la importancia de llevar adelante una alimentación saludable.En este contexto, el desarrollo de nuevos alimentos funcionales (alimentos que proveen al consumidor algún tipo de beneficio más allá de una nutrición básica), abre la puerta al estudio de la obtención y aplicación de compuestos que contribuyan a mejorar el estado de salud de la población. Sin embargo, la incorporación de un nuevo ingrediente bioactivo a un producto existente resulta, en muchas ocasiones, un desafío complejo ya que el agregado del compuesto no debe impactar negativamente en las características (sabor, textura, color, olor, etc.) y aceptabilidad del alimento original. Por otro lado, el bioactivo debe ser capaz de ejercer su acción beneficiosa en el organismo luego de su incorporación en la matriz alimenticia utilizada. Durante esta charla se expondrán algunos ejemplos de sistemas de encapsulación utilizados para proteger bioactivos lipofílicos que permitan la incorporación de los mismos en matrices alimenticias destinadas.. 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Actividades de comunicación de la ciencia. Actividad de comunicación de la ciencia desarrollada en visita educativa al CCT Santa Fe. 01/05/201901/07/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CUGGINO, JULIO CÉSAR , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Avanza el estudio de nanogeles para tratamiento oncológico. Nota periodística. 01/08/201901/08/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LEONARDI, RODRIGO JORGE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Biotecnología, ¿y ahora qué?. Ciclo de charlas de orientación profesional para estudiantes de la carrera de Lic. en Biotecnología.. 01/06/201901/06/2019 , Tipo

Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ZALAZAR, CRISTINA SUSANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Buenas prácticas, del laboratorio al campo. Camas biológicas para degradar agroquímicos. Publicación en el diario El Litoral. Suplemento Campo Litoral.. 01/06/201901/06/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LEONARDI, RODRIGO JORGE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla Abierta: "Cultivando el futuro: beneficios y usos de las microALGAS". Seminarios de profesionales de la Universidad Nacional de Santa Catarina (UFSC) en el Jardín Botánico de Florianópolis (Brasil). Exposición Abierta al público en el marco del Programa Escala Posgrado AUGM 2019, en UFSC-Florianópolis.Objetivo: Comunicar el rol de las algas en el ecosistema, usos y aplicaciones sociales, científicos y tecnológicos. Destacar el potencial de microalgas para consumo humano.. 01/10/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GUTIERREZ, CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Comunicación de la Ciencia. Charla educativa para divulgar la ciencia organizada por CCT-UAT CONICET Santa Fe. 01/05/201901/05/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MORERO, BETZABET DEL VALLE , Miembro del Jurado , CONCURSOL. El Jurado tiene la función de evaluar los proyectos y trabajos presentados y, finalmente, seleccionar aquellos que merezcan ser destacados y premiados.. 01/06/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MARTIN, CARLOS ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia en Tecnologías de Aguas y Efluentes (CoTAE). Procesos de Oxidación Avanzados para el Tratamiento de Efluentes Industriales. 01/10/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia Invitada en el CAIQ 2019. Sustainable Coatings and Adhesives Produced by Polymerization in Dispersed Medium, Conferencia Invitada como Keynote en el Congreso Argentino de Ingeniería Química (CAIQ2019), Santa Fe, agosto de 2019.. 01/08/201901/08/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LESCANO, MAIA RAQUEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia plenaria "Tecnología de camas biológicas y desarrollo de biosensores para el monitoreo ambiental". Conferencia plenaria dictada en el marco de las Jornadas de Ciencia y Tecnología (UTN, San Francisco)En esta conferencia plenaria se presentó la tecnología de las camas biológicas como una tecnología eficiente para prevenir y reducir la contaminación por agroquímicos. Se mostraron los resultados más relevantes obtenidos hasta el momento en todas las escalas: laboratorio, piloto y campo y se plantearon las perspectivas futuras. Por último, se presentó ¿Plant chip? un dispositivo que se diseñó para realizar bioensayos de toxicidad de muestras líquidas empleando semillas de lechuga y permite la obtención de datos de manera directa y rápida, además de reducir el costo operativo del experimento.. 01/10/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia Plenaria Invitada en SAP 2019. Hybrid Latex Nanoparticles for Applications in Coatings, Adhesives and Immunodiagnosis, Conferencia Plenaria Invitada en el XIII Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2019), bajo Novedades en Aplicaciones de Materiales Poliméricos, Buenos Aires, octubre de 2019. 01/10/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DURÁN, RODRIGO JAVIER; MORERO, BETZABET DEL VALLE , , Desafíos para erradicar la pobreza energética en Santa Fe. Articulación interinstitucional para la construcción de sustentabilidad energética. Durante la actividad se abordó un aspecto generalmente secundarizado en los debates relacionados con las crisis socioeconómicas que recurrentemente padece nuestro país: el incremento exponencial de las situaciones de precariedad energética de la población, sobre todo la asentada en los grandes aglomerados urbanos. También se dialogó acerca de la importancia de implementar políticas energéticas locales desde la articulación interinstitucional, lo cual resulta de vital importancia en el ámbito público, adquiriendo carácter estratégico e ineludible a la hora de pensar una planificación urbana sostenible en el tiempo. En este sentido, la Jornada propone repensar alternativas al actual modelo energético, de corto, mediano y largo plazo, entendiendo que la transformación del mismo es indispensable para transitar la construcción hacia una ciudad más justa, equitativa y sustentable.. 01/10/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MARTIN, CARLOS ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Diplomatura en Gestión de residuos. Gestión de Lixiviados 2 Ciudad de San José del Rincón. 01/10/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MARTIN, CARLOS ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Diplomatura en Gestión de Residuos Sólidos.. Diplomatura en Gestión de Residuos Provincia de Santa Fe Gestión de Lixiviados 1. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

HENNING, GABRIELA PATRICIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Encuentro Clúster TIC - Sector Académico. Presentación de las capacidades de INTEC en temáticas de Informática Industrial. Charla de 15' de duración.. 01/06/201901/06/2019 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Encuentros y desencuentros entre industria, academia y gobierno. Exposición y posterior mesa redonda de debate con los participantes del congreso. 01/10/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , EnerFIQ 2019 - Escuela para el desarrollo y diversificación de la producción de energía. Escuela para el desarrollo y diversificación de la producción de energía - EnerFIQ 2019 en el marco del Congreso Argentino de Ingeniería Química.. 01/08/201901/08/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ZALAZAR, CRISTINA SUSANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista. Facebook del INTA Monte Vera, entrevista agosto 2019.. 01/08/201901/08/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ALARCON SEGOVIA, LILIAN CELESTE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista científica. Entrevistado individual. Para profundizar saberes en tecnologías bioelectrónicas? Trabajo en el modelado computacional de estas nuevas tecnologías y sus productos potenciales y estoy diseñando un circuito de bioelectrónica?.. 01/07/201901/07/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LESCANO, MAIA RAQUEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista periodística en el Paraninfo. Entrevista para "El Paraninfo": "Plant Chip: un dispositivo prmediado por innovador". 01/08/201901/08/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LESCANO, MAIA RAQUEL , Entrevistada , Entrevistas en prensa escrita y Televisión: "Camas biológicas: una alternativa eficaz para reducir la contaminación" y "Camas biológicas para el campo". ?Entrevistas en diferentes medios de comunicación. Artículo en el diario ?El Paraninfo: Camas biológicas: una alternativa eficaz para reducir la contaminación, Entrevista para el programa televisivo ?Arriba Santa? que se emite por Telefe Santa Fe y Nota Completa en el Programa Televisivo que se emite por 5RTV: Haciendo campo: <https://youtu.be/M2wTan2WOjM> ; https://www.youtube.com/watch?v=M2wTan2WOjM&list=PLmXJX7PmqYiQEkDL_d5jbTvxZU8KwqyNf&index=3 "Camas biológicas para el campo". 01/04/201901/05/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LAMMERTYN, SOFÍA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Experimentando con mis amigas las lombrices. Charla y exposición en el marco de la Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico.. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CASIS, NATALIA , Organizador o coordinador , Expo FIQ 100. Desarrollo de la actividad: Hecho a Espuma, durante la Expo FIQ 100.. 01/05/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BALLARI, MARIA DE LOS MILAGROS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Fotocatálisis Heterogénea como Tecnología de Remediación Ambiental: Evaluación de Pinturas Fotocatalíticas. Seminario disertado en la Facultad

de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. 01/04/201901/04/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TAVERNA, MARÍA EUGENIA , Organizador o coordinador , Hecho espuma: obtención de espumas de poliuretanos. El taller propone el abordaje de temas que devienen de la Química, la Física y el Medio Ambiente focalizando en los conceptos teóricos de materiales poliméricos (plásticos), su obtención, su aplicación y el impacto ambiental que generan. A partir de estos contenidos se define la noción de espumas de poliuretanos que habilita la práctica experimental cuyo objetivo consiste en obtener las espumas y evaluar la degradación de diversos plásticos en diferentes solventes.. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

MEZA, BARBARA ERICA DEL VALLE , Integrante de equipo , Investigating bubbly liquids in Santa Fe and Cambridge. Participación como miembro del grupo de investigación involucrado en el trabajo descripto en la entrevista y participación como editora del artículo periodístico publicado.. 01/06/201901/06/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

TAVERNA, MARÍA EUGENIA;MENEGON, MALEN , Organizador o coordinador , Jugando con química. Elaboración de llaveros a partir de resinas y de pasta dental para elefantes. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La tecnología microfluídica como herramienta de I+D. Seminario/exposición de 1 hora de duración y posterior charla-debate. 01/04/201901/04/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La-on-a-chip: el laboratorio en la palma de la mano. Conferencia de apertura del 5to Congreso Bioquímico del Litoral, 12-14 Junio de 2019, Santa Fe, Argentina. Disertación y posterior mesa de debate.. 01/06/201901/06/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FLORES, MARINA JUDITH , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Limpiando el agua contaminada. Realización e filtros de agua con materiales existentes en nuestros hogares.Actividad ofrecida para niños de Escuelas primarias públicas. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

NAVARRO, LUCILA , Integrante de equipo , Long night of Sciences. Desde la última hora de la tarde hasta la medianoche, más de 70 instituciones científicas de Berlín y Potsdam ofrecen una visión de su trabajo, realizan experimentos emocionantes y ofrecen los últimos resultados de la investigación. Hay más de 2000 eventos en centros de investigación, institutos, laboratorios y archivos, desde las ciencias naturales y la ingeniería hasta la política y las humanidades, que atraen a alrededor de 28,000 visitantes cada año.EL evento se realizo en la facultad de farmacia recibiendo gente de la comunidad con experimentos científicos sencillos.. 01/06/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MORERO, BETZABET DEL VALLE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Los 'pobres energéticos' tienen poco acceso a la tarifa social. Nota de Divulgación en el Diario El Litoral. Link: <https://www.ellitoral.com/index.php/diarios/2019/10/12/economia1/ECON-01.html>. 01/10/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MEZA, BARBARA ERICA DEL VALLE , Integrante de equipo , Los fluidos con burbujas, objetos de estudio en Santa Fe y en Cambridge. Participación como miembro del grupo de investigación involucrado en el trabajo descripto en la entrevista y participación como editora del artículo periodístico publicado.. 01/05/201901/05/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

MASIN, CAROLINA ELISABET , Integrante de equipo , Macrofauna edáfica como potencial indicador en suelos con producción algodónera en el norte de Santa Fe. Divulgación de trabajo de investigación de Proyecto Investigación Orientada 2016 (MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA, SANTA FE). 01/06/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MANZO, RICARDO MARTÍN , Organizador o coordinador , Picnic Científico. Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología. La comprensión de diversas reacciones, interacciones y fenómenos fisicoquímicos en el área de la química en un abordaje tradicional es compleja dado que requiere una serie de habilidades mentales (abstracción, argumentación, reflexión) que aún los estudiantes no han desarrollado. Así, el desarrollo de estrategias pedagógicas práctico-teóricas

novedosas que utilicen herramientas metodológicas científicas puede constituir una alternativa fehaciente en la búsqueda de resolver problemas de aprendizaje, así como de desarrollar habilidades cognitivas y pensamiento crítico en los estudiantes, además de introducirlos e incentivarlos en los procesos científicos experienciales. En relación a esto, mediante el desarrollo del siguiente proyecto se propone plantear y desarrollar al menos dos actividades experienciales de diversa índole, pero con un marco en común: los alimentos. El uso de biopolímeros para la elaboración de ingredientes alimentarios simples es de relevancia porque con los mismos es posible lograr una comprensión amigable de todos los fenómenos fisicoquímicos y, simultáneamente, permitirá la aplicación de herramientas científicas a partir de la interacción con ellos. A su vez, el empleo de los mismos está fundamentado en su ubicuidad, inocuidad y conservabilidad, por lo que son objetos de estudio amenos y que no precisan experiencia previa para su adecuado manejo. Así, se trabajará con escuelas en el uso de metodologías científicas para elaborar y conservar alimentos.. 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MANZO, RICARDO MARTÍN , Organizador o coordinador , Picnic Científico. Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología. Título **CONSERVACION DE ALIMENTOS: PRESENTE Y FUTURO**. Descripción En la siguiente charla, se propone discutir los fundamentos y la importancia de la conservación de alimentos, así como las diversas estrategias existentes tanto en nuestra casa como las empleadas por las grandes industrias para aumentar la vida útil de los productos alimenticios. Se mostrarán en la charla ciertas técnicas de conservación de alimentos para que los estudiantes comprendan mejor los contenidos desarrollados. Tipo de Actividad Charla con muestra de experimentos y demostración práctica.. 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RINTOUL, IGNACIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Políticas de Estado. Articulación entre Nación, Provincia y Region. Conversatorio científico-productivo respecto de políticas de estado articuladas para el desarrollo integral del país.. 01/09/2019 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MONTAGNA, AGUSTÍN FRANCISCO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Potencialidades del Análisis de Transacciones del Sistema SUBE para el mejoramiento del Transporte Público de Pasajeros de Santa Fe. La charla «Santa Fe se mueve. Hacia un pacto de movilidad sustentable» fue organizada por la Secretaría de Desarrollo Urbano de la Municipalidad, en coordinación con el Gabinete Social, y contó con la presencia del arquitecto Andrés Borthagaray y del ingeniero Agustín Montagna, además de referentes locales en la temática. De la apertura de la actividad participó el intendente Emilio Jatón.. 01/12/2019 01/12/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VIDAL, EDUARDO GABRIEL , Organizador o coordinador , Proyecto de Interés Social (PEIS) - Jóvenes por su ambiente. 7. OBJETIVOS 7.a. Objetivo general 1. Contribuir junto a jóvenes de la localidad de General Ramírez (Provincia de Entre Ríos) al abordaje de la problemática de la contaminación ambiental, producida por el manejo inadecuado de residuos de agroquímicos. 2. Realizar un aporte a la educación ambiental desde la mirada del desarrollo sostenible 7.b. Objetivos específicos Objetivo general 1 Se plantean los siguientes objetivos específicos: 1.1. Implementar una técnica de tratamiento de residuos de agroquímicos con una tecnología avanzada de oxidación. 1.2. Implementar el uso de biolechos para el tratamiento de residuos de agroquímicos. 1.3. Aplicar técnicas de monitoreo de toxicidad utilizando bioindicadores. Objetivo General 2 2.1 Crear conciencia en torno a las cuestiones ambientales involucradas en la problemática de interés, contribuyendo a su propagación y difusión. 2.2 Aportar metodologías de trabajo específicas utilizadas en el abordaje de temas ambientales, con énfasis en el pensamiento crítico y la participación ciudadana. 2.3 Favorecer el debate en torno al actual modelo productivo y otras alternativas ecoamigables de producción .. 01/01/2017 01/12/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MANZO, RICARDO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Proyecto Pro-4. Convocatoria Ingenio del Futuro. Programa INGENIAR. MINCTIP. Estimular a las escuelas de la provincia de Santa Fe y acompañar la transición de los jóvenes en su ingreso al sistema universitario promoviendo el estudio de las carreras de ingeniería. <https://intec.conicet.gov.ar/alumnos-del-5to-ano-de-la-escuela-de-educacion-tecnica-no-298-visitaron-el-intec/>. 01/11/2019 01/11/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ , Organizador o coordinador , Quantico. Quántico es una iniciativa de la Facultad de Ingeniería Química en el marco de su Programa de Promoción de la Cultura Científica. Lo hacen posible los docentes, investigadores, becarios y estudiantes de la FIQ que con sus propuestas académicas y aportes creativos trabajan articuladamente con la Dirección de Cultura Científica para la concreción de esta tercera edición del Festival de Física. Es un ámbito que propone vivir y experimentar distintos fenómenos de la Física para acercarse y comprender esta ciencia desde recursos propios de la educación no formal. El Festival convoca a estudiantes, profesores y público de todas las edades, para interactuar con dispositivos y equipos que permiten comprender por qué las

cosas suceden, haciendo que las cosas sucedan. Motivar la curiosidad, las ganas de conocer, explicar y cuestionar, incentivar vocaciones y contribuir a la enseñanza de la Física, son los objetivos de la propuesta.. 01/01/2011 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

FLORES, MARINA JUDITH , Co-organizador o co-coordinador , Semana de la Ciencia en el CUG. Recepción y evaluación de las propuestas Coordinación de fechas Difusión Coordinación de aulas Inscripciones. 01/09/2019 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CRISTIANI, MARIANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la Ciencia y la Tecnología Edición 2019. Mostrar a los alumnos los microorganismos que nos rodean a diario con material interactivo como ser placas con microorganismos expuestas a diferentes lugares como baños, cocinas, etc. Trabajo práctico para visualizar la producción de gases de la levadura. Material visual y charla en Power point. 01/11/2019 01/11/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CASIS, NATALIA , Organizador o coordinador , Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Desarrollo de actividades en Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.. 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ANDERSON, ALEJANDRO LUIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario "Después de". Seminario ? Después de?, Licenciatura en Matemática Aplicada de la Facultad de Ingeniería Química, UNL. Título de la conferencia: "Modelar, Predecir, Controlar: Estrategias para Mitigar la Mutación del HIV".. 01/06/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ANDERSON, ALEJANDRO LUIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , SEMINARIO IMAL "Carlos Segovia Fernández". Seminario del Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (IMAL). Título de la conferencia: "Control predictivo basado en modelos: Convergencia en tiempo finito".. 01/10/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LESCANO, MAIA RAQUEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario: Estudio de procesos avanzados y de biorremediación aplicados a la remoción de agroquímicos en aguas. Desarrollo de dispositivos innovadores para el monitoreo ambiental. Exposición del Seminario ? Estudio de procesos avanzados y de biorremediación aplicados a la remoción de agroquímicos en aguas. Desarrollo de dispositivos innovadores para el monitoreo ambiental?. Durante la exposición se presentó brevemente las líneas en las que trabajo mostrando los resultados más significativos. Además, se presentó un dispositivo innovador para realizar ensayos de fitotoxicidad, el cual fue desarrollado en colaboración con el Grupo de Microfluídica resaltando la importancia del trabajo en conjunto e interdisciplinario dentro de nuestro Instituto. Duración aproximada: 30 minutos.. 01/09/2019 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

NAVARRO, LUCILA , Integrante de equipo , Soapbox science. Desde la última hora de la tarde hasta la medianoche, más de 70 instituciones científicas de Berlín y Potsdam ofrecen una visión de su trabajo, realizan experimentos emocionantes y ofrecen los últimos resultados de la investigación. Hay más de 2000 eventos en centros de investigación, institutos, laboratorios y archivos, desde las ciencias naturales y la ingeniería hasta la política y las humanidades, que atraen a alrededor de 28,000 visitantes cada año. EL evento se realizó en la facultad de farmacia recibiendo gente de la comunidad con experimentos científicos sencillos.. 01/06/2019 01/06/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RINTOUL, IGNACIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Valoración Productiva del Conocimiento. Exposición de las bases necesarias para el uso del conocimiento en la generación de riqueza, creación de empleo y desarrollo social.. 01/09/2019 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BUSATTO, CARLOS ALBERTO , Integrante de equipo , XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, edición 2019. Taller teórico-práctico sobre los polímeros y sus aplicaciones. Experiencia práctica de curado de resinas epoxy termoestables para la preparación de llaveros.. 01/09/2019 01/10/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Universidad Nacional del Litoral

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS	Total: 3
<p>TAVERNA, MARÍA EUGENIA , Organizador o coordinador , Obtención de ecomateriales. En esta actividad se realizaron ecomateriales empleando plástico reciclado. 01/08/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos externos</p> <p>SALVADORES, FEDERICO , Otra , Participacion activa en la Accion Catolica Argentina. 1995-Actualidad: Militante de la Institucion2003-2012: Delegado2005-2012: Responsable Parroquial2013-Actualidad: Responsable ArquidiocesanoLa Accion Catolica es un institución eclesial, sin fines de lucro, que trabaja por la formación integral de las personas promoviendo los valores humanos y cristianos, en el desarrollo del liderazgo social y por la promoción humana.. 01/10/1995 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad</p> <p>FLORES, MARINA JUDITH , Integrante de equipo , Proyecto de Extensión de Interés Social: Promoción y prevención en diabetes, un derecho para todos.?. Charlas sobre alimentación saludableVideo ilustrativoJuegos con niños-Entrega de premios: botellas de bebidas saludables y frutas. 01/04/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad</p>	
PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL	Total: 3
<p>HORMAIZTEGUI, MARIA EUGENIA VICTORIA , Co-organizador o co-coordinador , 1er Bienal Internacional DCA Siglo 21. Ciencia/Arte/Tecnología, Dialéctica entre la razón y la imaginación. La primera Bienal DCA Siglo 21 propone un espacio de encuentro entre, la ciencia, la tecnología y el arte.Entre los objetivos de la Bienal se pueden enumerar por ejemplo:- Mostrar acciones de interacción entre el arte, la ciencia y la tecnología.-Mostrar acciones de divulgación científica y/o tecnológica utilizando como soporte los lenguajes del arte.. 01/04/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:</p> <p>ACHKAR, VICTORIA GABRIELA , Integrante de equipo , Danza Clásica y Danza Jazz (Contemporáneo). Profesora de Técnica de Danza Clásica. 22 años de formación en la disciplina con exposiciones anuales en teatro. Actual miembro del grupo superior de baile. Miembro del grupo de danza El Pie (jazz contemporáneo).. 01/03/1996 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:</p> <p>FEMIA, LIS , Integrante de equipo , Integrante en grupo Eritrea. Bailarina en grupo de danza de "American Tribal Style". 01/05/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:</p>	
OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION	Total: 11
<p>LABAS, MARISOL DANIELA , Organizador o coordinador , Coordinador de Seguridad de Laboratorio. Coordinador de Seguridad de Laboratorio de INTEC (UNL-CONICET), desde octubre de 2014. 01/10/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:</p> <p>MACAGNO, JOANA , Integrante de equipo , Cultura Científica - Retro FIQ. Este programa es un instrumento que reúne en torno a objetivos institucionales acciones orientadas a fortalecer los vínculos con y hacia la sociedad y favorecer la participación plural ciudadana. Es innovador tanto en su dinámica de co-construcción de propuestas que involucra actores y sectores diversos, como en la generación de nuevos mecanismos de vinculación aplicados a las prácticas institucionales y sus relaciones con el entorno. 01/10/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:</p> <p>MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ , Organizador o coordinador , Diseño y Prototipado de un Hand-Bike de competición. Desarrollo Tecnológico y Deportivo de un Hand-bike Adaptado a un Deportista para un joven santafesino de 25 años de edad que, a causa de una parálisis cerebral desde su nacimiento, posee la motricidad de sus extremidades inferiores sumamente comprometida. Por este motivo se moviliza en una silla de ruedas. La meta del deportista es alcanzar la clasificación para los Juegos Paralímpicos Tokio 2020, para lo cual se espera poder conseguir una beca. Para el inicio de esta actividad se cuenta con un Proyecto aprobado el marco de la convocatoria a Desarrollos para la Innovación Social del Programa Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo de la Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación.. 01/06/201601/12/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:</p> <p>FLORES, MARINA JUDITH , Organizador o coordinador , FERIA DE LAS CARRERAS. En la exposición se presenta la oferta académica completa de la UNL, NO SOLO LAS CARRERAS DICTADAS EN EL CUG, tanto como las actividades de investigación, extensión y emprendedorismo que ofrece la casa de estudios, así como su propuesta cultural, deportiva y de recreación que complementan la formación de los estudiantes y el personal universitario.Además de la UNL, participarán universidades, institutos terciarios e instituciones de educación no formal de Santa Fe y la región. En este sentido, la Expo Carreras 2019 contará con información sobre una gran variedad de carreras universitarias,</p>	

terciarias, ciclos de licenciatura, tecnicaturas, cursos, talleres y actividades de la Universidad y de otros institutos.. 01/10/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ACHKAR, VICTORIA GABRIELA , Organizador o coordinador , Generación de una herramienta de soporte para el análisis y la programación del cursado de asignaturas de la educación superior. El objetivo general de la práctica es la contribución a la formación en la educación superior de los estudiantes en la incorporación de las TICs como competencias para su formación, a partir del estudio, modelado y análisis de la problemática de asignación de comisiones a aulas. Los objetivos específicos se pueden listar en: (i) Compatibilizar horarios de materias que se dictan en un mismo cuatrimestre (ii) Disminuir el tiempo y los errores asociados a la asignación de aulas; (iii) Optimizar el uso de los recursos; (iii) Mejorar los horarios de cursado logrando una programación por turnos y lo más compacta posible.. 01/08/201801/08/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

DURAN, ALEJANDRA , Co-organizador o co-coordinador , Los científicos van a las escuelas. Programa de popularización de la ciencia. Mincyt.. 01/04/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

LABAS, MARISOL DANIELA , Integrante de equipo , Miembro Comité de Higiene y Seguridad de INTEC (UNL-CONICET). ?Integrante del Comité de Seguridad e Higiene del INTEC (UNL-CONICET), desde mayo de 2014- Disposición N° 004/14 Para asesorar y proponer medidas que afecten a la seguridad del personal del Instituto. 01/05/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

LABAS, MARISOL DANIELA , Integrante de equipo , Miembro del Comité de Ética y Seguridad en el Trabajo Experimental del CCT Santa Fe. Miembro del Comité de Ética y Seguridad en el Trabajo Experimental (CEySTE) del CCT CONICET Santa Fe. 01/08/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

LEONARDI, RODRIGO JORGE , Otra , ProyectáBIO: Concurso de ideas proyectos en BIO (UNL). El concurso tiene el objetivo de fomentar el intercambio de conocimiento a través de equipos multidisciplinarios que potencien el trabajo colaborativo y el espíritu emprendedor para el desarrollo de ideas proyectos de impacto productivo y que, al mismo tiempo, promuevan el desarrollo de la economía circular, el agregado de valor para la bioeconomía, la sostenibilidad y sustentabilidad. Rol en la actividad: Tutor de proyecto. Premio: \$ 15000 (Pesos Argentinos) para dar inicio a la idea/proyecto.. 01/07/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GUTIERREZ, CAROLINA , Integrante de equipo , Proyecto de Extensión de Educación Experiencial (PEE) "Reembolsa el Planeta". Uno de los primeros pasos hacia un ambiente más limpio es construir una conciencia ecológica en la población respecto al problema que representa la basura. Particularmente los niños y los jóvenes son los grupos a los que más se puede influir positivamente en éste aspecto a través de la educación, haciendo posible que apliquen lo aprendido en la escuela en su casa y en su entorno familiar. Mediante este proyecto, se pretende contribuir a la creación de conciencia ambiental en los alumnos de los últimos años de las escuelas involucradas, haciéndolos partícipes de una actividad teórico-práctica en la cual se pretende evidenciar el comportamiento de los distintos materiales utilizados en la fabricación de bolsas de embalaje.. 01/08/201801/08/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

CAFARO, VANINA , Organizador o coordinador , Semana de la ciencia. Coordinación de actividades logísticas y de gestión de los diferentes equipos de trabajo para la presentación y armado de actividades y talleres.. 01/05/201901/07/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO	Total: 97
PROYECTOS DE I+D	Total: 88
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: PICT 2015	
Código de identificación: PICT 2015 Proy. 365	
Título: Adecuación de procesos de encapsulación de componentes activos y de recubrimiento de alimentos a escenarios industriales mediante el modelado matemático de los fenómenos de transporte involucrados	
Descripción: La innovación es fundamental en el desarrollo de cualquier sector industrial. En el caso de la industria alimenticia de nuestro país, la innovación es una herramienta necesaria para agregar valor y calidad, ganar competitividad y mercados, entre otras razones. De acuerdo a las tendencias mundiales, las principales oportunidades de investigación, desarrollo e innovación están relacionadas con la producción de alimentos más sanos y de mayor calidad, la producción de alimentos destinados a ciertos sectores poblacionales (por ejemplo, los ancianos, los niños, los consumidores de bajos recursos), el uso más eficiente de los recursos, entre otras. En este marco, las tecnologías que permiten la formulación de alimentos inteligentes por medio de capas protectoras tales como la encapsulación de componentes activos para su uso en alimentos y el recubrimiento de alimentos son tecnologías que claramente pueden brindar soluciones y/o alternativas a las perspectivas antes mencionadas. La encapsulación es un proceso mediante el cual un componente activo es almacenado en un material secundario (encapsulante) para formar una cápsula. La matriz encapsulante aísla al componente activo del medio ambiente hasta su liberación en el sitio deseado	

mediante cambios del medio ambiente. Este proceso evita degradaciones indeseables del componente activo durante el procesamiento, almacenamiento y/o transporte del alimento. Este proceso presenta varios desafíos científicos/ tecnológicos de acuerdo a la combinación componente activo, material encapsulante, alimento y lugar de liberación del componente activo que se desee estudiar. El proceso de recubrimiento consiste en generar una capa delgada de un determinado material (material cobertor) sobre la superficie de otro material (sustrato). En general, esta acción se realiza gracias a la capacidad de deformación (fluidez) que presenta el material cobertor bajo determinadas condiciones operativas. En condiciones controladas y aplicada convenientemente a productos alimenticios, esta tecnología permite mejorar o modificar la apariencia del alimento, prolongar su vida útil evitando su deshidratación, mejorar su resistencia mecánica y/o incorporar aditivos al fluido cobertor con fines específicos (nutrientes, preservantes, etc.). Es necesario tener en cuenta que durante este proceso, pueden ocurrir transiciones primarias (cambios de fase) y secundarias (transición vítrea) en el fluido cobertor y la transferencia de materia, energía y momento entre el material cobertor, el sustrato y el medio ambiente. Esta combinación de fenómenos acoplados, convenientemente estudiados y controlados, permite vislumbrar un gran número de escenarios potencialmente atractivos para su uso en la industria alimenticia. Por lo tanto, en el presente proyecto se propone como objetivo general estudiar aspectos básicos y aplicados de i) procesos de encapsulación fisicomecánicos para la vehiculización de componentes activos y ii) los fenómenos de transporte que tienen lugar durante el recubrimiento de alimentos.

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **925.313,00** Fecha desde: **11/2016** hasta: **05/2020**
 Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SUSANA ZORRILLA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MICROGELES; FILMS; REOLOGIA; MODELOS FISICOS; ESCALAMIENTO**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Tecnología de Alimentos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Tipo II - CAI+D Joven**

Código de identificación:

Título: **Aplicación de procesos avanzados de oxidación para la inactivación de microorganismos presentes en el aire**

Descripción: **El aire contiene en suspensión diferentes tipos de microorganismos, especialmente bacterias y hongos. Estos microorganismos pueden ser transportados rápidamente, en forma de bioaerosoles, a través de grandes distancias con el movimiento del aire. Numerosas enfermedades del hombre, los animales y las plantas, se transmiten por la atmósfera. Debido a los inconvenientes ocasionados por la presencia de bioaerosoles, es evidente la necesidad de eliminar los microorganismos presentes en el aire de las áreas de trabajo y los ámbitos de la vida cotidiana de los seres vivos. Existen en la actualidad diversas tecnologías para la descontaminación del aire interior, como los filtros de carbón activado, filtros HEPA (High Efficiency Particulate Air) con o sin radiación UV, ozonización, ionización del aire, etc. Sin embargo, ninguna de las tecnologías tradicionales mencionadas son completamente eficaces (Bolashikov y col., 2009). El objetivo en el diseño de estos sistemas no es sólo retener o inactivar los microorganismos presentes, sino también alterar irreversiblemente los microorganismos, así como los subproductos derivados de su degradación. En este contexto, la combinación de los procesos de filtración e inactivación fotocatalítica dentro de las unidades de tratamiento de aire constituye una tecnología prometedora que combina las ventajas de ambos procesos para retener de manera eficiente y alterar los contaminantes químicos y microbiológicos a través de la mineralización total. La fotocatalisis heterogénea es un proceso en el cual un semiconductor absorbe energía radiante en forma de luz UV. La absorción de fotones promueve los electrones de la banda de conducción a la banda de valencia. Los pares $h\nu^+ / e_{bc}^-$ fotogenerados son portadores libres con cargas opuestas, que pueden migrar a la superficie del semiconductor y reaccionar con las especies adsorbidas. Así, los $h\nu^+$ generados pueden reaccionar con moléculas de agua o grupos OH- superficiales, formando radicales $\cdot OH$. Estos radicales son altamente reactivos, y permiten degradar muchos compuestos inorgánicos y la mayoría de los compuestos orgánicos (Domènech y col., 2004). El objetivo general de este plan es desarrollar conocimientos científicos y tecnológicos para la reducción de la contaminación ambiental, empleando Procesos Avanzados de Oxidación (PAOs). Se propone investigar procesos fotocatalíticos para aplicarlos a la remediación de corrientes de aire contaminadas con microorganismos.**

Campo aplicación: **Atmosfera-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **06/2017** hasta: **05/2020**

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: ZACARIAS, SILVIA MERCEDES			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: INACTIVACIÓN ; FOTOCATÁLISIS; MICROORGANISMOS			
Area del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente			
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente			
Especialidad: Inactivación de microorganismos presentes en el aire			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: Proyectos de Investigación CAI+D para Jóvenes Investigadores (CAI+D Joven)			
Código de identificación: 50020150100028LI			
Título: Aplicación de Técnicas Analíticas Avanzadas para la Degradación de Contaminantes del Agua Mediante la Reacción Foto-Fenton			
Descripción: El presente proyecto propone el estudio de la degradación de contaminantes emergentes encontrados en el agua (en especial pesticidas y fármacos), mediante la aplicación del proceso avanzado de oxidación foto-Fenton, con radiación solar simulada. Se espera desarrollar métodos de descontaminación que permitan obtener un efluente que cumpla con las normativas de volcado a los cursos de agua de nuestra región. Se perseguirá la identificación de los intermediarios de reacción a través de técnicas analíticas avanzadas (cromatografía líquida o de gases, espectrometría de masas, entre otros). Debido a que estos compuestos suelen encontrarse a niveles de mg L-1, o en muchos casos inferiores, es necesario aplicar técnicas modernas de preconcentración en fase sólida, previo al análisis de las muestras. Además, ya que los procesos avanzados de oxidación (AOPs) pueden dar lugar a una variedad de intermediarios tóxicos, también se propone evaluar la evolución de la toxicidad a lo largo de la reacción, utilizando el ensayo de bioluminiscencia aguda que mide la intensidad de emisión de luz de las bacterias luminiscentes Vibrio fischeri, como así también la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) que permite evaluar la biodegradabilidad de la muestra tratada. Las condiciones de operación del proceso foto-Fenton son específicas según el contaminante, o dependen de la finalidad de la solución resultante. Por ello, con el fin de optimizarlas se propone la aplicación de diseños de experimentos y el método de superficie de respuesta (RSM). Además, se analizará el efecto de la presencia de compuestos orgánicos e inorgánicos, para luego desarrollar un posible mecanismo de degradación y desarrollar un modelo cinético.			
Campo aplicación: Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento		Función desempeñada: Becario de I+D	
Moneda: Pesos	Monto: 50.400,00	Fecha desde: 06/2017	hasta: 12/2019
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
Nombre del director: SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 02/2019 fin: 12/2019			
Palabras clave: FOTO-FENTON; CONTAMINANTES EMERGENTES; TECNICAS ANALITICAS AVANZADAS			
Area del conocimiento: Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas			
Sub-área del conocimiento: Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas			
Especialidad: Procesos Avanzados de Oxidación. Foto-Fenton			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: PICT 2017. Temas Abiertos. Jóvenes			
Código de identificación: PICT-2017-0744			
Título: APLICACIÓN DE TÉCNICAS ANALÍTICAS AVANZADAS PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE LA REACCIÓN FOTO-FENTON HOMOGÉNEA			
Descripción: Una de las características del desarrollo económico de los países es la generación de residuos, por tanto el volumen de éstos crece de manera exponencial con respecto al grado de industrialización. A medida que las sociedades desarrolladas evolucionaban, tuvieron que enfrentarse a problemas ambientales, sobre todo en función del uso del agua. Por ello, el esfuerzo se ha centrado en la descontaminación de las fuentes de agua que antes eran consideradas limpias, para lo cual se necesitan métodos robustos, más eficaces y de bajo costo que logren desinfectar y descontaminar el agua. El presente proyecto propone el estudio de la degradación de contaminantes emergentes encontrados en el agua, mediante la aplicación del proceso avanzado de oxidación foto-Fenton, con radiación solar simulada. Se espera desarrollar métodos de descontaminación que permitan obtener un efluente que cumpla con las normativas de volcado a los cursos de agua de nuestra región. Se perseguirá la identificación de los intermediarios de reacción a través de técnicas analíticas avanzadas (cromatografía líquida o de gases, espectrometría de masas, entre otros). Debido a que estos compuestos suelen encontrarse a niveles de mg L-1, o en muchos casos inferiores, es necesario aplicar técnicas modernas de preconcentración en fase sólida, previo al análisis de las muestras. Además, ya que los procesos avanzados de oxidación pueden dar lugar a una variedad de intermediarios tóxicos, también se propone evaluar la			

evolución de la toxicidad a lo largo de la reacción, utilizando el ensayo de bioluminiscencia aguda que mide la intensidad de emisión de luz de las bacterias luminiscentes *Vibrio fischeri*, como así también la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) que permite evaluar la biodegradabilidad de la muestra tratada. Las condiciones de operación del proceso foto-Fenton son específicas según el contaminante, o dependen de la finalidad de la solución resultante. Por ello, con el fin de optimizarlas se propone la aplicación de diseños de experimentos y el método de superficie de respuesta (RSM). Además, se analizará el efecto de la presencia de compuestos orgánicos e inorgánicos, para luego desarrollar un posible mecanismo de degradación y desarrollar un modelo cinético.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **210.000,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2020**
 Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SCHENONE, AGUSTINA VIOLETA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **REMEDIACION DE AGUA; PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACION; INTERMEDIARIOS DE REACCION**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Procesos Avanzados de Oxidación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **3000**

Título: **Aplicación de una tecnología sustentable para la biopurificación y aprovechamiento de nutrientes de lodos y biosólidos provenientes del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe**

Descripción: **El crecimiento de la población, unido al desarrollo urbano conduce a una producción muy alta de residuos sólidos, lo cual hace necesario la incorporación de tecnologías de gestión adecuadas para proteger al medio ambiente y a la salud humana. El empleo de rellenos sanitarios es un procedimiento habitual para la disposición final de residuos, intentando minimizar el impacto ambiental al permitir la descomposición de los mismos bajo condiciones controladas. El principal problema está relacionado con la generación de grandes cantidades de efluentes (lixiviados y lodos), debido al contenido de agua de los residuos y a la incorporación de agua de lluvia al relleno sanitario. Por ello surge la necesidad de buscar sistemas de transformación y reutilización que aprovechen el contenido nutricional de estos subproductos, permitiendo su reinserción en los ciclos vitales del planeta. Este proyecto se centra en el desarrollo de una tecnología sustentable basada en la fitorremediación de los lodos y biosólidos provenientes del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe, nucleando los procesos combinados de biopurificación y aprovechamiento de nutrientes. Teniendo en cuenta las características del efluente (lodos semi-sólidos de sedimentador), se proyecta su uso como complemento nutricional en especies vegetales.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **10/2019** hasta: **04/2021**
 Institución/es: **GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (SANTA FE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **LOVATO, MARIA EUGENIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2019** fin: **10/2019**

Palabras clave: **EFLUENTES INDUSTRIALES; FITORREMEDIACION; APROVECHAMIENTO NUTRICIONAL; RELLENO SANITARIO**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Fitorremediación de Efluentes**

<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: CAI+D 50020150100060LI</p> <p>Título: APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA OZONO Y OZONO/UV AL TRATAMIENTO DE LÍQUIDOS LIXIVIADOS PROVENIENTES DE RELLENOS SANITARIOS MUNICIPALES</p> <p>Descripción: APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA OZONO Y OZONO/UV AL TRATAMIENTO DE LÍQUIDOS LIXIVIADOS PROVENIENTES DE RELLENOS SANITARIOS MUNICIPALES</p> <p>Campo aplicación: Química Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 50.400,00 Fecha desde: 04/2017 hasta: 04/2020</p> <p>Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: LOVATO, MARIA EUGENIA</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 04/2017 fin: 04/2020</p> <p>Palabras clave: OZONO; OZONO/UV; LIXIVIADOS</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente</p> <p>Especialidad: TECNOLOGÍA OZONO Y OZONO/UV</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: Investigación y Desarrollo</p> <p>Código de identificación: PICT-2018-2346</p> <p>Título: Aplicaciones de Procesos Avanzados de Oxidación basados en el uso de Ozono, Fenton y Radiación UV a la eliminación de contaminantes resistentes presentes en matrices complejas de efluentes industriales.</p> <p>Descripción: El eje central sobre el que se articula el proyecto es el estudio de aplicaciones de Procesos Avanzados de Oxidación para el tratamiento de contaminantes presentes en efluentes líquidos, que son refractarios al tratamiento con procesos convencionales. En consistencia con ello, el objetivo general del proyecto es: Desarrollar los conocimientos científicos y tecnológicos de los Procesos Avanzados de Oxidación basados en el uso de Ozono, foto Fenton y Radiación UV-solar, aplicados al tratamiento de problemas de contaminación de aguas. Los procesos a estudiar, si bien se organizan en dos grupos principales, incluyen ?distintos sistemas o ?sub líneas?, como el uso de foto-Fenton en distintos sistemas (homogéneo activados con radiación solar natural, o con solar simulada, y foto Fenton heterogéneo), y Ozono (sólo y con agregado de UV). Todas las actividades incluyen, a partir de principios de la ingeniería de reactores y reacciones, el modelado, simulación computacional, validación experimental, y optimización de distintas configuraciones de reactores y cambios de escala, incluyendo ensayos con efluentes ?reales?.</p> <p>Campo aplicación: Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 1.400.000,00 Fecha desde: 10/2019 hasta: 06/2022</p> <p>Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 75 %</p> <p>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 25 %</p> <p>Nombre del director: MARTIN, CARLOS ALBERTO</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 11/2019 fin: 06/2022</p> <p>Palabras clave: ozono; fenton; contaminantes; procesos avanzados de oxidación</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente</p> <p>Especialidad: Ingeniería Ambiental</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Biorremediación y combinación de procesos fisicoquímicos para la degradación de agroquímico</p> <p>Descripción: En este proyecto se propone estudiar sistemas de biopurificación y procesos fisicoquímicos combinados para la degradación de efluentes contaminados con altas concentraciones de agroquímicos. Ejemplos de este tipo de contaminación lo constituyen el agua de lavado de los envases de agroquímicos que no han sido sometidos al triple lavado y los efluentes que se generan de prácticas realizadas en campo como el llenado y lavado de los equipos de aspersión de pesticidas. Los sistemas de biopurificación o biolechos son una construcción sencilla y económica donde los pesticidas concentrados residuales son vertidos dentro de una biomezcla donde se favorece la degradación de los pesticidas. Dada nuestra alta producción agrícola, sería muy importante incorporar en Argentina este tipo de tecnología. Para lograr este fin es necesario estudiar diseños que tengan en cuenta las prácticas agrícolas típicas de</p>

nuestro país (agroquímicos más empleados), los materiales orgánicos más disponibles y económicos para preparar la biomezcla y las condiciones climáticas locales. Con los resultados del desarrollo de este proyecto se podrá establecer el diseño del biolecho más apropiado para nuestra región. Otra estrategia para descontaminar efluentes líquidos con alta concentración de pesticidas es estudiar la combinación de procesos de coagulación/floculación con Procesos Avanzados de Oxidación (PAO). El PAO UV/H₂O₂ ha sido aplicado en nuestro grupo sobre herbicidas de amplio uso como el glifosato, 2,4-D y el insecticida clorpirifós. Otro proceso de simple implementación es el que combina peroxiácidos con radiación UV. Este último proceso se ha estudiado para desinfección pero existen muy pocos trabajos que analicen su aplicación a contaminantes orgánicos y menos aún sobre pesticidas. También se propone el tratamiento de los sedimentos/barros originados en la etapa de coagulación con oxidantes fuertes como los peroxiácidos orgánicos.

Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **740.250,00**

Fecha desde: **11/2016**

hasta: **11/2019**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ZALAZAR, CRISTINA SUSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2017** fin: **11/2019**

Palabras clave: **BIORREMEDIACION; PESTICIDAS; DEGRADACION**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Biorremediacion**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Cooperación Internacional**

Código de identificación: **Resolución D 4345/17**

Título: **Bubbly liquids in nozzle and coating flows**

Descripción: **Many food liquids and liquid foods have unusual flow behaviour arising from their structure and multiphase nature. Whipped cream and cake batters, for instance, are examples of bubbly liquids, with small bubbles interspersed within the viscous liquid phase. The presence of the bubbles gives rise to elasticity, which is why cake batter will climb up a whisk shaft. This behaviour makes the design and operation of machines for manufacturing products with such liquids challenging. The equations describing the flow behaviour and the geometry can be complex so computer-based calculation methods are needed. In this project we will study the flow behaviour or a range of bubbly liquids, prepared with liquids of differing nature, and build models for use in computer simulations. We will conduct experiments on two important types of flow: coating (as seen on an enrobing line which puts icing or chocolate on cakes) and dispensing through a nozzle, and compare the results with the simulations. Bubbly liquids are widely used in the food sector (with particular interest in making tasty low-fat products) but the scientific understanding of their flow behaviour is poor. The knowledge gained from this project will allow manufacturers and developers to determine whether or not new products and processes will work, saving time and making more efficient use of resources rather than using trial and error. Analogues exist in a number of other sectors, including lava flows and foamed cements. The results of this work will be directly applicable to those other sectors.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **09/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ROYAL SOCIETY (RS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

Nombre del director: **PERALTA, JUAN MANUEL**

Nombre del codirector: **Wilson, D. Ian**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BUBBLES; RHEOLOGY; COATING; NOZZLE**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Sub-área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Especialidad: **Reología y Estructura de Materiales**

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto: Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero			
Código de identificación: CAID 2017 107			
Título: CAI+D 2016, UNL, Código: PIC 50420150100107LI			
Descripción: Síntesis de tensioactivos biodegradables mediante el uso de la química verde.			
Campo aplicación: Química		Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 90.000,00	Fecha desde: 06/2017	hasta: 06/2020
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: MURGUIA, MARCELO CESAR			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2017 fin: 06/2020			
Palabras clave: GEMINI; BIODEGRADACION; TENSIOACTIVOS; SINTESIS			
Area del conocimiento: Química Orgánica			
Sub-área del conocimiento: Química Orgánica			
Especialidad: SINTESIS QUIMICA/QUIMICA FINA/TECNOLOGIA QUIMICA/M			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: CAI+D 2016 Tipo II - Proyectos de Investigación CAI+D para Jóvenes Investigadores (PJoven)			
Código de identificación: 50020150100025LI			
Título: CAID- Biorefinería de microalgas: bioenergía, alimentación humana y animal y productos con valor agregado			
Descripción: El concepto de biorefinería responde a una estructura que integra la producción de energías renovables con la de otros productos de alto valor agregado derivados de la biomasa. Este concepto supone la extracción, el fraccionamiento y la valorización de la biomasa, a través procesos biológicos, físicos y/o químicos, para la producción de bioenergías junto con la de productos con mayor valor comercial. Este tipo de instalaciones muestra un alto potencial, no sólo por tratarse de un enfoque sustentable y medioambientalmente amigable, sino porque propone la elaboración de compuestos de alto valor agregado, producidos en pequeñas cantidades, en forma simultánea con la de productos de bajo valor agregado, pero producidos en grandes volúmenes de fabricación; logrando de esta manera sacar provecho de los diferentes componentes en la biomasa y maximizando el valor derivado de la materia prima. En las últimas dos décadas se han producido avances significativos en el área de la ingeniería de bioprocesos que han permitido que la producción de microalgas en gran escala con fines energéticos esté a escasos pasos de ser técnica, ambiental y económicamente posible. Debido a los costos que implican el cultivo de las microalgas y la extracción y esterificación de los triglicéridos (TAG), no es posible aún un esquema de producción rentable, especialmente si el único producto a obtener es el biocombustible. Asimismo, la producción de TAG a partir de microalgas normalmente generan grandes cantidades de biomasa residual cuya disposición final, si no es aprovechada para otros fines, significa un costo extra al proceso global. Además de TAG, las microalgas son capaces de acumular en su estructura celular lípidos polares, almidón y otros carbohidratos, proteínas, aminas, compuestos inorgánicos y, en menor proporción, pigmentos, antioxidantes, PUFA's, sustancias bioactivas y compuestos útiles a la química fina. Frente a esto; el concepto de biorefinerías podría ser la vía para aumentar la rentabilidad del proceso, integrado a la producción de biocombustibles aspectos como: la utilización del CO2 y efluentes líquidos ricos en nutrientes provenientes de otras industrias; el aprovechamiento de los componentes de valor comercial bajo o negativo presentes en la biomasa; y, la obtención de productos de mayor valor comercial.			
Campo aplicación: Industrial		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 33.500,00	Fecha desde: 03/2017	hasta: 03/2020
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: HEINRICH, JOSUÉ MIGUEL			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: microalgas; metabolitos; escalado; fotobioreactores			
Area del conocimiento: Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.			
Sub-área del conocimiento: Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.			
Especialidad: Biorefinería, Sustentabilidad de los Sistemas Productivos de Animales de Granja y Preservación de la			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: Caracterización de hidrolizados de proteína de suero lácteo y evaluación de su aptitud para ser utilizado en la formulación de un alimento nutricionalmente enriquecido			
Descripción: El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar, desde el punto de vista básico y aplicado, la posibilidad de obtener y caracterizar alimentos con mayor valor agregado y mejores propiedades			

nutricionales, poniendo además especial énfasis en el aprovechamiento de uno de los subproductos más importantes que posee la industria alimenticia como lo es el suero lácteo.

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **390.000,00**

Fecha desde: **12/2017**

hasta: **06/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2017** fin: **06/2021**

Palabras clave: **LACTOSUERO; PROTEINAS; ALIMENTOS; NUTRICION**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Sub-área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Especialidad: **Tecnología de Alimentos - Nutrición**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2017-4063**

Título: **Catalizadores nanoestructurados basados en óxido de cerio y de cobalto para la generación de vectores de energía con bajo impacto ambiental**

Descripción: **La comprensión del funcionamiento de los catalizadores a nivel molecular es una herramienta clave para el diseño de nuevos materiales con funciones catalíticas mejoradas. Una herramienta empleada con este objetivo es la llamada ?ciencia de superficie? donde se trabaja con catalizadores modelos basados en monocristales en condiciones de ultra-alto vacío, donde el entorno de reacción puede ser controlado fácilmente. Sin embargo, muchas veces los resultados obtenidos a partir de esta aproximación no se pueden extrapolar fácilmente a las condiciones reales de trabajo. En el otro extremo, cuando se trabaja con catalizadores en polvo, se tienen múltiples planos expuestos en la superficie de los mismos, y los fenómenos arbitrarios y complejos que se producen durante la reacción no se pueden controlar, dificultando la determinación de los sitios activos y los intermediarios que realmente participan de la reacción. Así, la síntesis de catalizadores nanoestructurados con planos cristalográficos específicos expuestos en la superficie resulta una alternativa intermedia, ya que se puede trabajar en condiciones reales de reacción pero al mismo tiempo tener un modelo donde se puede aislar ciertos sitios activos y superficies expuestas a los gases reactivos. Así, en este proyecto se propone sintetizar catalizadores basados en óxido de cerio y de cobalto nanoestructurados para el reformado de (bio)etanol con vapor de agua (SRE). La preocupación sobre el calentamiento global ha aumentado el interés en las fuentes de energía que pueden reducir las emisiones de CO₂, por ejemplo, el uso de H₂ como portador de energía. En un futuro previsible, parte del H₂ probablemente será producido a partir de diferentes materiales orgánicos renovables como la biomasa, el reciclado de residuos, o de bioalcoholes. De las diferentes alternativas, la reacción de SRE ha cobrado una importancia estratégica, principalmente a nivel regional. Con este fin, catalizadores basados en Ni y Co soportados sobre óxidos reducibles han sido extensamente estudiados, pero numerosas preguntas quedan aún por resolver. La mayor preocupación radica en el desarrollo de un catalizador activo que inhiba la formación de coque y la producción de CO. Con el fin de combinar las funciones y los sitios catalíticos requeridos, se deben utilizar catalizadores nanocompuestos. Por lo tanto, se sintetizará CeO₂ nanoestructurado en forma de nanocubos, nanovarillas y nanooctaedros y luego incorporará cobalto. Con el fin de mejorar las propiedades redox del CeO₂, se prevé la incorporación de Ga en la nanoestructura del mismo. La combinación de la espectroscopía infrarroja en modo in situ y operando, junto con espectrometría de masa y la síntesis de nanoestructuras de superficie definida nos abre las puertas a una mejor comprensión a nivel molecular del comportamiento catalítico de estos catalizadores, y de esta forma fundar las bases para el diseño racional de nuevos materiales mejorados para la reacción de SRE.**

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **210.000,00**

Fecha desde: **03/2019**

hasta: **02/2021**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VECCHIETTI, MARÍA JULIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2019** fin: **02/2021**

Palabras clave: **ceria promovida; galia; reformado de alcoholes; hidrógeno; nanoformas**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Catálisis heterogénea**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2017-4063**

Título: **Catalizadores nanoestructurados basados en óxido de cerio y de cobalto para la generación de vectores de energía con bajo impacto ambiental**

Descripción: La comprensión del funcionamiento de los catalizadores a nivel molecular es una herramienta clave para el diseño de nuevos materiales con funciones catalíticas mejoradas. Una herramienta empleada con este objetivo es la llamada *ciencia de superficie* donde se trabaja con catalizadores modelos basados en monocristales en condiciones de ultra-alto vacío, donde el entorno de reacción puede ser controlado fácilmente. Sin embargo, muchas veces los resultados obtenidos a partir de esta aproximación no se pueden extrapolar fácilmente a las condiciones reales de trabajo. En el otro extremo, cuando se trabaja con catalizadores en polvo, se tienen múltiples planos expuestos en la superficie de los mismos, y los fenómenos arbitrarios y complejos que se producen durante la reacción no se pueden controlar, dificultando la determinación de los sitios activos y los intermediarios que realmente participan de la reacción. Así, la síntesis de catalizadores nanoestructurados con planos cristalográficos específicos expuestos en la superficie resulta una alternativa intermedia, ya que se puede trabajar en condiciones reales de reacción pero al mismo tiempo tener un modelo donde se puede aislar ciertos sitios activos y superficies expuestas a los gases reactivos. Así, en este proyecto se propone sintetizar catalizadores basados en óxido de cerio y de cobalto nanoestructurados para el reformado de (bio)etanol con vapor de agua (SRE). La preocupación sobre el calentamiento global ha aumentado el interés en las fuentes de energía que pueden reducir las emisiones de CO₂, por ejemplo, el uso de H₂ como portador de energía. En un futuro previsible, parte del H₂ probablemente será producido a partir de diferentes materiales orgánicos renovables como la biomasa, el reciclado de residuos, o de bioalcoholes. De las diferentes alternativas, la reacción de SRE ha cobrado una importancia estratégica, principalmente a nivel regional. Con este fin, catalizadores basados en Ni y Co soportados sobre óxidos reducibles han sido extensamente estudiados, pero numerosas preguntas quedan aún por resolver. La mayor preocupación radica en el desarrollo de un catalizador activo que inhiba la formación de coque y la producción de CO. Con el fin de combinar las funciones y los sitios catalíticos requeridos, se deben utilizar catalizadores nanocompuestos. Por lo tanto, se sintetizará CeO₂ nanoestructurado en forma de nanocubos, nanovarillas y nanooctahedros y luego incorporará cobalto. Con el fin de mejorar las propiedades redox del CeO₂, se prevé la incorporación de Ga en la nanoestructura del mismo. La combinación de la espectroscopía infrarroja en modo in situ y operando, junto con espectrometría de masa y la síntesis de nanoestructuras de superficie definida nos abre las puertas a una mejor comprensión a nivel molecular del comportamiento catalítico de estos catalizadores, y de esta forma fundar las bases para el diseño racional de nuevos materiales mejorados para la reacción de SRE.

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **220.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **03/2021**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VECCHIETTI, MARÍA JULIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CERIA PROMOVIDA; GALIA; REFORMADO DE ALCOHOLES; HIDROGENO; NANOFORMAS**

Área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Catálisis heterogénea**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2015 3651**

Título: **Correlaciones entre desempeño catalítico y estructura de materiales basados en óxidos reducibles para el diseño de procesos catalíticos selectivos**

Descripción: Las preocupaciones sobre el calentamiento global han aumentado el interés en las fuentes de energía que pueden reducir las emisiones de dióxido de carbono, por ejemplo, el uso de hidrógeno (H₂) como vector energético. En un futuro previsible, parte del H₂ probablemente será producido a partir de diferentes materiales orgánicos renovables como la biomasa, el reciclado de residuos, o de bioalcoholes. De las diferentes alternativas, el reformado de (bio)etanol con vapor de agua ha cobrado una importancia estratégica, principalmente a nivel regional. Con este fin, catalizadores basados en Ni y Co soportados sobre óxidos reducibles han sido extensamente estudiados, pero numerosas preguntas quedan aún por resolver para el desarrollo de nuevos catalizadores de alto desempeño. Así, por un lado, este proyecto se propone encontrar correlaciones de tipo fundamentales entre el desempeño catalítico y la estructura de materiales basados en óxidos reducible [sistema Co-Ce-(Ga)-O]. Por el otro, pretende encontrar dichas relaciones para la transformación de glicerol a propilenglicol sobre clásico, pero complejos, catalizadores de cromito de cobre [sistema Cu-Cr-(Ba)-O] donde los roles de las propiedades redox y ácido-base es aún incierto. La aproximación seguida involucra

una combinación de resultados experimentales con cálculos teóricos. Las técnicas experimentales a emplear incluyen: espectroscopia infrarroja (IR, en modo transmisión y DRIFT), difracción de rayos X con luz de sincrotrón (ambas con resolución temporal durante las reacciones, in situ y operando), espectrometrías de absorción de rayos X con luz de sincrotrón (XANES y EXAFS in situ), además de espectrometrías de superficie (XPS in situ), y microscopia electrónica de transmisión. Se propone, así, caracterizar los soportes y catalizadores para discriminar entre intermediarios de reacción y espectadores, con las modalidades in situ y operando, para corroborar/verificar situaciones experimentales por medio de simulaciones computacionales con el objeto de sugerir mecanismos de reacción selectivos.

Campo aplicación: **Qca., Petroqca. y Carboqca.- Petroquímica**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **713.600,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Adrian L. Bonivardi**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **HIDROGENO; ESR; CATALIZADORES**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Estructura-reactividad de sistemas catalíticos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Subsidio Fundación Bunge y Born**

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de dispositivos de bajo costo, portables, e integrados a telefonía móvil para detección rápida del mal de Chagas en poblaciones carenciadas: Monitoreo y diseño de políticas de salud**

Descripción: **El mal o enfermedad de Chagas (EC) es una enfermedad infecciosa asociada a personas de bajos recursos (PBR), por ser transmitida por un insecto presente en viviendas precarias en zonas carenciadas [1-2]. Recientemente, la transmisión madre-hijo durante el embarazo ha ganado relevancia llevando la enfermedad a las grandes urbes [3]. El tratamiento efectivo de EC requiere diagnóstico rápido, preferentemente durante el transcurso de la visita al centro de salud. Estos centros de bajos recursos precisan dispositivos de diagnóstico económicos, rápidos, sensitivos y simples [4]. Existen dispositivos rápidos para detección de EC [5] aunque requieren simplificar su operación para su efectiva adopción. El objetivo de este proyecto es desarrollar dispositivos económicos, rápidos, sensitivos y simples para detección de EC, fusionando tres tecnologías ya existentes y complementarias: los Dispositivos Móviles Inteligentes (DMI), los dispositivos microfluídicos analíticos poliméricos (uPFs) y los basados en papel (uPADs). Estos dispositivos híbridos (uHADs) podrán ser escalados a políticas públicas mediante su distribución en centros de salud para monitoreo (screening) de PBR. Además de diagnosticar individuos, los DMIs permitirán utilizar la información de forma acumulada, generando reportes (ej. mapas epidemiológicos, detección brotes en tiempo real) de gran utilidad los organismos reguladores del sistema de salud pública. Cabe aclarar que parte de este proyecto recientemente recibió un sello de excelencia del programa Horizon 2020 de la Comunidad Europea (CE) [6]. Para cumplir el objetivo, se desarrollará un mecanismo de acople desde los uPADs hacia los uFP, lo que permitirá la integración completa entre ambas tecnologías. El diseño conceptual de este conector, basado en la técnica rapid flow [7-8], será asistido mediante simulación computacional. Para los prototipos físicos, se utilizarán técnicas de micromaquinado de polímeros y papel. El resultado de esta etapa será un conector capaz de extraer 􀂧 fluido desde el sustrato papel, hacia un canal polimérico. Posteriormente, se desarrollará una aplicación Android para DMI, para realizar detecciones colorimétricas fiables utilizando la cámara fotográfica, guiar/controlar al usuario y brindar conectividad con un servidor web. Se utilizarán herramientas de código abierto, como el entorno Android Studio [9], y las librerías OpenCV [10] y JSON [11]. Luego, se implementará un servidor web para gestión de la base de datos (generados por los uHAD y transmitidos por la aplicación móvil), y para explotación y análisis de la información generada. Se utilizarán herramientas de código abierto, como Apache Web Server [12], MySQL/MariaDB [13] y GNU/Linux [14]. Luego, a partir de las herramientas logradas en las etapas anteriores, se desarrollará un uHAD para detección de EC. Se agregan a las técnicas nombradas, la dosificación de reactivos mediante control numérico (CNC), e impresión 3D para fabricación de soportes y gabinetes. Finalmente, se realizarán pruebas de validación del funcionamiento de los uHAD para EC. Esta etapa será realizada por el Centro de Investigación de una empresa nacional, líder en la fabricación de reactivos y ensayos para análisis clínico [15], con gran experiencia en ensayos para EC [5]. El resultado será un uHAD para EC validado, con sensibilidad y especificidad determinadas.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.000.000,00**

Fecha desde: **12/2019**

hasta: **02/2022**

Institución/es: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) FUNDACIÓN BUNGE Y BORN	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: SCHAUMBURG, FEDERICO	
Nombre del codirector: BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 12/2019 fin: 12/2021	
Palabras clave: Microdispositivos; Point of care; Salud móvil; Enfermedad de Chagas	
Área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías	
Sub-área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías	
Especialidad: Microfluídica	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: CAI+D	
Código de identificación: 50420150100030LI	
Título: Desarrollo de dispositivos de microfluídica para el diagnóstico de enfermedades infecciosas	
Descripción: Los dispositivos de microfluídica para aplicaciones en diagnóstico clínico se denominan genéricamente laboratorios en chips (lab-on-a-chip), dado que integran una serie de operaciones analíticas que permiten realizar determinaciones in situ, en forma rápida y con muy bajos volúmenes de muestra. Asimismo, la portabilidad y la conectividad a las redes de telefonía móvil son ventajas que están produciendo un gran impacto en los sistemas de salud a nivel global. En este marco, el presente proyecto comprende el modelado, diseño y fabricación de dispositivos de microfluídica para el diagnóstico de enfermedades infecciosas endémicas en nuestra región. Se propone utilizar sustratos relativamente simples y disponibles en el país, con el fin obtener chips descartables de bajo costo. Se implementarán esquemas de detección y diagnóstico de infecciones que están actualmente investigando los Laboratorios de Micología y de Tecnología Inmunológica de la FBCB (UNL). Se pondrá especial énfasis en la sensibilidad y especificidad del sistema de detección, para lo cual se considerará la integración de sensores ópticos y electroquímicos, idealmente ligados a sistemas móviles. El proyecto comprende diversas disciplinas como fisicoquímica, biología molecular, biotecnología, óptica, electrónica y simulación computacional, por lo tanto el trabajo se realizará en colaboración con los grupos de cada especialidad. Se espera obtener una plataforma microfluídica con un esquema de detección robusto, que sea rápidamente adaptable al diagnóstico de diversas infecciones, especialmente dirigido a las necesidades sanitarias de nuestro medio.	
Campo aplicación: Salud humana	Función desempeñada:
Moneda: Pesos	Monto: 78.000,00
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL	
Fecha desde: 05/2017	hasta: 05/2020
Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
Nombre del director: CLAUDIO LUIS ALBERTO BERLI	
Nombre del codirector: Iván Marcipar	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: Laboratorios en chips; Ensayos de flujo lateral; Enfermedades infecciosas; Biosensores	
Área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías	
Sub-área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías	
Especialidad: Microfluídica	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: PICT	
Código de identificación: PICT-2015-1051	
Título: Desarrollo de dispositivos de microfluídica para la generación de micropartículas funcionalizadas	
Descripción: El objetivo general del presente Proyecto es el desarrollo de dispositivos de microfluídica para la creación de nuevos materiales de alto valor agregado. Más precisamente, en este Proyecto se propone modelar, diseñar y fabricar chips de microfluídica para la generación de partículas micrométricas formuladas para encapsular, transportar y/o liberar ingredientes activos (vitaminas, hormonas, antibióticos, proteínas, agentes de contraste) de interés en biotecnología, medicina, tecnología alimentaria y farmacología. La disciplina de referencia es la microfluídica, la cual comprende la ciencia y la tecnología de manipulación de fluidos en los dispositivos denominados genéricamente laboratorios en chips, donde los volúmenes involucrados son menores al microlitro. Los objetivos específicos del Proyecto son (a) diseñar y modelar dispositivos de microfluídica que integren las operaciones necesarias para la generación de microgotas y su conversión a micropartículas, (b) fabricar los dispositivos de microfluídica en sala limpia, y (c) obtener y caracterizar micropartículas formuladas para aplicaciones específicas. Debido a la variedad de problemas a abordar, la investigación es esencialmente multidisciplinaria, y por ello se conforma un equipo de trabajo en colaboración con colegas de cada especialidad. Si bien la principal motivación es el desarrollo de nuevas	

herramientas de laboratorios en chips para la producción de micropartículas funcionalizadas, el trabajo necesariamente involucra el estudio de aspectos fundamentales en microfluídica

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **06/2019**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Claudio Berli**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Microfluidica; Microgotas; Micropartículas funcionalizadas; Microencapsulación**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Microfluidica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de formulación novedosa para el tratamiento de enfermedades infecciosas en el ganado de producción cárnica y lechera**

Descripción: **La liberación controlada tiene como principal objeto la reducción del número y concentración de dosis administradas al paciente por medio de la aplicación de una formulación con la capacidad de liberar de forma controlada y sostenida la droga atrapada, logrando niveles plasmáticos (ó en el sitio de acción) dentro del rango terapéutico durante el tiempo requerido por el tratamiento. NP basadas en polímeros biodegradables pueden cumplir perfectamente con la premisa, brindando además protección a la droga atrapada hasta llegar al sitio de liberación. En el presente plan se propone diseñar nuevos sistemas poliméricos biodegradables para la liberación controlada de antibióticos de aplicación veterinaria. Será de interés la preparación de nanopartículas, su tamaño permite la inyección directamente en el torrente sanguíneo y reduce su posterior opsonización y fagocitosis, incrementando el tiempo de circulación. Esto conduce a una acumulación de las partículas (y del medicamento atrapado) en los tejidos con permeabilidad vascular y drenaje linfático aumentados, tales como tumores y tejidos inflamados. Avances tecnológicos en el campo de los polímeros biodegradables han aumentado la factibilidad técnica y económica de estos sistemas. El interés radica en el hecho de que una vez que se aplican estas formulaciones no requieren la remoción al final del tratamiento, debido a su degradación a componentes que pueden ser metabolizados y excretados rápidamente por el organismo.**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfer. infec. bacterianas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.400,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **TURINO, LUDMILA NOELIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ANTIBIOTICOS; NANOPARTICULAS; POLIMEROS**

Área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Especialidad: **Ciencias de la Ingeniería, Ciencias Agrarias y Tecnológicas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **CAI+D**

Código de identificación: **50420150100031LI**

Título: **Desarrollo de materiales poliméricos y tecnologías sustentables basadas en el uso de fuentes renovables regionales**

Descripción: **En los últimos años, existe un creciente interés en la búsqueda de nuevos materiales y nuevos procesos que contribuyan al cuidado del medio ambiente y al desarrollo sustentable, como así también al diseño de procesos que permitan obtener productos con calidad preespecificada. En todos los campos industriales se busca, por un lado, optimizar los procesos existentes para asegurar productividad, calidad y rentabilidad, y por otro lado, diseñar nuevos productos y procesos que reduzcan el impacto ambiental asegurando su performance. Siguiendo esta dirección, en este proyecto se plantean varias temáticas, esperándose lograr desarrollos académicos relevantes y**

acciones de transferencia de tecnología. Las siguientes instituciones han demostrado su interés por varios de los temas que se investigan en el presente proyecto: i) HIPS: Petrobras Energía S.A. (Planta Zárate, Argentina); ii) Resinas del Formaldehído: Centro SA (San Francisco, Córdoba); y iii) Polímeros para Fluidos de Perforación y Terminación: Operadoras tales como YPF, Wintershall, Chevron, Petrobrás en el desarrollo de los yacimientos shale. Además se colabora además con varios centros académicos del país y del exterior. Los temas de investigación del proyecto se encuentran íntimamente relacionados con varias asignaturas de grado y posgrado que dictan anualmente sus integrantes en la UNL y en otras instituciones.

Campo aplicación: **Qca., Petroqca. y Carboqca.- Petroquímica**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **180.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA**

Nombre del codirector: -, -

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **LIGNINA; POLIESTIRENO; BENZOXAZINA; FLUIDOS DE PERFORACIÓN**

Area del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Especialidad: **Polímeros y Reactores de Polimerización**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2018-00926**

Título: **DESARROLLO DE MICRODISPOSITIVOS FOTOCATALÍTICOS PARA APLICACIONES AMBIENTALES**

Descripción: **El objetivo general del presente proyecto consiste en el desarrollo de microdispositivos para la evaluación de la actividad de nuevos fotocatalizadores dopados aplicados a la descontaminación del agua y para la obtención de parámetros cinéticos intrínsecos de las reacciones involucradas. Este objetivo se pretende alcanzar a través de la experimentación y el modelado de las reacciones fotocatalíticas, integrando ecuaciones de radiación, transporte de fluidos y transferencia de materia.**

Campo aplicación: **Recursos hídricos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.170.000,00**

Fecha desde: **11/2019**

hasta: **11/2021**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SATUF, MARÍA LUCILA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2019** fin: **11/2021**

Palabras clave: **FOTOCATALISIS; MICROREACTORES; DISRUPTORES ENDOCRINOS; LUZ SOLAR SIMULADA**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Síntesis de fotocatalizadores y evaluación de su actividad para la degradación de contaminant**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Start up**

Código de identificación: **PICT-2018-00905**

Título: **Desarrollo de nanotransportadores de fármacos oncológicos hidrofóbicos basados en nanomicelas de caseína para su utilización en terapias de cáncer de mama**

Descripción: **Desarrollo de nanotransportadores de fármacos oncológicos hidrofóbicos basados en nanomicelas de caseína para su utilización en terapias de cáncer de mama**

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa- Medicamentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.140.000,00**

Fecha desde: **08/2019**

hasta: **08/2022**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MICELAS; PACLITAXEL; TERAPIAS ONCOLOGICAS; CASEINA**

Area del conocimiento: **Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")**

Sub-área del conocimiento: **Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")**

Especialidad: **Nanomedicina**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de Nuevas Tecnologías para la Preparación de mPEGs Activados Útiles en la Modificación de las Propiedades Fisicoquímicas de Biomacromoléculas.**

Descripción: **La obtención en el laboratorio de bioconjugados informados en la literatura o disponibles comercialmente es usualmente muy difícil. Desde el punto de vista químico, los 11 conjugados disponibles en el mercado se obtienen utilizando 5 derivados de mPEG. Para continuar y expandir las actividades de I+D+i desarrolladas hasta ahora por nuestro grupo, proponemos en este proyecto los siguientes objetivos específicos: 1) Diseñar y evaluar una estrategia innovadora para obtener mPEG-aldehídos y mPEG-ácidos carboxílicos, en los cuales los grupos funcionales reactivos estén separados del polímero por cadenas alifáticas de distinta longitud. 2) Extender la estrategia indicada en 1) a la síntesis de: a) mPEG-propionaldehído (conjugación de filgrastim, producto de referencia Neulasta®); b) mPEG-ácido butírico (conjugación de eritropoyetina , producto de referencia Mircera®); y c) mPEG-2-metil-propionaldehído (conjugación de IFN -1a, producto de referencia Plegriidy®) y a otros mPEG-aldehídos y ácidos carboxílicos útiles en tecnología de PEGilación, tales como mPEG-butiraldehído y mPEG- ácido propiónico. 3) Preparar nuevos mPEG-carbonatos de NHS en los que el grupo reactivo y la cadena del polímero estén separados por espaciadores de distinta longitud, conduciendo derivados con reactividad modulada, que permitan obtener bioconjugados más homogéneos. 4) Preparar nuevas sales de mPEG-carbonil imidazolio en los que la cadena del polímero y el centro reactivo estén separados por espaciadores de distinta longitud (reactividad modulada. 6) Realizar un estudio cinético las reacciones de hidrólisis de los nuevos mPEG- carbonatos de NHS obtenidos en 3) y de las nuevas sales de imidazolio obtenidas en 4) Comparar los resultados obtenidos, y caracterizar el comportamiento de estos novedosos reactivos, relacionando la influencia de la longitud de la cadena alifática con la reactividad .7) Estudiar la cinética de formación de iminas con los mPEG-aldehídos obtenidos en 1) y 2). Estudiar la influencia de la longitud de los espaciadores. Correlacionar la longitud del espaciador con la reactividad, de forma que permita predecir y explicar el comportamiento de un mPEG-aldehído dado en reacciones de PEGilación.**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-
Ind.Farmaceutica**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **409.500,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y
TECNICAS (CONICET)
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %

Nombre del director: **Santiago E. Vaillard**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **mPEG; PEGILACION; BIOCONJUGACION**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Especialidad: **Tecnología Química**

<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Desarrollo de Nuevos Dispositivos y nuevas estrategias para estudios cinéticos en la descontaminación de aire y agua mediante Procesos Avanzados de Oxidación</p> <p>Descripción: Estudio y desarrollo de nuevos dispositivos y tecnologías aplicados a la desinfección de agua y aire</p> <p>Campo aplicación: Sanidad ambiental Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 900.000,00 Fecha desde: 04/2017 hasta: 04/2020</p> <p>Institución/es: FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: Rodolfo Brandi</p> <p>Nombre del codirector: LABAS MARISOL DANIELA</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: DESCONTAMINACION; PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACION; AGUA; AIRE</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ingeniería Química</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería Química</p> <p>Especialidad: Procesos Avanzados de Oxidación aplicados a la descontaminación de agua y aire</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: PICT</p> <p>Código de identificación: PICT-2017-2090</p> <p>Título: DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS Y NUEVAS ESTRATEGIAS EN ESTUDIOS CINÉTICOS PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE AIRE Y AGUA MEDIANTE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE OXIDACIÓN</p> <p>Descripción: Nuevos diseños de reactores y esquemas de reacción. Utilización de Tecnologías avanzadas de oxidación para abatir la contaminación microbiológica y química en aire y en agua.</p> <p>Campo aplicación: Sanidad ambiental Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 1.197.000,00 Fecha desde: 09/2018 hasta: 09/2021</p> <p>Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: BRANDI, RODOLFO JUAN</p> <p>Nombre del codirector: LABAS, MARISOL DANIELA</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: DISEÑO; MODELADO; DESCONTAMINACIÓN; TECNOLOGIA</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente</p> <p>Especialidad: Descontaminación y desinfección del aire y agua. Desarrollo de dispositivos</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico</p> <p>Tipo de proyecto: PICT Jóvenes Investigadores</p> <p>Código de identificación: PICT-2017-2040</p> <p>Título: DESARROLLO DE PLATAFORMAS DE MICROFLUÍDICA PARA INMUNODIAGNÓSTICO DE TOXOPLASMOSIS</p> <p>Descripción: El diagnóstico de la Toxoplasmosis se basa fundamentalmente en el análisis serológico, que consiste en la búsqueda de anticuerpos (Ac) específicos en suero. Una forma de detectar la presencia de Ac específicos es mediante el empleo de proteínas antigénicas recombinantes que puedan ser reconocidas por esos Ac, dando lugar a una interacción antígeno-anticuerpo que puede ser puesta en evidencia por distintas técnicas bioquímicas. El objetivo general de esta propuesta de trabajo es desarrollar dispositivos del tipo Lab-on-a-Chip (LOC) para aplicaciones diagnósticas, empleando diferentes antígenos específicos del T. gondii. Los sistemas LOC satisfacen ampliamente las características mencionadas anteriormente, por lo tanto poseen un gran potencial para resolver las necesidades existentes en este campo. Se pretende obtener dispositivos microfluidicos contruidos con materiales de bajo costo y preferentemente disponibles en el país. Las proteínas antigénicas que se emplearán ya han sido obtenidas y evaluadas para la detección temprana de la fase aguda de la toxoplasmosis, con resultados promisorios (Costa et al., 2016). Si bien se propone específicamente la fabricación de dispositivos diagnósticos para la toxoplasmosis, se debe destacar que el diseño de estas plataformas podría aplicarse en el futuro para la detección de otras infecciones.</p> <p>Campo aplicación: Salud humana Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 210.000,00 Fecha desde: 05/2019 hasta: 05/2021</p> <p>Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %</p>			

Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: PERETTI, LEANDRO EZEQUIEL		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del codirector:		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:		
Palabras clave: Toxoplasmosis; embarazo; inmunocromatografía; microfluídica		
Área del conocimiento: Biotecnología relacionada con la Salud		
Sub-área del conocimiento: Biotecnología relacionada con la Salud		
Especialidad: Diagnóstico enfermedades infecciosas		
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada		
Tipo de proyecto:		
Código de identificación: IO-2017-00269		
Título: Desarrollo de Técnicas de Diagnóstico Visual empleando Partículas de Látex Coloreadas		
Descripción: El objetivo general es avanzar en el diseño de nuevas herramientas de detección simples y rápidas de infecciones causadas por diversos microorganismos. Se prestará especial atención al desarrollo de dispositivos de inmunocromatografía (IC) empleando partículas de látex coloreadas para el diagnóstico de Tuberculosis Bovina (TBB). Estos ensayos presentan las ventajas de ser sencillos, rápidos y pueden aplicarse en campo. La disponibilidad de estos reactivos resulta prioritaria cuando se requiere de controles masivos y que abarcan regiones en las que no se dispone de laboratorios con equipamiento para su lectura, por lo que resultan de particular interés en el sector de la agroindustria como así también en el área de salud pública.		
Campo aplicación: Química		Función desempeñada:
Moneda: Pesos	Monto: 150.000,00	Fecha desde: 06/2018 hasta: 01/2020
Institución/es: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:		
Palabras clave: PARTICULAS COLOREADAS; INMUNOCROMATOGRAFIA; DIAGNOSTICO		
Área del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica		
Sub-área del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica		
Especialidad: Desarrollo de Técnicas de Diagnóstico		
Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico		
Tipo de proyecto: Proyecto de desarrollo tecnológico y social		
Código de identificación: PDTS 453		
Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE LIBERACIÓN CONTROLADA Y LOCALIZADA DE DROGAS ONCOLÓGICAS		
Descripción: Desarrollo de un sistema eficiente biocompatible y biodegradable de liberación controlada y localizada de drogas oncológicas que permita evitar los efectos adversos de la administración sistémica de dichas drogas, conservando o mejorando la actividad antitumoral de los sistemas terapéuticos actuales.		
Campo aplicación: Enfermedades no endémicas		Función desempeñada:
Moneda: Pesos	Monto: 200.000,00	Fecha desde: 10/2015 hasta: 10/2019
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 50 %
		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 50 %
Nombre del director: LUNA, JULIO ALBERTO		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:		
Palabras clave: LIBERACION CONTROLADA; DROGAS ONCOLOGICAS; SISTEMAS PARTICULADOS; POLIMEROS BIODEGRADABLES		
Área del conocimiento: Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos)		
Sub-área del conocimiento: Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos)		

Especialidad: **Biomateriales**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica**

Código de identificación: **PICT-2016-1284**

Título: **Desarrollo de un sistema microparticulado monodisperso biodegradable para liberación controlada de progesterona para sincronización del celo bovino**

Descripción: **La administración de progesterona es un paso crucial en los programas de manejo reproductivo. Tradicionalmente, esta hormona ha sido administrada mediante dispositivos intravaginales en las terapias de sincronización del celo bovino. Sin embargo, el uso de estos dispositivos puede ocasionar inconvenientes tanto para el animal (irritación de la mucosa por inserción y remoción, estrés, incomodidad, etc) como para el medio ambiente (gran volumen de residuo/dispositivos usados no biodegradables que son generalmente enterrados y/o acumulados en terrenos baldíos y/o basurales como método de deposición final, lo que genera posibilidades de contaminación de suelos, aguas y efectos nocivos de distintos grados para los animales de la región a raíz de la contaminación con hormona residual). El riesgo medioambiental se acentúa aun más debido al alto contenido residual de hormona en los dispositivos comerciales usados, que en algunos casos alcanza el 70% de la carga inicial. Además, este gran porcentaje de residuo implica baja eficiencia de producción y costos que se trasladan al productor agropecuario. Esta situación impulsa el desarrollo de dispositivos alternativos con características mejoradas que den solución a los problemas mencionados. En el presente proyecto de investigación se propone el desarrollo de micropartículas monodispersas biodegradables para liberación controlada de progesterona. Como hipótesis de trabajo y ventajas se plantea: (i) al ser un sistema biodegradable se reduce la manipulación y estrés de los animales porque se evita la remoción al finalizar la terapia; (ii) Al ser un sistema microparticulado, la administración se simplifica. Se puede realizar mediante inyección subdérmica o intramuscular sin irritación de mucosa vaginal; (iii) Al ser monodispersas en lugar de polidispersas, se puede garantizar con mayor certeza y seguridad la uniformidad de las propiedades de un lote de producto, la reproducibilidad lote a lote y la calidad de los mismos, elevando los estándares actuales; (iv) Se reducirían los costos de producción y el tiempo y costos de la etapa de administración lo que se traduciría en mayores rentabilidades para el productor; (v) Reducción del impacto ambiental al no generarse dispositivos usados; (vi) Mayor eficiencia de formulación con adecuación de dosis para evitar residuos hormonales sin liberar.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Bovina**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **170.000,00**

Fecha desde: **05/2018**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **HELBLING, IGNACIO MARCELO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2018** fin: **05/2020**

Palabras clave: **MICROPARTICULAS MONODISPERSAS; MICROFLUÍDICA; PROGESTERONA; SINCRONIZACIÓN DEL CELO**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **Terapias Hormonales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs)**

Código de identificación:

Título: **Desarrollo tecnológico para aplicaciones del Ozono en el acondicionamiento de materias primas en la Industria Textil y Servicios incluyendo la Optimización de la eficiencia ambiental de los procesos**

Descripción: **Desarrollo de los conocimientos básicos y aplicados, incluyendo las soluciones tecnológicos para la utilización de procesos basados en ozono, con alta eficiencia ambiental, para el acondicionamiento de productos de la industria textil (jeans) y servicios (lavaderos industriales)**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.270.000,00**

Fecha desde: **08/2016**

hasta: **08/2019**

Institución/es: **(CONICET/UNLIT)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **35 %**

Nombre del director: **CARLOS ALBERTO MARTIN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2016** fin: **08/2019**

Palabras clave: **OZONO; TEXTIL; JEANS; DESINFECCION**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **EFICIENCIA AMBIENTAL-PRODUCCION MAS LIMPIA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2018- 02105**

Título: **Desarrollo y aplicación de técnicas químicas y biológicas para monitorear la degradación de agroquímicos en camas biológicas**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es el desarrollo de diferentes técnicas analíticas como así también métodos biológicos para poder evaluar la eficiencia global de camas biológicas en la degradación de efluentes con alta carga de agroquímicos.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **273.000,00**

Fecha desde: **10/2019**

hasta: **10/2021**

Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **LESCANO, MAIA RAQUEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2019** fin: **10/2021**

Palabras clave: **camas biológicas; biorremediación; técnicas químicas; técnicas biológicas**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Medio Ambiebte**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Vinculación tecnológica**

Código de identificación:

Título: **Descontaminación de efluentes provenientes del reciclado de envases de agroquímicos mediante la tecnología de biolechos**

Descripción: **Descontaminación de efluentes provenientes del reciclado de envases de agroquímicos mediante la tecnología de biolecho. Construcción y funcionamiento de un biolecho a escala campo en una cooperativa agrícola de Santa Fe.**

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **12/2018**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **VIDAL, EDUARDO GABRIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2018** fin: **12/2019**

Palabras clave: **BIOLECHOS; AGROQUÍMICOS; BIODEGRADACION**

Area del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Especialidad: **Remediación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto CAI+D-UNL 2016 Joven tipo II**

Código de identificación: **50020150100017LI**

Título: **DISEÑO DE CONSORCIOS MICROBIANOS DEGRADADORES DE MEZCLAS DE DIÉSEL Y BIODIÉSEL PARA SER EMPLEADOS EN LA BIORREMEDIACIÓN EX SITU DE SUELOS CONTAMINADOS.**

Descripción: La contaminación de suelos productivos rurales es un evento muy común dado el bajo control y poca infraestructura que poseen los sistemas de abastecimiento de combustibles. Paralelamente, es conocido que los combustibles empleados en esas zonas y que actualmente son expendidos en forma comercial, son a base del diésel fósil mezclados con un porcentaje menor (hasta un 12%) de diésel vegetal, también denominado biodiésel el cual proviene, principalmente, de la provincia de Santa Fe, primera provincia productora de biodiésel de la Argentina. Según recientes estudios, se ha demostrado que las mezclas diésel/biodiésel son más resistentes a la degradación que cada combustible hidrocarbonado por separado como consecuencia de sus diferentes características fisicoquímicas y estructurales, por lo que es de interés socio-económico relevante el estudio de las diferentes formas de eliminación de dichas sustancias refractarias de modo de promover la sustentabilidad de las economías locales y regionales que puedan emplear asiduamente dichos combustibles. La biorremediación es una alternativa de tratamiento viable dado que se trata de un método biológico eficiente y adecuado porque causa menos impacto en el sitio del problema, además de ser claramente más económico. En función de lo expuesto y a fin de contribuir al desarrollo del conocimiento en el campo de referenciado, en este proyecto se propone estudiar: las características fisicoquímicas de los suelos contaminados, los tipos y características de los combustibles causantes de la contaminación, la composición microbiana de dichas zonas contaminadas, las degradaciones in vitro de las sustancias contaminantes y las actividades enzimáticas de relevancia. Estos estudios estarán dirigidos hacia el objetivo específico de realizar estudios de biorremediación ex situ de los suelos contaminados mediante la realización de experimentos en microcosmos empleando los consorcios microbianos definidos previamente elaborados con las bacterias degradadoras, para así sentar precedentes en el saneamiento de zonas productivas rurales de la región Santa Fe.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **07/2017**

hasta: **07/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MANZO, RICARDO MARTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **biorremediación; diésel; suelos**

Area del conocimiento: **Biología Medioambiental**

Sub-área del conocimiento: **Biología Medioambiental**

Especialidad: **Biología para la recuperación de suelos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Cooperación Bilateral**

Código de identificación: **ICOOPB2017 COOPB20336**

Título: **DISEÑO RACIONAL DE CATALIZADORES ENZIMÁTICOS A TRAVÉS DE TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS AVANZADAS**

Descripción: El ibuprofeno, ácido (RS)-2-(p-isobutilfenil) propiónico, pertenece a la familia de los antiinflamatorios no-esteroides o AINES que se caracterizan por su actividad anti-inflamatoria, antipirética y analgésica. El uso farmacológico de este compuesto está muy difundido debido a su efectividad en las dosis recomendadas pero las ingestas recurrentes de la mezcla racémica típica de los pacientes con tratamientos prolongados, causan efectos colaterales como hemorragias y úlceras gastrointestinales debido a la acidez combinada del isómero inactivo R(-)-ibuprofeno junto al isómero farmacológicamente activo S(+)-ibuprofeno. Estos efectos adversos se evitan a través de la ingesta del enantiómero farmacológicamente activo S(+)-ibuprofeno o bien a través de prodrogas. Esta investigación tiene como objetivo general la esterificación enantioselectiva de ibuprofeno racémico con glicerol como aceptor de acilo por catálisis enzimática y la utilización de los ésteres como especies intermediarias en la síntesis de prodrogas. Más específicamente se optimizarán las condiciones operativas (temperatura, relación molar profeno: glicerol, cantidad de biocatalizador y co-solvente agregado) de la esterificación enantioselectiva del isómero R(-)-de la mezcla racémica de ibuprofeno. Asimismo, se identificarán los productos de la esterificación de ibuprofeno con glicerol (mono-, di- o triacil-glicerol).

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Euros**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2019**

Institución/es: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: Bañares, Miguel Anguel			
Nombre del codirector: COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2018 fin: 12/2019			
Palabras clave: enzima lipasa Candida antarctica B (CALB) ; Espectroscopia Operando; Infrarrojo; Raman			
Area del conocimiento: Otras Ciencias Químicas			
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Químicas			
Especialidad: Tecnología Química			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: PICT 2016- Investigador JOven			
Código de identificación:			
Título: Diseño Racional, Síntesis y Evaluación de Nuevos Bio-elastómeros de Ácidos Dicarboxílicos con Polioles y PEG con Aplicaciones en Ingeniería de Tejidos			
Descripción: Los biomateriales empleados en ingeniería de tejidos incluyen polímeros, cerámicos, materiales compuestos y, ocasionalmente, metales, tanto de origen natural como sintético. Debido a sus propiedades mecánicas, versatilidad y similitud estructural con los tejidos vivos, los polímeros se encuentran entre los biomateriales más ampliamente utilizados en ingeniería de tejidos. Dentro de los materiales poliméricos, los bio-elastómeros han sido empleados en una variedad de aplicaciones biomédicas, incluyendo dispositivos cardiovasculares, prótesis, catéteres, agentes terapéuticos trans-dermales, ortodoncias y materiales oftalmológicos, entre otros.			
Campo aplicación: Varios campos		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 200.000,00	Fecha desde: 01/2019	hasta: 12/2020
Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 100 %
Nombre del director: VAILLARD, VICTORIA ANAHI			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2019 fin: 12/2019			
Palabras clave: Bioelastómeros; Fotopolímeros; Ingeniería de Tejidos; Liberación de drogas			
Area del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías			
Sub-área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías			
Especialidad: Química de Polímeros			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: Investigación Orientada			
Código de identificación: IO-2017-00079			
Título: Diseño y fabricación de dispositivos de microfluídica basados en acrílico			
Descripción: Los dispositivos de microfluídica denominados laboratorios en chips se han consolidado como la nueva tecnología para operaciones de laboratorio, y sus aplicaciones van desde el cultivo de células hasta la generación de fármacos y compuestos nutricionales. La investigación y el desarrollo de esta tecnología tiene una fuerte actividad en los países centrales, pero no lo suficiente aún en nuestra región, teniendo en cuenta las enormes ventajas que puede aportar a varios sectores de la producción, principalmente a las empresas de base tecnológica dedicadas a la generación de compuestos de alto valor agregado. En este proyecto se propone implementar la fabricación de dispositivos de microfluídica en nuestro laboratorio mediante ablación láser de plásticos como el acrílico. Este material es de disponibilidad local y de costo relativamente bajo, facilita la fabricación en laboratorios convencionales, es compatible con los sistemas biológicos y permiten la miniaturización de un gran número de procesos. Los dispositivos se diseñarán para la generación y manipulación de micro y nanopartículas de biopolímeros, las cuales tienen diversas aplicaciones en biotecnología, medicina, tecnología alimentaria y farmacología. El desarrollo propuesto es para utilizar de inmediato en los programas doctorales y líneas de investigación actualmente en progreso, y para transferir en el corto plazo a empresas de la región que manifiestan marcado interés en adoptar la tecnología.			
Campo aplicación: Salud humana		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 150.000,00	Fecha desde: 07/2018	hasta: 06/2020
Institución/es: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:

Nombre del director: **Berli, Claudio**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **06/2020**

Palabras clave: **Microfluidica; Microdispositivos; Fresado laser; Acrilico**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **Microfluídica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Orientada 2018**

Código de identificación: **IO-2018-00023**

Título: **Diseño, Síntesis y Evaluación de Nuevos Bio-elastómeros de Ácidos Dicarboxílicos con Polioles y PEG con Aplicaciones en Ingeniería de Tejidos**

Descripción: **Durante los últimos 20 años varias matrices poliméricas, tales como PLA y PLGA, han recibido mucha atención por sus aplicaciones en ingeniería de tejidos y como plataformas para liberación de drogas, con gran impacto comercial. En este contexto, el ácido fumárico y el poli-(etilenglicol) (PEG) son compuestos poli-funcionales aprobados por la FDA (Food and Drug Administration) y utilizados a gran escala en las industrias farmacéutica y alimentaria entre otras. A pesar que estos compuestos están disponibles con pureza y costo adecuado para su aplicación en biomedicina, su empleo para obtener biomateriales poliméricos de alto desempeño ha sido escasamente estudiado. Por reacciones térmicas entre ácido fumárico, PEG y polioles se propone obtener en una primera etapa especies oligoméricas, las que serán entrecruzadas a redes tridimensionales elastoméricas mediante reacciones radicalarias foto-estimuladas. Modificando racionalmente tanto las estructuras como las proporciones de los monómeros, como las condiciones experimentales de la poli-condensación térmica y del fotocurado, sería posible modular las propiedades mecánicas y los perfiles de degradación de los elastómeros, que se reconoce son dos factores centrales para una aplicación exitosa. Estos novedosos materiales no han sido obtenidos previamente y serían complementarios y/o superadores a los actualmente disponibles en el mercado.**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **10/2019**

hasta: **10/2020**

Institución/es: **AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **VAILLARD, SANTIAGO EDUARDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2019** fin: **10/2020**

Palabras clave: **Bioelastómeros; Fotopolímeros; Ingeniería de Tejidos; Liberación de drogas**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Química de Polímeros**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **CAI+D**

Código de identificación: **50420150100009LI**

Título: **Eliminación de contaminantes de impacto ambiental mediante Procesos Avanzados de Oxidación y Procesos Biológicos**

Descripción: **En las últimas décadas, el aumento de los estándares de vida y el mayor consumo de las sociedades modernas ha agravado los problemas de contaminación del aire, del agua y del suelo. Debido a la naturaleza refractaria de numerosos contaminantes, los procesos de tratamiento convencionales no logran eliminarlos completamente del ambiente. En estos casos, es posible aplicar los Procesos Avanzados de Oxidación (PAOs). Los PAOs constituyen un grupo de tecnologías limpias que permiten degradar químicamente los contaminantes y transformarlos en sustancias inocuas. Dentro de los procesos que se estudiarán en este proyecto, se encuentran: fotocatalisis heterogénea (TiO₂/UV en agua, TiO₂ modificado/visible en aire), foto-Fenton homogéneo y heterogéneo, ozono con radiación UV (O₃/UV) y peróxido de hidrógeno con UV (H₂O₂/UV). También se estudiarán sistemas de biopurificación (biolechos) para descontaminar efluentes con alta carga de pesticidas. A través de la investigación experimental y el modelado teórico de los procesos involucrados en la degradación de contaminantes, se desarrollarán estrategias para superar las limitaciones actuales de cada tecnología y se generarán herramientas que permitan su aplicación a escala real.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **240.000,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ZALAZAR, CRISTINA SUSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DESCONTAMINACION; PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACION; BIOLECHOS**

Área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Descontaminación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIC-50420150100051LI**

Título: **Estrategias para el aprovechamiento de desechos y subproductos agroindustriales en la formulación de alimentos nutricionalmente enriquecidos**

Descripción: **El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar, desde el punto de vista básico y aplicado, la posibilidad de obtener y caracterizar productos alimenticios con mayor valor agregado y mejores propiedades nutricionales, poniendo especial énfasis en el aprovechamiento de algunos subproductos de interés en la industria alimenticia. En líneas generales, se pretende: *Explicar los principales fenómenos físicos, químicos y/o bioquímicos involucrados en los procesos en estudio, *Desarrollar modelos que representen los principales fenómenos involucrados, *Determinar las propiedades funcionales y características nutricionales necesarias para caracterizar de manera adecuada a los sistemas de interés, *Determinar los parámetros asociados a la calidad de los sistemas alimenticios en estudio para luego poder evaluar los efectos de las variables tecnológicas estudiadas. Esta metodología será aplicada, según corresponda, en el estudio de: *Sistemas a base de leches concentradas y leches enriquecidas con minerales, *Procesos químicos y enzimáticos para obtener hidrolizados derivados de las proteínas del suero lácteo, *Rutas enzimáticas para el aprovechamiento de componentes del lactosuero, *Producción, aislamiento y purificación de enzimas de interés actual en la industria alimenticia.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **90.000,00**

Fecha desde: **04/2017**

hasta: **03/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ENRIQUE JOSÉ MAMMARELLA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS; VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS; PROPIEDADES NUTRICIONALES**

Área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Sub-área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Especialidad: **Ingeniería en Alimentos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **CAI+D Joven**

Código de identificación: **50020150100096LI**

Título: **Estudio de C-H y C-Halógeno activación sin metales, aplicado a la funcionalización de pirazoles de interés agroalimentario**

Descripción: **Este proyecto está orientado a generar nuevos conocimientos, y metodologías que permitan la modificación de pirazoles con potenciales aplicaciones biológicas de interés agroalimentario. Se pretende realizar aportes en el área de las reacciones de C-H funcionalización y C-Halógeno activación libre de metales de transición mediante la exploración de reacciones de catálisis fotoredox, foto-organocatálisis, reacciones de sustitución nucleofílicas, Sustitución Homolítica Aromática (SHA) y reacciones tipo Heck promovidas por base que involucren procesos de Transferencia de Electrón (SET o TE) o energía. Se usarán como modelo de estudio compuestos derivados del pirazol con grupos funcionales adecuados que nos permitan explorar las diferentes reacciones químicas a la vez de generar productos con potencial actividad y utilidad biológica. Los derivados obtenidos serán evaluados como insecticidas sobre el lepidóptero Tuta absoluta, considerada una de las principales plagas destructivas del tomate y la papa, en el instituto de biotecnología PROIMI (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos - CONICET-S. Miguel de Tucumán) por aplicación tópica e ingestión en larvas de tercer y cuarto estadio. Se intenta obtener diversos derivados presentes en compuestos que tienen actividades biológicas y/o distintas propiedades relevantes como son los sistemas biarilo, diarilperfluorometano, heteroátomo-arilperfluorometano y trans-estilbenos. La estrategia de trabajo consta de una primera etapa de síntesis del sustrato modelo, una segunda de transformación específica orientada al estudio de los mecanismos involucrados y una tercera de evaluación de la actividad biológica insecticida de los productos**

obtenidos. La síntesis de los anillos pirazólicos se llevará a cabo por condensación de 1,3-dielectrófilos con diferentes aril hidracinas. Se sintetizarán los derivados 3-(halodifluorometil)-1,5-diaril-1H-pirazol, etil-5-amino-1-aril-1H-pirazol-3-carboxilato, 5-amino-1-aril-1H-pirazol-4-carbonitrilo y 1,4-diaril-3-alkil/aril-1H-pirazol-5-amino. Con estos compuestos se hará un estudio de C-H funcionalización y C-Halógeno activación mediante las reacciones mencionadas donde se estudiarán distintas condiciones de reacción, la reactividad de los diferentes grupos salientes (I, Br, Cl), la influencia de los sustituyentes del anillo pirazol y el alcance de la reacción en el uso de diversos atrapadores del radical generado que posean distinta naturaleza y propiedades electrónicas

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **07/2017** hasta: **07/2020**
Institución/es: **FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **GUASTAVINO, JAVIER FERNANDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2017** fin: **07/2020**

Palabras clave: **C-H ACTIVACIÓN; HETEROCICLOS; INSECTICIDA**

Area del conocimiento: **Química Orgánica**

Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: **Química Orgánica, HETEROCICLOS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220150100606CO**

Título: **Evaluación de estrategias científico-tecnológicas para elaborar productos alimenticios con mayor valor agregado y mejores características nutricionales.**

Descripción: **El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar, desde el punto de vista básico y aplicado, la posibilidad de obtener y caracterizar alimentos con mayor valor agregado y mejores propiedades nutricionales, poniendo además especial énfasis en el aprovechamiento de algunos subproductos de interés en la industria alimenticia. En líneas generales, se pretende: ?Explicar los principales fenómenos físicos, químicos y/o bioquímicos involucrados en los procesos en estudio. ?Desarrollar modelos que representen los principales fenómenos involucrados. ?Determinar las propiedades funcionales y características nutricionales necesarias para caracterizar de manera adecuada a los sistemas de interés. ?Determinar los parámetros asociados a la calidad de los sistemas alimenticios en estudio para luego poder evaluar los efectos de las variables tecnológicas estudiadas. Esta metodología será aplicada, según corresponda, en el estudio de: ?Sistemas a base de leches concentradas, leches enriquecidas y micelas de caseína. ?Aptitud funcional de concentrados proteicos de suero lácteo para actuar como matriz encapsulante de bioactivos. ?Rutas enzimáticas para el aprovechamiento de componentes del lactosuero. ?Producción de compuestos nutricionales de interés a partir del cultivo de microalgas. ?Producción, aislamiento y purificación de enzimas de interés actual en la industria alimenticia.**

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2020**

Palabras clave: **ALIMENTOS; SALUD; TECNOLOGIA; DESARROLLO**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Sub-área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Especialidad: **ALIMENTOS - PRODUCTOS LACTEOS Y DERIVADOS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**

Código de identificación: **112 201701 01131 CO**

Título: **Gestión de Variabilidad de Líneas de Productos de Software y Sistemas Altamente Configurables**

Descripción: **Se aborda la gestión de la variabilidad en el desarrollo de software altamente configurable y líneas de productos de software (LPS). Muchas compañías de desarrollo de software se enfrentan al desafío de contar con productos con un alto grado de flexibilidad que: facilite la inserción de los mismos en nuevos mercados, permita su personalización y los haga susceptibles de adecuarse a las continuas innovaciones de hardware. Estas exigencias del mercado actual, en cuanto a flexibilidad y adaptabilidad, se pueden satisfacer a partir del desarrollo de software altamente configurable o mediante LPS. En estos tipos de arquitecturas de desarrollo de software las posibilidades de configuración, y adaptación, se expresan por medio de la variabilidad. Los sistemas altamente configurables y las**

LPS proveen opciones de configuración, también conocidas como características, que permiten obtener un sistema que responda a un conjunto de requerimientos. Una opción de configuración representa, en general, una alternativa de inclusión de cierta funcionalidad o requisito de calidad para generar una variante del sistema. El problema de gestión de variabilidad se origina en el hecho que no todas las opciones son permitidas o válidas; y además, existen restricciones y dependencias entre ellas. Las opciones de configuración y las restricciones se definen en modelos de variabilidad, que son las entradas a herramientas de configuración destinadas a asistir al usuario en la especificación de variabilidades y en la derivación de un producto concreto de forma correcta. En este proyecto se propone desarrollar una infraestructura informática que incluya un conjunto de ontologías para representar los modelos de variabilidad, así como un repertorio de métodos y herramientas, basados en modelos de satisfacción/programación con restricciones, que posibiliten razonar de manera eficiente sobre los productos que un determinado modelo de variabilidad permita generar. Los aspectos metodológicos cubrirán tanto las actividades de diseño de ontologías, como aquellas orientadas al desarrollo de modelos de programación/satisfacción de restricciones que posibiliten hacer análisis de variabilidad en forma automática. El proyecto se desarrollará con una estrategia iterativa/incremental que implicará una revisión continua de los resultados intermedios alcanzados. Se comenzará con el desarrollo de las ontologías de los modelos de variabilidad, para luego generar los modelos de programación/satisfacción de restricciones y posteriormente, las estrategias de análisis de modelos de variabilidad. Finalmente, se integrarán las herramientas generadas en un ambiente de aplicación. El proyecto propone obtener: (i) una red de ontologías que posibilite realizar la especificación de los modelos de variabilidad y su evolución en el tiempo, (ii) un conjunto de modelos de satisfacción/programación con restricciones, que permitan razonar de manera eficiente sobre los productos que un modelo de variabilidad posibilite obtener, (iii) una herramienta prototipo que, utilizando los resultados obtenidos en (ii), permita analizar modelos de variabilidad definidos a partir de las representaciones desarrolladas en (i) a efectos de detectar inconsistencias, así como especificaciones lógicas y/o funcionales erróneas en el modelo de variabilidad y posibles problemas derivados de su evolución. Asimismo, se realizarán actividades de: (iv) transferencia tecnológica a las empresas de servicios de software del país, (v) formación de recursos humanos.

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **585.000,00**

Fecha desde: **04/2018**

hasta: **03/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **HENNING, GABRIELA PATRICIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2018** fin: **03/2021**

Palabras clave: **Ingeniería de Software; Ontologías; Satisfacción de Restricciones**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Ingeniería de Software**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2014-2392**

Título: **Gestión Óptima Integrada de Cadenas de Producción y Distribución en la Industria Petroquímica**

Descripción: **Desarrollo y validación de modelos de optimización y simulación de procesos para la gestión de cadenas de suministros integradas**

Campo aplicación: **Qca., Petroqca. y Carboqca.- Petroquímica**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **627.900,00**

Fecha desde: **10/2016**

hasta: **10/2019**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN PRODUCTIVA

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Carlos A. Méndez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2016** fin: **10/2019**

Palabras clave: **Cadenas de Suministro; Optimización; Simulación; Procesos Industriales**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Ingeniería de Procesos y Sistemas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT-Argentina Innovadora 2020**

Código de identificación: **PICT-2016-3613**

Título: **Herramientas para la optimización del desempeño económico de controladores predictivos en la industria de la refinación de petróleo**

Descripción: El objetivo general de la investigación, en concordancia con las líneas de investigación del grupo de control de procesos de INTEC (CONICET-UNL), es el desarrollo y aplicación de herramientas computacionales que permitan optimizar económicamente el uso de técnicas de control predictivo basado en modelos (MPC) en procesos de refinación de petróleo. Dada la experiencia del grupo en referencia al desarrollo de formulaciones propias de MPC y de herramientas para su uso (promovidas por las relaciones con YPF - a través de un proyecto de vinculación reciente - y con PETROBRAS - a través de la Universidad de Sao Paulo, y Santa Catarina, Brasil), se propone desarrollar un paquete integral de herramientas computacionales que dé solución a los diversos problemas referidos al control eficiente (en un sentido amplio) de procesos de refinación de gran escala. Dichos procesos son en la actualidad controlados - casi exclusivamente - por controladores de tipo predictivo multivariable, aunque su nivel de complejidad es sumamente variado. En las refinerías que YPF posee en Ensenada y en Lujan de Cuyo (para las que ya se desarrollaron algunas herramientas preliminares), por ejemplo, los controles MPC utilizados son comerciales, y más bien básicos respecto a los beneficios teóricos de los desarrollos/formulaciones recientes (controladores predictivos de AspenTech y Honeywel, principalmente). En PETROBRAS, en cambio, se han comenzado ya a implementar algunos controles MPC avanzados, que cuentan con numerosas mejoras respecto de las versiones tempranas (estabilidad, robustez, etc.), y fueron desarrollados por la misma empresa en colaboración con la academia. Los problemas más importantes a resolver (reportados positivamente tanto por PETROBRAS como por YPF y otras petroleras) son: 1. Baja eficiencia económica de las estructuras de control MPC multivariable, que incluyen optimización económica del proceso bajo restricciones. 2. Inexistencia de una metodología para la actualización de la optimización que subyace al control multivariable. 3. Inexistencia de una metodología en el manejo de restricciones del control multivariable. 4. Inexistencia de una metodología para el ajuste de parámetros, tanto del control multivariable (sintonización) como del modelo de predicción (identificación). 5. Consideraciones de estabilidad y robustez frente a escenarios de perturbaciones severos (aunque más no sea, en un sentido amplio). Las pérdidas económicas reportadas por el (solo) uso ineficiente de las estructuras multivariadas en procesos de refinación de gran escala suelen ser cuantiosas y evitables. Contribuir a reducir esas pérdidas es por tanto la principal motivación del presente proyecto.

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **366.765,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **03/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ALEJANDRO HERNÁN GONZÁLEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2017** fin: **03/2021**

Palabras clave: **OPTIMIZACION ECONOMICA; CONTROL PREDICTIVO; MONITOREO DE DESEMPEÑO**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Control y Monitoreo de Procesos**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Innovación Aplicada en Pymes 2017**

Código de identificación:

Título: **IA- CO2 supercrítico: extracción de esencia de lúpulos y otros compuestos bioactivos.**

Descripción: El objetivo del proyecto es desarrollar un módulo para la extracción de lúpulo y otros compuestos bioactivos utilizando CO2 supercrítico como solvente. La utilización de CO2 supercrítico como solvente en aplicaciones alimenticias y farmacéuticas tiene numerosas ventajas respecto a las metodologías tradicionales, principalmente por ser un proceso biocompatible: se utilizan temperaturas de extracción moderadas y se evita el empleo de solventes orgánicos dañinos para la salud de los consumidores, de las personas expuestas al proceso o al medio ambiente. Además, en estado supercrítico, la densidad y viscosidad del fluido posee características intermedias entre un gas y un líquido: densidad elevada (que permite disolver una gran cantidad de soluto) ; baja viscosidad (alta penetración y una baja resistencia al flujo) ; y, la difusividad de los solutos tiende a ser elevada (dinámica de extracción más favorable). Esto incluye (1) investigación bibliográfica, adopción de ecuaciones de estado que permitan predecir las propiedades del CO2 para distintas condiciones de presión y temperatura, establecer balances de masa y energía, elaborar programas de simulación para calcular las propiedades del solvente en cada etapa del proceso; (2) adopción del esquema de proceso sobre el análisis de ventajas y desventajas de distintas opciones (3) Ingeniería de detalle y armado de equipo pequeña escala (4) determinación de condiciones óptimas de extracción de esencia de lúpulo.

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **186.000,00**

Fecha desde: **03/2018**

hasta: **03/2019**

Institución/es: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / ASACTEI - MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓ		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: JOSUÉ MIGUEL HEINRICH			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: Supercrítico; Bioactivos; Extracción			
Area del conocimiento: Biotechnología Industrial			
Sub-área del conocimiento: Biotechnología Industrial			
Especialidad: Diseño de módulo de Extracción con CO2 supercrítico			
Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico			
Tipo de proyecto: Innovación Aplicada en Pymes 2017			
Código de identificación:			
Título: IA- Utilización de levaduras líquidas: más estilos de cervezas y productos de mayor calidad			
Descripción: Los miembros de la empresa se dedica a la producción de cerveza artesanal desde el año 2005 . Con el pasodel tiempo fueron perfeccionando y mejorando su producción, además de generar distintas variedades. Sinembargo, no siempre es fácil asegurar o mejorar la calidad de un producto cuando su producción es artesanal.Es por esto que se pretende con el presente proyecto, mejorar la calidad mediante el desarrollo de un procesoque incluye la incorporación de levaduras líquidas. Para ello se desarrollarán dos capacidades: la demultiplicación de los inóculos de levaduras y la de control microbiológico del proceso en la planta elaboradora.Existen numerosos estilos de cerveza artesanales, cada una de ellas caracterizadas por un sabor y aromaparticular, el cual es producto de la combinación de las maltas y lúpulos adicionados y, muy especialmente, de lacepa de levadura utilizada. Las cepas de levaduras actualmente disponibles para la elaboración de cervezaartesanal en pequeña y mediana escala (que van desde algunos cientos de litros a algunos miles de litros) soncepas robustas, multipropósito, útiles para la elaboración de varios estilos de cervezas. Estas característicashacen que las mismas produzcan cervezas con aromas y sabores neutros, sin aportar características distintivasa las cervezas.			
Campo aplicación: Alimentos		Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 186.000,00	Fecha desde: 03/2018	hasta: 03/2019
Institución/es: ASACTEI - MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓ		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: JOSUÉ MIGUEL HEINRICH			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 03/2018 fin: 03/2019			
Palabras clave: Levaduras; Cerveza; Propagación; Calidad			
Area del conocimiento: Biotechnología Industrial			
Sub-área del conocimiento: Biotechnología Industrial			
Especialidad: Calidad y estilos de cervezas en cervecerías artesanales			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: PICT 2016 Grupo de trabajo de reciente formación			
Código de identificación: PICT 2016 Nro 0249			
Título: Implementación de propuestas de interés tecnológico que contribuyan a elaborar alimentos nutricionalmente enriquecidos			
Descripción: El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar, desde el punto de vista básico y aplicado, la posibilidad ofrecer alternativas tecnológicas de interés para obtener y caracterizar alimentos con mayor valor agregado y mejores propiedades nutricionales, poniendo además especial énfasis en elaprovechamiento de algunos subproductos de interés en la industria alimenticia.En líneas generales, se pretende: - Explicar los principales fenómenos físicos, químicos y/o bioquímicos involucrados en los procesos en estudio.- Desarrollar modelos cinéticos que representen los principales fenómenos involucrados. - Determinar las propiedades funcionales y características nutricionales necesarias para caracterizar de manera adecuada a los sistemas de interés. - Determinar los parámetros asociados a la calidad de los sistemas en estudio para luego poder evaluar los efectos de las variables tecnológicas estudiadas. Esta metodología será aplicada, según corresponda, en el estudio de:- Rutas enzimáticas para el aprovechamiento de componentes del lactosuero. - Formulación de una bebida de base láctea nutricionalmente enriquecida. - Producción de compuestos nutricionales de interés a partir del cultivo de microalgas.			
Campo aplicación: Alimentos		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 390.000,00	Fecha desde: 12/2017	hasta: 12/2020

Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: SIHUFE, GUILLERMO ADRIAN			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 12/2017 fin: 12/2020			
Palabras clave: ALIMENTOS FUNCIONALES; PRODUCTOS LACTEOS; MICROALGAS			
Area del conocimiento: Alimentos y Bebidas			
Sub-área del conocimiento: Alimentos y Bebidas			
Especialidad: Tecnología de alimentos			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: H2020-MSCA-RISE-2018 (H2020-MSCA-RISE-2018) Proposal: 823989			
Título: INNOVATIVE IONGELS FOR BIOELECTRONICS - IONBIKE			
Descripción: IONBIKE research program needs the synergic participation of researchers with different expertises such as bio-ionic liquids, polymers, gels, advanced characterization, electrochemistry, biology as well as applications experts in bioelectronic devices such as implantable electrodes for electrophysiology and organic electrochemical transistors (OECTs). Thus the project is highly multidisciplinary involving the use of many different types of knowledge ranging from biology, electrochemistry, polymer chemistry, polymer physics, materials scientists, electronic device engineering and medical applications.			
Campo aplicación: Energía-Otros		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Euros	Monto: 1.127.000,00	Fecha desde: 01/2019	hasta: 12/2022
Institución/es: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO (EHU)		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
Nombre del director: MECERREYES MOLERO, DAVID			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2019 fin: 12/2022			
Palabras clave: IONGELS; IONIC LIQUID; BIOMATERIALS			
Area del conocimiento: Otras Ciencias Químicas			
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Químicas			
Especialidad: Bioelectrónica			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: PICT-2017			
Código de identificación: PICT-2017-4134			
Título: Interacción de moléculas con superficies naturales y modificadas del mineral pirita para aplicaciones en Nanotecnología.			
Descripción: El objetivo general de este proyecto consiste en desarrollar y potenciar las capacidades de un grupo de investigación de reciente formación con el fin de generar una plataforma de trabajo que permita realizar estudios teóricos-experimentales de sistemas nanoestructurados sólidos-moléculas. En particular, aquellos de interés en Nanotecnología; como ser en el área de reacciones catalíticas heterogéneas y fotocatalisis, así como, el diseño de materiales y dispositivos electrónicos a escala nanométrica. El objetivo temático propuesto consiste en estudiar la interacción entre moléculas, en su mayoría de carácter orgánico, con superficies naturales o modificadas mediante irradiación iónica del mineral pirita, con la finalidad de entender los mecanismos por los cuales el crecimiento y polimerización de estas moléculas altera esencialmente la termodinámica, composición, morfología y reactividad de estos sistemas. Se propone realizar un estudio del proceso de adsorción y auto-ensamblado de aminoácidos y otro tipo de moléculas orgánicas sobre cristales de pirita con orientación (001), dilucidando los parámetros involucrados en el proceso. Se evaluará el papel que juegan las condiciones ambientales, ultra alto vacío y soluciones acuosas, en la reactividad de la superficie de pirita, en las estructuras de las monocapas auto-ensambladas, y la reconstrucción que induce el proceso de quimisorción y/o fisisorción de estas moléculas en la superficie. Se estudiará la influencia de la naturaleza química de las moléculas empleadas y de las interacciones intermoleculares durante el proceso de auto-organización, y la estabilidad química y térmica de los films formados sobre la superficie del sustrato de FeS₂(001). Todo esto acompañado por estudios teóricos avalando las hipótesis o proponiendo ellos mismos nuevas metodologías. El reto científico fundamental es establecer relaciones entre los sistemas nanoestructurados y su función ya sea catalítica o actuando como dispositivo de almacenamiento magnético de alta densidad. Se pretende así contribuir al conocimiento en profundidad de estos sistemas con el fin de generar hipótesis que permitan su diseño racional, particularmente			

en cuanto a la estabilidad de los mismos como el caso de la pasivación de las nanopartículas de Fe generadas por bombardeo iónico. Esto será realizado teniendo en cuenta los talentos complementarios de los integrantes del proyecto.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **488.250,00** Fecha desde: **12/2018** hasta: **12/2021**
Institución/es: **INSTITUTO DE FISICA DEL LITORAL (IFIS - LITORAL) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **CALAZA, FLORENCIA CAROLINA**

Nombre del codirector: **CRISTINA, LUCILA JOSEFINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MOLECULAS; SUPERFICIES; PIRITA; AMINOACIDOS**

Area del conocimiento: **Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")**

Sub-área del conocimiento: **Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")**

Especialidad: **Físicoquímica de Superficies. Caracterización de materiales. Tecnología de materiales.**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Investigación Orientada**

Código de identificación: **2010-050-16**

Título: **Investigación Orientada ASaCTel, Santa Fe, 2016**

Descripción: **Control Predictivo y Estimación en Simuladores Numéricos de Pacientes Diabéticos, con Garantía de Eliminación de Episodios Hypoglucémicos**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **03/2017** hasta: **11/2019**
Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ALEJANDRO HERNÁN GONZÁLEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2017** fin: **11/2019**

Palabras clave: **CONTROL PREDICTIVO; SISTEMAS IMPULSIVOS; DIABETES**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **control y monitoreo de sistemas**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **PICT Valorización 2013 (Acelerable)**

Código de identificación:

Título: **Kit de Inmunoaglutinación para Detectar Infección por Trypanosoma cruzi**

Descripción: **Desarrollo de un kit para la detección de la enfermedad de Chagas**

Campo aplicación: **Enf.Endémicas-Chagas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **110.000,00** Fecha desde: **09/2017** hasta: **04/2019**
Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **VEGA, JORGE RUBEN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2017** fin: **09/2018**

Palabras clave: **CHAGAS; INMUNOAGLUTINACIÓN; DETECCIÓN RÁPIDA**

Area del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Sub-área del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Especialidad: **Inmunoaglutinación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto PICT de la ANPCyT**

Código de identificación: **PICT-2016-3876**

Título: **Látex Híbridos a base de Proteínas Naturales y su Aplicación como Nuevos Materiales Nanoestructurados con Bajo Impacto Ambiental**

Descripción: **Se propone investigar la obtención de nuevos materiales híbridos con propiedades acordes para su uso como recubrimientos y adhesivos; y con características de biodegradabilidad procedentes de las proteínas naturales (caseína y ceína) y propiedades mecánicas mejoradas derivadas de la presencia de polímeros acrílicos. Se persigue la sustitución parcial de la composición monomérica de origen petroquímico por materias primas provenientes de fuentes renovables, de elevada biodegradabilidad y que en ciertos casos resultan subproductos o residuos de la agroindustria. Se pretende utilizar de manera combinada a la caseína (soluble en agua) y a la ceína (insoluble en agua), para producir materiales híbridos con alto contenido de biomaterial (es decir, sustitución de una elevada fracción los monómeros derivados del petróleo), buscando mejorar la principal debilidad de las películas conteniendo proteínas, la resistencia al agua. Ambas proteínas son de origen industrial, proviniendo la caseína de la industria láctea y la ceína como subproducto de la producción de aceite, harina y bioetanol de maíz. El uso de estas materias primas (y/o subproductos/residuos) de origen renovable, en combinación con un polímero acrílico sintético y empleando agua como medio de dispersión y vehículo de aplicación, harán al producto industrialmente atractivo, significando un mayor aporte al desarrollo sustentable, en la medida que se logre un reemplazo más significativo del material sintético por biopolímeros, se reduzca la emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOCs) y se consiga a la vez una mejora de las propiedades finales. Para ello, se considerará la polimerización en miniemulsión de monómeros acrílicos en presencia de las proteínas de interés, con el objeto de desarrollar estrategias de síntesis que permitan: i) obtener nanopartículas con elevado grado de compatibilidad biopolímeros-polímero sintético y la morfología adecuada que garantice la correcta sinergia entre los materiales; ii) alcanzar contenidos de sólidos elevados (45-50%), que hagan al producto de interés industrial; iii) conseguir un bajo nivel de VOCs, principalmente monómeros residuales, que conviertan al producto en un material inocuo para el medio ambiente; iv) maximizar la sustitución de los monómeros de origen petroquímico por las proteínas de interés, de origen natural, que aporten funcionalidad y biodegradabilidad al producto; v) obtener látex con propiedades funcionales y de aplicación acordes a recubrimientos y/o adhesivos; y vi) ser aplicadas en gran escala. Finalmente, se destaca que la presente propuesta se encuentra dentro de los lineamientos estratégicos del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Argentina Innovadora 2020, en el tema Ambiente y Desarrollo Sustentable.**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Pinturas yFunción desempeñada:**

Revest

Moneda: **Pesos**

Monto: **960.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **LUIS MARCELINO GUGLIOTTA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **USO DE MATERIAS PRIMAS RENOVABLES; RECUBRIMIENTOS Y ADHESIVOS DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL; POLIMEROS DISPERSOS EN AGUA ; POLIMERIZACIONES EN EMULSIÓN Y EN MINIEMULSIÓN**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **Polimerizaciones en Medio Disperso - Recubrimientos**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica - Start Up**

Código de identificación: **PICT-2018-0202**

Título: **Liberación controlada de antibióticos y endectocidas de uso veterinario - Nanosistemas biodegradables para administración parenteral**

Descripción: **En los años recientes el interés por los sistemas biodegradables para controlar y extender la acción terapéutica de drogas veterinarias ha crecido en importancia. La razón es que estos sistemas de liberación de droga no requieren la remoción del dispositivo desde el animal cuando finaliza el tratamiento debido a que se degradan fisiológicamente en compuestos que pueden ser excretados del cuerpo. Esto provee importantes beneficios tales como la reducción del stress del animal que resulta de la reducción de su manipulación y de la innecesaria remoción final del sistema de liberación, con la consiguiente reducción de costos en términos de reducción de tiempo y servicios veterinarios, y mayor productividad. El desarrollo de una plataforma tecnológica para sustentar conocimiento**

básico y know-how en sistemas parenterales de liberación de drogas veterinarias desde microsistemas matriciales biodegradables nanoparticulados es el propósito del presente proyecto el cual cuanta con el interés y participación de la empresa Productos Veterinarios S.A. -ZOOVET. Como ventajas adicionales, estos sistemas son inyectados en forma de nanopartículas o estas dispersas como líquidos termosensibles, y cuando toman contacto con los tejidos animales se produce la formación in-situ de una matriz micro dispersada que atrapa el agente activo para su posterior liberación controlada. Para explorar racionalmente esta posibilidad, la metodología está basada en el estudio de sistemas de creciente complejidad para abordar los siguientes aspectos: a) Proceso de elaboración de nanopartículas-NP: Síntesis y caracterización; b), b-1) Síntesis y caracterización de sistemas de nanopartículas-NP y antibióticos-ATB, b-2) Síntesis y caracterización de sistemas NP y endectocidas, y c) Ensayos in-vitro para la liberación sostenida de los agentes bioactivos ATB y Endectocidas, de interés hasta lograr patrones de liberación que garanticen una segura experimentación in-vivo en pequeños animales, d) Modelado matemático de los procesos de degradación y liberación y e) Estudios farmacocinéticos de liberación sostenida probados in-vivo en animales de laboratorio y bovinos. Como resultados se esperan contribuciones materializados en: Nuevos sistemas para el control de enfermedades infecciosas que requieran terapias antibióticas y endectocidas. Los resultados preliminares y aportes del Lab. de Qca. Fina (UNL-CONICET) en actividades de I D vinculadas con sistemas de liberación controlada de drogas de uso veterinario, conforman una plataforma de conocimientos científicos tecnológicos aplicada a la sanidad animal en permanente evolución y cuyo objetivo inmediato por su alto impacto estratégico en un grado de innovación y alcances económicos - productivos de TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA INMEDIATA, es el estudio de principios bioactivos de acción antibiótica y endectocidas con períodos de acción mínima de diez días: para Ceftiofur e Ivermectina con período de acción mínima de 30 días.

Campo aplicación: **Sanidad animal** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.070.000,00** Fecha desde: **04/2019** hasta: **04/2022**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **LUNA, JULIO ALBERTO**

Nombre del codirector: **HELBLING, IGNACIO MARCELO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MICRO Y NANO PARTÍCULAS; LIBERACIÓN CONTROLADA; CEFTIOFUR; SANIDAD ANIMAL**

Area del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Especialidad: **Liberación controlada de activos veterinarios**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2017-3846**

Título: **Líquidos iónicos como modificadores de catalizadores heterogéneos para el desarrollo de procesos sostenibles**

Descripción: **Este proyecto se propone estudiar la síntesis directa de dialquilcarbonatos (dimetil y dietilcarbonato), a partir de CO₂ y el respectivo alcohol, pensada en un esquema de un proceso sostenible desde el punto de vista del reciclado de CO₂. Adicionalmente, y en especial para el caso del etanol, la utilización de reactivos originados desde la biomasa le agrega un doble impacto desde el punto de vista medioambiental. Por lo tanto, el desarrollo de transformaciones no reductivas de CO₂ ?mantener su estado de oxidación lo liga a potenciales procesos con mejor eficiencia energética- es deseable y los carbonatos orgánicos se sitúan entre los derivados más promisorios en términos de la química verde y sustentable debido a sus bajas toxicidades, biodegradabilidad y baja corrosividad. Se propone desarrollar catalizadores basados en óxidos mixtos de Ce-Ga con la posterior incorporación de Cu (sistemas (Cu)-óxido). Se prevé que la modificación de dichos catalizadores con líquidos iónicos (sistemas IL/(Cu)-óxido) permitirán optimizar la activación de los reactivos y, en consecuencia, el desempeño catalítico. Estos catalizadores se evaluarán tanto en fase gas como líquida a alta presión y se utilizarán agentes de deshidratación no-reactivos para sortear las constricciones termodinámicas.**

Campo aplicación: **Química** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **960.000,00** Fecha desde: **03/2019** hasta: **02/2022**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BONIVARDI, ADRIAN LIONEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **líquidos iónicos; cobre; ceria; dialquil carbonatos**Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**Especialidad: **Catálisis Heterogénea**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2017-3846**Título: **Líquidos iónicos como modificadores de catalizadores heterogéneos para el desarrollo de procesos sostenibles**

Descripción: **Este proyecto se propone estudiar la síntesis directa de dialquilocarbonatos (dimetil y dietilcarbonato), a partir de CO₂ y el respectivo alcohol, pensada en un esquema de un proceso sostenible desde el punto de vista del reciclado de CO₂. Adicionalmente, y en especial para el caso del etanol, la utilización de reactivos originados desde la biomasa le agrega un doble impacto desde el punto de vista medioambiental. Por lo tanto, el desarrollo de transformaciones no reductivas de CO₂ ?mantener su estado de oxidación lo liga a potenciales procesos con mejor eficiencia energética- es deseable y los carbonatos orgánicos se sitúan entre los derivados más promisorios en términos de la química verde y sustentable debido a sus bajas toxicidades, biodegradabilidad y baja corrosividad. Se propone desarrollar catalizadores basados en óxidos mixtos de Ce-Ga con la posterior incorporación de Cu (sistemas (Cu)-óxido). Se prevé que la modificación de dichos catalizadores con líquidos iónicos (sistemas IL/(Cu)-óxido) permitirán optimizar la activación de los reactivos y, en consecuencia, el desempeño catalítico. Estos catalizadores se evaluarán tanto en fase gas como líquida a alta presión y se utilizarán agentes de deshidratación no-reactivos para sortear las constricciones termodinámicas.**

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**Monto: **960.000,00**Fecha desde: **11/2018**hasta: **10/2021**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BONIVARDI, ADRIAN LIONEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **dimetilcarbonato; dietilcarbonato; cobre; ceria; galia; CeO₂; Ga₂O₃**Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**Especialidad: **Catálisis heterogénea**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**Tipo de proyecto: **CAI+D**Código de identificación: **50020150100093LI**

Título: **Modelado de Reactores Solares Escala Planta Piloto, para la Degradación foto-Fenton de Contaminantes Emergentes en medio acuoso**

Descripción: **La energía solar es la fuente de energía renovable con mayores perspectivas y aplicaciones a corto plazo en el tratamiento de aguas contaminadas. Por lo tanto, es fundamental el desarrollo de sistemas tecnológicos solares que puedan usar los procesos fotoquímicos de forma eficiente y económica. Esta línea de investigación, propone un estudio detallado de las condiciones de operación asociadas al tratamiento de aguas contaminadas con compuestos orgánicos persistentes (específicamente, herbicida 2,4-D y el analgésico paracetamol) empleando reactores solares escala planta piloto.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento**Función desempeñada: **Director**Moneda: **Pesos**Monto: **42.000,00**Fecha desde: **07/2016**hasta: **07/2020**Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**Nombre del director: **CONTE, LEANDRO OSCAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2017** fin: **06/2020**Palabras clave: **FOTO-FENTON; CONTAMINANTES EMERGENTES; REACTOR SOLAR**

Area del conocimiento: **Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas**
Especialidad: **Ingeniería Ambiental**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIP CONICET**

Código de identificación: **PIP 112201-501001-85CO**

Título: **Modelado matemático de procesos de encapsulación de componentes activos y de recubrimiento de alimentos**

Descripción: **El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar aspectos básicos y aplicados de procesos de encapsulación fisicomecánica para la vehiculización de componentes activos y procesos de recubrimiento de alimentos, a fin de mejorar el conocimiento de estos procesos para su uso a nivel industrial. Se pretende explicar los principales fenómenos físicos y/o químicos involucrados en los procesos en estudio, desarrollar modelos que representen los principales fenómenos involucrados, determinar las propiedades necesarias para completar la información relacionada con el sistema y explorar alternativas de operación y determinar las condiciones óptimas de procesamiento. En particular, para el proceso de encapsulación, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con: la etapa de gelificación en frío de suspensiones de proteína del lactosuero por inducción con calcio y los fenómenos de extrusión de cápsulas por goteo desde la boquilla. Para el proceso de recubrimiento, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con la etapa de formación de la película comestible y con la etapa de curado de la misma.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ZORRILLA, SUSANA**

Nombre del codirector: **PERALTA, JUAN MANUEL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2021**

Palabras clave: **MODELOS MATEMATICOS; ENCAPSULACION; RECUBRIMIENTOS**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Tecnología de Alimentos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **CAI+D**

Código de identificación: **PIC-50420150100002LI**

Título: **Modelado matemático y simulación de procesos de encapsulación y de recubrimiento de alimentos**

Descripción: **El objetivo general del presente proyecto de investigación es estudiar aspectos básicos y aplicados de procesos de encapsulación fisicomecánicos para la vehiculización de componentes activos y procesos de recubrimiento de alimentos, a fin de mejorar el conocimiento de estos procesos para su uso a nivel industrial. Se pretende explicar los principales fenómenos físicos y/o químicos involucrados en los procesos en estudio, desarrollar modelos que representen los principales fenómenos involucrados, determinar las propiedades necesarias para completar la información relacionada con el sistema, y explorar alternativas de operación y determinar las condiciones óptimas de procesamiento. En particular, para el proceso de encapsulación, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con la etapa de gelificación en frío de suspensiones de proteína del lactosuero por inducción con calcio y los fenómenos de extrusión de cápsulas por goteo desde una boquilla. Para el proceso de recubrimiento, se espera desarrollar modelos matemáticos relacionados con la etapa de formación de la película comestible y con la etapa de curado de la misma.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **162.300,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **05/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **PERALTA, JUAN MANUEL**

Nombre del codirector: **ZORRILLA, SUSANA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2017** fin: **05/2021**

Palabras clave: **MODELOS MATEMATICOS; ENCAPSULACION; RECUBRIMIENTO**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Sub-área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Especialidad: **Ingeniería en alimentos**

<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: CAI+D 2016</p> <p>Código de identificación: 50420150100101LI</p> <p>Título: Modelos y estrategias innovadoras para la producción y distribución sustentable en procesos industriales complejos</p> <p>Descripción: Desarrollo de modelos y estrategias innovadoras para la producción y distribución sustentable en procesos industriales complejos</p> <p>Campo aplicación: Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 150.000,00 Fecha desde: 05/2017 hasta: 04/2020</p> <p>Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %</p> <p>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:</p> <p>Nombre del director: MENDEZ, CARLOS ALBERTO</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: Scheduling; Optimization; Simulation</p> <p>Area del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos</p> <p>Sub-área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos</p> <p>Especialidad: INGENIERIA DE PROCESOS</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: IO-2017-00241</p> <p>Título: Nuevos adhesivos de bajo impacto ambiental basados en dispersiones acuosas acrílico-proteínas naturales para su aplicación en etiquetado y embalaje</p> <p>Descripción: Este proyecto propone el desarrollo de nuevas dispersiones acuosas poliméricas híbridas para su aplicación en adhesivos basados en el conocimiento para su uso industrial en etiquetado de envases, embalajes, cartón y papel. Se pretende que estos adhesivos combinen positivamente la adaptabilidad de los materiales acrílicos sintéticos con la alta funcionalidad y biodegradabilidad de una proteína natural proveniente de la actividad agroindustrial de la región, como la caseína, la zeína y el colágeno parcialmente hidrolizado.</p> <p>Campo aplicación: Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Pinturas y Revest Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 150.000,00 Fecha desde: 01/2019 hasta: 12/2020</p> <p>Institución/es: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>PRODUCTIVA ; PROVINCIA DE SANTA FE</p> <p>INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)</p> <p>Nombre del director: MINARI, ROQUE JAVIER</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2019 fin: 12/2020</p> <p>Palabras clave: ADHESIVOS A BASE AGUA Y BIODEGRADABLES; LÁTEX POLIMÉRICOS HÍBRIDOS; ACRÍLICO ? PROTEÍNA NATURAL</p> <p>Area del conocimiento: Recubrimientos y Películas</p> <p>Sub-área del conocimiento: Recubrimientos y Películas</p> <p>Especialidad: MATERIALES POLIMÉRICOS</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: el proyecto trianual de investigación C.A.I.+D. 2016 Categoría A de la U.N.L.</p> <p>Código de identificación: Código UNL PI No., Código Programa de Incentivos: 50420150100100LI</p> <p>Título: Nuevos Materiales Poliméricos en Medio Acuoso para su Empleo como Recubrimientos, Adhesivos y Sistemas de Liberación Controlada</p> <p>Descripción: Se considera el desarrollo de nuevos materiales poliméricos en medio acuoso para su empleo como: i) recubrimientos y adhesivos obtenidos a partir de látex híbridos polímero-polímero, que involucra tanto a materiales sintéticos (acrílicos, melamínicos), como a biopolímeros (caseína), con propiedades finales mejoradas provenientes de la sinergia entre los materiales, y con un reducido impacto medioambiental (bajos niveles de compuestos orgánicos volátiles, VOCs, y mayor biodegradabilidad); y ii) sistemas de liberación controlada, que involucra el desarrollo de plataformas poliméricas obtenidas a partir de hidrogeles, nanogeles o nanocápsulas, especialmente diseñadas en estructura y morfología para su aplicación como sistemas transportadores y de administración controlada vía oral y/o transdermal de fármacos y proteínas antígenas. Se considera también el desarrollo de técnicas ad-hoc de caracterización de los materiales producidos, que permitan conocer en detalle la microestructura molecular y la morfología de los</p>			

polímeros sintetizados; y la evaluación de las propiedades térmicas, mecánicas y reológicas de los materiales en función de su aplicación.

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Pinturas y** Función desempeñada:
Revest

Moneda: **Pesos** Monto: **64.000,00** Fecha desde: **05/2017** hasta: **04/2020**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **LUIS MARCELINO GUGLIOTTA**

Nombre del codirector: **Verónica Gonzalez**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Materiales Poliméricos en Medios Acuoso; Recubrimientos y Adhesivos; Sistemas de Liberación Controlada**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **Polímeros en Medio Disperso Acuoso**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Unidad Ejecutora**

Código de identificación: **PU-E 22920160100007**

Título: **Nuevos Materiales Poliméricos y Nuevas Tecnologías Sustentables Basados en el Uso de Fuentes Renovables Provenientes de la Región Centro**

Descripción: **En este proyecto se propone el desarrollo de nuevos materiales poliméricos a partir de recursos renovables procedentes de las actividades económicas de la región Centro (Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos). Se investigará el empleo de materias primas, subproductos y residuos producidos por industrias o actividades primarias regionales para su aplicación en una segunda cadena de valor. Se estudiará la obtención de los siguientes materiales: a) látex híbridos acrílico-proteínas para recubrimientos y adhesivos basados en proteínas procedentes de la industria láctea y de subproductos de la industria aceitera y de bioetanol; b) poliuretanos termoplásticos, elastoméricos y termorrígidos basados en aceites vegetales y glicerol (subproducto de la industria del biodiesel) para recubrimientos, membranas y espumas; c) resinas del formaldehído modificadas con lignina (residuo de la industria papelera) y furfural (residuo de la agroindustria) para adhesivos y laminados; d) polibenzoxazinas y resinas epoxi modificadas con lignina para aplicaciones de alta performance; e) ácido poliláctico a partir de lactosuero (residuo de la industria láctea) para el reemplazo de termoplásticos tradicionales; y f) parafinas de origen vegetal y materiales funcionales a partir de modificación química de aceites vegetales. La investigación considerará el desarrollo de tecnologías que permitan producir materiales bajo los conceptos de sustentabilidad económica, social y ambiental a través de la disminución del costo de producción y del consumo de energía, y la minimización del uso de materias primas tóxicas y de la generación de residuos. La investigación involucrará un estudio integral de los procesos incluyendo: i) la modificación química y la caracterización de los recursos renovables; ii) la síntesis de los materiales de interés; iii) la caracterización estructural de los prepolímeros y polímeros involucrados; iv) la caracterización físico-química de los materiales de acuerdo a su aplicación y uso final; v) la biodegradación e impacto ambiental de los materiales sintetizados; y vi) el modelado, optimización y control de los procesos asociados.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **02/2017** hasta: **01/2022**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
TECNICAS (CONICET)

Nombre del director: **GABRIELA PATRICIA HENNING**

Nombre del codirector: **Diana Estenoz**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MATERIALES; POLÍMEROS; SUSTENTABILIDAD; RESIDUOS; VALORIZACIÓN**

Area del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Especialidad: **Ingeniería en materiales**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Proyecto de la Unidad Ejecutora INTEC**

Código de identificación:

Título: **Nuevos Materiales Poliméricos y Nuevas Tecnologías Sustentables Basados en el Uso de Fuentes Renovables Provenientes de la Región Centro**

Descripción: **En este proyecto se propone el desarrollo de nuevos materiales poliméricos a partir de recursos renovables procedentes de las actividades económicas de la región Centro (Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos). Se investigará el empleo de materias primas, subproductos y residuos producidos por industrias o actividades primarias regionales para su aplicación en una segunda cadena de valor. Se estudiará la obtención de los siguientes materiales: a) látex híbridos acrílico-proteínas para recubrimientos y adhesivos basados en proteínas procedentes de la industria láctea y**

de subproductos de la industria aceitera y de bioetanol; b) poliuretanos termoplásticos, elastoméricos y termorrígidos basados en aceites vegetales y glicerol (subproducto de la industria del biodiesel) para recubrimientos, membranas y espumas; c) resinas del formaldehído modificadas con lignina (residuo de la industria papelera) y furfural (residuo de la agroindustria) para adhesivos y laminados; d) polibenzoxazinas y resinas epoxi modificadas con lignina para aplicaciones de alta performance; e) ácido poliláctico a partir de lactosuero (residuo de la industria láctea) para el reemplazo de termoplásticos tradicionales; y f) parafinas de origen vegetal y materiales funcionales a partir de modificación química de aceites vegetales. La investigación considerará el desarrollo de tecnologías que permitan producir materiales bajo los conceptos de sustentabilidad económica, social y ambiental a través de la disminución del costo de producción y del consumo de energía, y la minimización del uso de materias primas tóxicas y de la generación de residuos. La investigación involucrará un estudio integral de los procesos incluyendo: i) la modificación química y la caracterización de los recursos renovables; ii) la síntesis de los materiales de interés; iii) la caracterización estructural de los prepolímeros y polímeros involucrados; iv) la caracterización físico-química de los materiales de acuerdo a su aplicación y uso final; v) la biodegradación e impacto ambiental de los materiales sintetizados; y vi) el modelado, optimización y control de los procesos asociados.

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-
Petroquímica**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000.000,00**

Fecha desde: **08/2016**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y
TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Gabriela P. Henning**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2016** fin: **12/2020**

Palabras clave: **POLÍMEROS; POLIURETANOS; RESINAS EPOXI**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Polímeros y Reactores de Polimerización**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Plurianuales 2015-2017**

Código de identificación: **1122015 0100231 CO**

Título: **Nuevos Polímeros de Bajo Impacto Ambiental para Aplicaciones Especiales**

Descripción: **proyecto reúne a todo el personal de los siguientes Grupos de Investigación del INTEC: el Grupo de Polímeros y Reactores de Polimerización, y el Grupo de Reología y Fenómenos de Transporte de Polímeros Sintéticos y Naturales. En total, el proyecto incluye a 17 Investigadores, 14 Becarios Doctorales + 3 Postdoctorales y 4 Personal de Apoyo. Se proponen 3 grandes Líneas de trabajo. Las 2 primeras apuntan a la síntesis y obtención de nuevos polímeros de bajo impacto ambiental para aplicaciones especiales. La tercera abarca a las dos anteriores, y se relaciona con la caracterización de los polímeros obtenidos y el modelado matemático y control de los procesos de polimerización asociados. En las 2 primeras Líneas, se investigarán las síntesis de: 1) dispersiones poliméricas en medio acuoso e hidrogeles; y 2) resinas termoestables y termoplásticos mediante polimerizaciones por pasos. Las propuestas de cada una de las Líneas de Investigación del proyecto se resumen a continuación.**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-
Petroquímica**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.070.000,00**

Fecha desde: **12/2017**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Jorge Vega**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **POLÍMEROS; BAJO IMPACTO AMBIENTAL**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Polímeros y Reactores de Polimerización**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Obtención de compuestos de alto valor agregado en cultivos de microalgas: Producción de astaxantina a partir de Haematococcus pluvialis**

Descripción: **La astaxantina es un pigmento perteneciente al grupo de las xantófilas, y es considerada como uno de los antioxidantes más poderosos de la naturaleza. Estudios epidemiológicos han demostrado que una mayor ingesta de este carotenoide ha resultado en una reducción de la aparición de enfermedades cardíacas y de ciertos**

tipos de cáncer, y haincrementado la resistencia del organismo a diferentes tipos de infecciones. Por otro lado, su principal aplicación hoy en día, radica en la acuicultura como aditivo alimenticio para brindar el color rosado característico a salmónidos, camarones y peces ornamentales crecidos en criaderos. Al mismo tiempo, la utilización de este compuesto en la industria alimenticia humana también reviste gran importancia ya que ha sido aprobado por la FDA y avalado en diversos países europeos como un aditivo natural seguro para la formulación de alimentos aptos para humanos, en reemplazo de colorantes artificiales utilizados tradicionalmente. Así, la incorporación de astaxantina a nuevos productos ha despertado en los últimos años el interés de las industrias farmacéutica, cosmética y alimenticia. *Haematococcus pluvialis* posee un ciclo de crecimiento complejo con distintas formas celulares: 1) una flagelada ovalada color verde (célula vegetativa); 2) una esférica sin flagelos color verde (palmella); 3) una esférica sin flagelos y de color rojizo (aplanospora). Es en esta última fase donde las células sintetizan y acumulan la astaxantina, proporcionándoles su color rojo característico. En condiciones óptimas de cultivo las células se encuentran principalmente en la forma de células vegetativas, mientras que la aplanospora funciona como una estructura de resistencia frente a las condiciones adversas en las cuales las células pueden permanecer largos períodos. El estrés necesario para inducir la acumulación de astaxantina puede lograrse de maneras diferentes: aumento de la salinidad del medio, limitación de nutrientes, cambios de pH, etc. Sin embargo, hasta el momento no existe un consenso claro acerca de cuál es la metodología más efectiva para obtener la mayor productividad de astaxantina a partir del cultivo de *Haematococcus pluvialis*. De esta manera, se plantea como Objetivo General del proyecto llevar adelante la propuesta de un proceso sustentable para la obtención de astaxantina a partir del cultivo de *Haematococcus pluvialis* para su aplicación en la formulación de diferentes productos de interés industrial.

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **04/2017** hasta: **03/2019**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)

Nombre del director: **IGNACIO NIIZAWA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2017** fin: **03/2019**

Palabras clave: **ASTAXANTINA; HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS; FOTO-BIO-REACTOR**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **DESARROLLO DE ALIMENTOS Y PRODUCTOS FUNCIONALES**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIO CONICET-FYPF 2016-2017**

Código de identificación: **133 201501 00009 CO**

Título: **Optimización de Procesos de Recuperación Energética Integrada de Residuos**

Descripción: **Desarrollo de métodos de análisis y optimización para la gestión sustentable de efluentes y residuos sólidos, recuperando energía e integrando: ?Distintas tecnologías de tratamiento de residuos. ?Distintas fuentes de generación de residuos: urbanos e industriales, con énfasis en las áreas afectadas por el desarrollo de la cadena de valor del petróleo y el gas. Upstream: Residuos de la explotación de yacimientos convencionales y no convencionales. Downstream: Procesamiento de petróleo y gas, procesos petroquímicos y de refino. ?El análisis de ciclo de vida con el análisis de viabilidad económica de los proyectos.**

Campo aplicación: **Energía-Otros** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **520.000,00** Fecha desde: **11/2016** hasta: **12/2019**
 Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**
TECNICAS (CONICET)
FUNDACIÓN YPF Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**

Nombre del director: **CAMPANELLA, ENRIQUE ANGEL**

Nombre del codirector: **CAFARO, DIEGO CARLOS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **residuos; integración; recuperación energética**

Área del conocimiento: **Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles**

Especialidad: **Ingeniería de Procesos y Sistemas**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **IP-2018-0049**

Título: **Optimización y puesta a punto del proceso de elaboración de micro/nano esferas de polímeros de ácidos láctico y glicólico (PLGA) mediante técnicas microfluídicas, para prestación de nueva línea de servicios a la industria farmacéutica.**

Descripción: **El objetivo del proyecto es el desarrollo de una plataforma robusta de elaboración de micro/nano esferas de PLGA que permita la incorporación de diferentes ingredientes activos farmacéuticos, mediante técnicas microfluídicas o adaptando técnicas macroscópicas como la nanoprecipitación al marco conceptual de la microfluídica. Al desarrollar esta plataforma, la firma Lipomize ofrecería una nueva línea de servicios tecnológicos a sus clientes actuales y potenciales de la industria farmacéutica. En el marco del desarrollo de esta plataforma, se apuntará al desarrollo fisicoquímico y perfil de toxicidad, de las formulaciones de Leuprolide en Microesferas de PLGA (genérico de Luprón) y Risperidona en Microesferas de PLGA (genérico de Risperdal Consta).**

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-
Medicamentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.831.756,00**

Fecha desde: **03/2019**

hasta: **09/2020**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
PRODUCTIVA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (MINCTIP -
PROV SANTA FE) ; PROVINCIA DE SANTA FE
LIPOMIZE S.R.L (LIPOMIZE S.R.L)**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **NICASTRO, ALCIDES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MICROFLUIDICA; NANOPRECIPITACIÓN; PLGA**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Microfluídica**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2017-4522**

Título: **Partículas Coloreadas para el Desarrollo de Técnicas de Diagnóstico Visual**

Descripción: **El objetivo del proyecto es avanzar en el diseño de nuevas herramientas de detección simples y rápidas de infecciones causadas por diversos microorganismos. En el presente, se prestará especial atención al desarrollo de dispositivos de inmunocromatografía empleando partículas coloreadas de látex para el diagnóstico de leishmaniasis visceral canina y tuberculosis bovina. Estos ensayos presentan las ventajas de ser sencillos, rápidos y pueden aplicarse en campo. La disponibilidad de estos reactivos de diagnóstico resulta prioritaria cuando se requiere de controles masivos y que abarcan regiones en las que no se dispone de laboratorios con equipamiento para su lectura, por lo que resultan de particular interés en el sector de la agroindustria como así también en el área de la salud pública. Las partículas de látex coloreadas resultan idóneas para el desarrollo de estos reactivos de inmunodiagnóstico, debido a que mediante el empleo de diferentes metodologías de síntesis, sería factible obtener partículas con tamaños, incorporación de color, grupos funcionales y densidad de carga superficial predeterminadas. El poder controlar estas características finales es de suma importancia, debido a que se encuentran íntimamente ligadas a propiedades que son necesarias y determinantes en los ensayos de diagnóstico, como la estabilidad coloidal de las partículas, el acoplamiento controlado de las proteínas a la superficie de las partículas, y la intensidad de visualización de las pruebas, de manera tal de maximizar la sensibilidad y especificidad de los inmunoensayos. El desarrollo de reactivos de diagnóstico basados en partículas coloreadas como soporte de proteínas, básicamente se puede dividir en cinco etapas: I) la síntesis controlada de las partículas coloreadas (mediante diferentes metodologías), con tamaños y grupos funcionales superficiales predeterminados; II) la caracterización de las partículas producidas, que comprende la determinación de tamaños medios de partículas y su distribución, así como también su caracterización superficial; III) la sensibilización de las partículas con las proteínas de interés; IV) la caracterización de los complejos partículas coloreadas-proteína obtenidos; y V) la aplicación de los complejos en los ensayos de diagnóstico visual. Algunos de estos problemas han sido tratados en forma dispar y parcial; y otros aún no han sido aún considerados en la literatura.**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **464.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2021**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **GONZALEZ, VERONICA DORIS GUADALUPE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PARTICULAS COLOREADAS; INMUNOAGLUTINACION; INMUNOCROMATOGRAFIA**

Area del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Sub-área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Desarrollo de Técnicas de Diagnóstico**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **PICT 2016**

Descripción: **Propuesta inicial de observación y control de pacientes diabéticos tipo 1**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **140.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA /

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y

TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y

TECNOLOGICA / FONCYT

Nombre del director: **PABLO SANTIAGO RIVADENEIRA PAZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2017** fin:

Palabras clave: **diabetes mellitus; sistemas de control; identificación; observación**

Area del conocimiento: **Sistemas de Automatización y Control**

Sub-área del conocimiento: **Sistemas de Automatización y Control**

Especialidad: **Ingeniería de Control**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Química sustentable y agentes tensioactivos: desarrollo de nuevos antifúngicos biodegradables para aplicaciones en la industria del cuero**

Código de identificación: **PICT 2016-4607**

Título: **PICT 2016 Temas Abiertos, FONCYT-ANPCyT, Res. N° 285/17, PICT N° 4607**

Descripción: **Desarrollo de tensioactivos tipo gemini biodegradables para aplicaciones industriales.**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **543.750,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **03/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION

PRODUCTIVA

Nombre del director: **MURGUIA, MARCELO CESAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2017** fin: **03/2021**

Palabras clave: **GEMINI; BIODEGRADACION; MEDIO AMBIENTE; DEGRADACION ENZIMATICA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Especialidad: **SINTESIS QUIMICA/QUIMICA FINA/TECNOLOGIA QUIMICA/M**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **PICT-2015-1785. Microimplantes dopados con nanopartículas magnéticas para la liberación controlada de drogas utilizando estímulos externos de radio frecuencia.**

Descripción: **Desarrollar un sistema de liberación de drogas cuya cinética y parámetros de liberación que puedan ser modulados durante el tratamiento médico post implantación según el criterio del médico a cargo y los resultados diagnósticos que resulten de la evaluación periódica del paciente y que la modulación de la liberación de drogas**

se realice sin necesidad de contacto físico con el paciente. Esta tecnología permitiría desarrollar una plataforma de liberación que adopte cualquier cinética y que se pueda alternar entre ellas durante el período de tratamiento. No se han encontrado referencias directas de situaciones similares y la propuesta esta siendo evaluada en cuanto a su potencial de patentabilidad. El altísimo contenido de innovación de este concepto se refleja en la inexistencia de referencias directas. Se desarrollarán implantes médicos del tipo microesferas, microfilms e incluso tipo tatuaje con capacidad de liberación modulada de drogas utilizando los fenómenos de interacción entre nanopartículas magnéticas incorporadas a la matriz del biomaterial del implante con campos electromagnéticos aplicados externamente al paciente. El implante médico estará compuesto por una matriz biopolimérica, drogas atrapadas y nanopartículas magnéticas. Se estudiará la acción de estímulos de radiofrecuencia aplicados externamente sobre las nanopartículas magnéticas y su efecto en el mecanismo y la cinética de liberación las drogas atrapadas en la matriz biopolimérica resultante. Todos los materiales (biopolímeros, nanopartículas y drogas) serán de origen comercial, perfectamente caracterizados y aprobados por ANMAT o FDA, el equipo principal para este estudio es un emisor de radiofrecuencias pulsátiles y continuas marca CEC de 40W de potencia y 0,25-50 Hz de frecuencia con certificación ANMAT recientemente adquirido por nuestro laboratorio.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **370.125,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **06/2019**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **IGNACIO RINTOUL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2016** fin: **06/2019**

Palabras clave: **BIOMATERIALES; NANOTECNOLOGIA; MICROTECNOLOGIA; TECNOLOGIA MEDICA**

Area del conocimiento: **Farmacología y Farmacia**

Sub-área del conocimiento: **Farmacología y Farmacia**

Especialidad: **Liberacion controlada de drogas y biomateriales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIP 2017-2019 GI**

Código de identificación: **11220170100827C O**

Título: **PIP-Producción de microalgas como materia prima para biorefinería: bioenergía, alimentación humana y animal y productos con valor agregado**

Descripción: **Las microalgas son organismos unicelulares foto-autótrofos con tasas de duplicación celular mucho mayores a las de los cultivos tradicionales. Dependiendo de la cepa y las condiciones en que son cultivadas, son capaces de acumular un alto contenido de proteínas, lípidos, almidón, pigmentos y carotenoides en su estructura; además, debido a su rápida multiplicación son capaces alcanzar productividades que superan a la de los cultivos tradicionales. Estas características las hace una alternativa interesante como materias primas en el contexto de biorefinerías. El presente proyecto tiene como objetivo generar conocimiento tecnológico y científico a escala laboratorio y de planta piloto relacionado con la producción de microalgas, abordando los aspectos del proceso vinculados al cultivo, la cosecha de la biomasa y la extracción de los productos de interés. La cosecha y el fraccionamiento de los componentes de la biomasa son también aspectos claves de la tecnología. En este sentido, se busca evaluar y poner a punto, técnicas de cosecha y disruptión de muy bajo costo, caracterizando no sólo los mecanismos y variables del proceso, sino también la calidad del producto obtenido en cada una de las fracciones. Se realizará el análisis y escalado del proceso considerando tres cepas una de ellas productoras de astaxantina, un compuesto con un gran potencial económico. La cepa es: Haematococcus pluvialis capaz de acumular dicho pigmento de particular interés llamado astaxantina, el cual es considerado como uno de los antioxidantes más poderosos de la naturaleza: su actividad antioxidante es 10 veces superior al β -caroteno y hasta 500 veces superior al α -tocopherol; y cuyo valor en el mercado supera los u\$s 3000/Kg. Scenedesmus quadricauda es un alga verde de rápido crecimiento, capaz de acumular un alto porcentaje (hasta el 30%, DW) de TAG cuando su cultivo es sometido a condiciones de estrés por falta de nitrógeno. Cuando es cultivada en condiciones óptimas de crecimiento, su biomasa presenta un alto contenido de proteínas (hasta el 45%, DW) y un elevado contenido de almidón (entre un 15 y 30%, DW). Y, por último, Chlorella sp., la cual es también un alga verde y la biomasa obtenida a partir de ésta presenta características similares a las descriptas para S. quadricauda, frente a ésta última, su atractivo es haber sido aislada localmente desde la Laguna Setúbal (Santa fe, Argentina).**

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **97.500,00**

Fecha desde: **03/2018**

hasta: **03/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Irazoqui Horacio**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Biorefinerías; Microalgas; Fotobioreactores**

Área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Especialidad: **Producción de metabolitos de alto valor agregado**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Por disp. del Gerente de desarrollo cient. y tecnol. de CONICET (Disp. GDCT 0071), en 2016 la titularidad del proy pasa del Dr Costanza al Dr Gonzalez.**

Código de identificación: **PIP11220120100052**

Título: **PIP: Control y optimización en tiempo real de procesos de ingeniería**

Descripción: **Control y optimización en tiempo real de procesos de ingeniería**

Campo aplicación: **Energía**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **159.000,00**

Fecha desde: **11/2015**

hasta: **03/2019**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y
TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ALEJANDRO HERNÁN GONZÁLEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2015** fin: **03/2019**

Palabras clave: **CONTROL OPTIMO; CONTROL PREDICTIVO; OPTIMIZACION EN TIEMPO REAL**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **CONTROL**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 2015-2017 Nro 112 201501 00093 CO**

Título: **Procesos Avanzados de Oxidación con Radiación Solar Natural o Simulada, Aplicados a la Descontaminación Ambiental**

Descripción: **En los últimos años se han registrado significativas contribuciones a la investigación y desarrollo en los Procesos Avanzados de Oxidación (PAOs), sistemas químicos caracterizados por la generación de radicales libres (.OH); estas especies altamente oxidantes pueden utilizarse para la degradación de contaminantes del agua o del aire. Estos procesos proveen una alternativa a los métodos de tratamiento utilizados para eliminar la contaminación del medio ambiente cuando los procesos convencionales, tales como los procesos biológicos, de adsorción, de arrastre con aire, etc., no son eficientes. En este proyecto, la investigación propuesta abarca el modelado y validación experimental de reactores vinculados con nuevas aplicaciones de los PAOs: (i) procesos foto-Fenton homogéneos y heterogéneos que utilizan radiación solar natural o simulada, para degradar contaminantes emergentes presentes en un medio acuoso natural y en condiciones de pH próximos a la neutralidad, (ii) diseño, fabricación y operación de micro-reactores para procesos fotocatalíticos, con el fin de obtener una cinética intrínseca de la reacción y optimizar el diseño y operación del reactor, y (iii) procesos de purificación de aire en ambientes interiores, utilizando diferentes formulaciones de pinturas fotocatalíticas y luz visible. Se continuará además con la formación de recursos humanos mediante la dirección de tesis en el Doctorado en Ingeniería Mención Ambiental de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), posgrado acreditado por la CONEAU, y la dirección de becarios doctorales y posdoctorales del CONICET. Se proseguirá también con las actividades de transferencia de los resultados al medio, a través de servicios, asesoramientos, desarrollo de nuevos métodos y técnicas, asociados con problemas de contaminación, tarea que se realiza bajo la normativa de Comités Múltiples de Servicios a Terceros (SAT) de la UNL.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **11/2016**

hasta: **11/2020**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y
TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ALFANO, ORLANDO MARIO**

Nombre del codirector: **SATUF, MARÍA LUCILA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2016** fin: **11/2020**

Palabras clave: **FOTO-FENTON Y FOTOCATÁLISIS ; DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL ; RADIACIÓN SOLAR**

Área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Ingeniería de los Fotorreactores**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Procesos de Tratamiento de Contaminantes Utilizando Ozono y Radiación U.V. Aplicaciones a la Oxidación de Compuestos Resistentes Presentes en Distintos Efluentes Industriales.**

Descripción: **Procesos de Tratamiento de Contaminantes Utilizando Ozono y Radiación U.V. Aplicaciones a la Oxidación de Compuestos Resistentes Presentes en Distintos Efluentes Industriales**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **08/2016** hasta: **08/2019**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Carlos Alberto Martín**

Nombre del codirector: **LOVATO MARIA EUGENIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **OZONO; RADIACION UV**

Área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Fotorreactores-Reacciones Gas Líquido**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto Bianual de Investigación Orientado (CAI+D orientado 2016)**

Código de identificación: **632/17**

Título: **Producción de Adhesivos Basados en el Conocimiento a partir de Látex Híbridos Acrílico/Proteínas Naturales**

Descripción: **C.A.I.+D. Orientado 2016 denominado "Producción de Adhesivos Basados en el Conocimiento a partir de Látex Híbridos Acrílico/Proteínas Naturales", en INTEC, Santa Fe. (Res. C.S. N° 632/17). (Monto del Subsidio: \$200000). Institución adoptante: Tecnicom S.R.L.**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **10/2017** hasta: **12/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **GUGLIOTTA, LUIS MARCELINO**

Nombre del codirector: **MINARI, ROQUE JAVIER**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Adhesivos; Proteína/Acrílico; Látex híbridos; Polimerización en emulsión**

Área del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Sub-área del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Especialidad: **Polimerizaciones en Emulsión - Recubrimientos y adhesivos híbridos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Producción de Bioparafinas para Aplicaciones Especiales.**

Descripción: **Este proyecto pretende contribuir al desarrollo y entendimiento de procesos de transformación por vía química y biocatalítica de uno de los productos agroindustriales más abundantes de Argentina como son los aceites vegetales. Específicamente, se pretende emplear como materia prima aceite de soja y otras alternativas que se presenten como viables- para la síntesis de bioparafinas con propiedades fisicoquímicas adecuadas para su uso en variedad de procesos industriales. Las bioparafinas o parafinas vegetales? tienen un amplio mercado en las industrias cosmética y alimentaria (no comestibles), y son requeridas como sustitutos de las ceras de origen mineral, derivados del petróleo, usualmente productos importados. La estrategia planteada en este plan de trabajo consiste transformar**

aceite parcial y totalmente hidrogenado mediante interesterificación enzimática empleando lipasas puras y soportadas, en bioparafinas con propiedades fisicoquímicas y mecánicas controladas de alto valor agregado.

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **03/2017**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
PRODUCTI**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Sebastián Collins**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2017** fin:

Palabras clave: **bioparafinas; catalisis; oleoquímica**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **biomateriales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **CAI+D 2016 Tipo II**

Código de identificación: **50020150100097LI**

Título: **Programación de Operaciones Logísticas Asociadas a los Sistemas de Transporte de Petróleo Crudo y Combustibles**

Descripción: **Las redes de poliductos son sistemas logísticos interconectados formados por tuberías que comunican nodos de producción, centros de distribución y zonas de consumo de combustibles entre sí, permitiendo abastecer por bombeo una amplia variedad de productos. Dados los elevados costos de inventario que se manejan en el proceso de distribución, resulta indispensable coordinar de manera eficiente el uso de tanques, medios de transportes y dispositivos asociados para reducir los niveles de inventario, evitando al mismo tiempo el desabastecimiento en las terminales de carga, sobrepasos de niveles en los tanques y tardanzas en los envíos. Un apropiado uso de la granja de tanques tenderá a reducir los costos de inventario de petróleo innecesarios, penalidades por retrasos en los envíos por reservas insuficientes, ineficiencia de las instalaciones que operan por debajo del nivel deseado y costos de uso inadecuado de tanques, bombas, dispositivos de carga/ descarga y medios de transporte. Los productos refinados se trasladan desde las refinerías hacia las terminales de despacho a través de poliductos. Un poliducto típico puede transportar más de una decena de productos diferentes en forma sucesiva a través de una misma tubería, para ser entregados en las terminales de recepción ubicadas a lo largo del poliducto. Para una correcta operación es indispensable programar los envíos, las presiones y las velocidades de desplazamiento, a través de herramientas de soporte eficientes. Esta tarea se realiza en los centros de operación de las compañías petroleras y reviste una complejidad elevada por el gran número de restricciones que deben ser consideradas, entre las que se pueden citar: (a) los programas de producción de las refinerías usuarias del poliducto, (b) las demandas de productos por parte de las terminales de distribución, (c) las restricciones operacionales que prohíben la inyección sucesiva de productos incompatibles entre sí debido a problemas de contaminación por mezclado, y (d) la operación intermitente del poliducto por detención del flujo en horas diarias "pico" de consumo por el mayor precio de la energía eléctrica. Resulta evidente la necesidad de desarrollar herramientas apropiadas con el objeto, de gestionar eficientemente el uso de la granja de tanques de las refinerías y programar competentemente la secuencia de inyecciones de "batches" de productos refinados en los poliductos y las descargas de material a terminales de destino o centros de distribución.**

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **22.600,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL LITORAL**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **VANINA GUADALUPE CAFARO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2017** fin: **12/2020**

Palabras clave: **POLIDUCTOS; Operaciones Logísticas ; Granja de tanques**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **OPTIMIZACIÓN INGENIERIA INDSUTRIAL**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Proyecto a ASaCTel ?Investigación Orientada 2018**

Descripción: **Desarrollo de Nuevos Materiales Poliméricos a partir de Recursos Renovables de la Provincia de Santa Fe**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-
Petroquímica**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **11/2019**

hasta: **10/2021**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL LITORAL**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **ESTENOZ, DIANA ALEJANDRA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2020** fin: **10/2021**

Palabras clave: **Polímeros; Recursos Renovables**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Polímeros**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Equipo de reciente formación**

Código de identificación: **PICT-2014-1020**

Título: **Reacciones fotocatalíticas en dispositivos de microfluidica**

Descripción: **La fotocatalisis heterogénea es una tecnología avanzada de oxidación que ha sido extensamente estudiada como alternativa a los métodos convencionales de tratamiento del aire y del agua. Más recientemente, la fotocatalisis ha comenzado a emplearse para la síntesis de compuestos orgánicos de alto valor comercial. Sin embargo, la aplicación práctica de este proceso se encuentra limitada por su baja eficiencia. La tecnología de reactores microestructurados puede proveer los medios necesarios para llevar a cabo los procesos fotocatalíticos con mayor eficiencia. El gran impacto y rápido desarrollo de los dispositivos de microfluidica se debe a los beneficios de las reducidas dimensiones para controlar los procesos físicos y químicos, la integración y la portabilidad. En la actualidad, prácticamente todas las funciones de un laboratorio convencional pueden ser integradas en una placa de vidrio de unos pocos centímetros. Los ?laboratorios en chips? simbolizan una nueva tecnología química, y sus aplicaciones son cada vez más diversas. Las principales ventajas de la utilización de micro-reactores en fotocatalisis incluyen: distancias de difusión molecular pequeñas, grandes áreas interfaciales específicas, mayor control sobre las variables de operación, distribución de la iluminación más uniforme y mayor penetración de la luz en comparación con los reactores tradicionales. Estas características mejoran la eficiencia de la transferencia de fotones y transferencia de materia, lográndose velocidades de reacción superiores a las que se obtienen en reactores convencionales. Si bien el desarrollo técnico y científico asociado a los micro-reactores ha alcanzado niveles significativos, el estudio de reacciones fotocatalíticas en microdispositivos es incipiente. Aún más escaso es el desarrollo de modelos que permitan optimizar estos procesos y aumentar su eficiencia.El objetivo general del presente proyecto consiste en el modelado de reacciones fotocatalíticas en micro-reactores, integrando ecuaciones de radiación, transporte de fluidos en microcanales y transferencia de materia, a fin de obtener constantes cinéticas intrínsecas y optimizar el diseño y la operación de los dispositivos. Este objetivo se alcanzará a través de la experimentación y del modelado teórico.?Experimentación: Contempla la fabricación de micro-reactores, la inmovilización del catalizador en el micro-dispositivo y el estudio de reacciones fotocatalíticas para la obtención de compuestos orgánicos de alto valor comercial.?Modelado: Consiste en la integración de modelos de transferencia de radiación, transferencia de materia y fluidodinámica en el reactor microestructurado, la resolución analítica y/o numérica de los modelos, y la obtención de parámetros cinéticos intrínsecos a partir de los datos experimentales.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y
saneamiento**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **240.000,00**

Fecha desde: **10/2015**

hasta: **10/2019**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT
Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA
INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SATUF, MARÍA LUCILA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2015** fin: **10/2019**

Palabras clave: **MODELADO; MICRO-REACTORES; DIOXIDO DE TITANIO; CINETICA; OPTIMIZACION**

Area del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías Sub-área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías Especialidad: Modelado de fotorreactores			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Proyectos de Investigación Plurianuales (PIP) Código de identificación: 112 201101 00163 Título: Remediación de la Contaminación del Agua o del Aire mediante Procesos Fotocatalíticos, Empleando Radiación Solar y Artificial Descripción: Remediación de la Contaminación del Agua o del Aire mediante Procesos Fotocatalíticos, Empleando Radiación Solar y Artificial Campo aplicación: Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 180.000,00 Fecha desde: 01/2014 hasta: 12/2019 Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: Orlando Mario Alfano Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2014 fin: 12/2019 Palabras clave: REMEDIACIÓN; AGUA-AIRE; FOTOCATÁLISIS; RADIACIÓN SOLAR-ARTIFICIAL Area del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente Especialidad: Ingeniería Ambiental			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: PICT-2017-1421 Título: Síntesis de nanogeles preparados con proteínas naturales para utilización como carriers en liberación controlada de fármacos oncológicos Descripción: El desarrollo de tecnologías de nanomateriales para su aplicación en liberación controlada de fármacos oncológicos es un área de relevancia en los últimos años. La utilización de proteínas naturales como entes constructores de los nanomateriales es de gran interés en los últimos años gracias a las propiedades intrínsecas que las proteínas naturales poseen como biocompatibilidad, degradabilidad, no inmunogenicidad y presencia de grupos funcionales. Así, el objetivo general de este proyecto propone la preparación de nanogeles construidos con proteínas para su utilización como nanotransportadores en formulaciones farmacéuticas oncológicas con el fin de disminuir las dosis y los efectos adversos que los fármacos oncológicos poseen después de una administración intravenosa y maximizar el beneficio clínico de los mismos Campo aplicación: Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 210.000,00 Fecha desde: 06/2019 hasta: 06/2021 Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 % Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: Nombre del director: CUGGINO, JULIO CÉSAR Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2019 fin: 06/2021 Palabras clave: LIBERACIÓN DE FARMACOS; NANOMEDICINA; NANOGELES; NANOPARTICULAS; TERAPIAS ONCOLÓGICAS Area del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades) Sub-área del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades) Especialidad: Nanomedicina			

Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico Tipo de proyecto: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2016) Código de identificación: 4642 Título: SÍNTESIS Y ESCALADO DE NUEVOS PLAGUICIDAS ECO-AMIGABLES EN FAVOR DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ARGENTINA Descripción: el proyecto promueve el diseño y desarrollo experimental de novedosos plaguicidas fluorados con las ventajas de ser más selectivos, más potentes y menos tóxicos para el medio ambiente; y de aplicación agrícola. El objetivo del presente proyecto es alcanzar objetivos transferibles al sector productivo nacional. Campo aplicación: Producción vegetal Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 708.000,00 Fecha desde: 06/2017 hasta: 06/2020 Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 % Nombre del director: Murguía, Marcelo Cesar Nombre del codirector: Guastavino, Javier Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: PIRAZOLES; PLAGUICIDAS; URACILO Área del conocimiento: Química Orgánica Sub-área del conocimiento: Química Orgánica Especialidad: TECNOLOGÍA QUÍMICA			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: PICT Código de identificación: PICT 2016-0228 Título: Sistemas biodegradables para liberación controlada de fármacos utilizados en el tratamiento de tuberculosis Descripción: Las infecciones respiratorias constituyen un importante problema de salud. La tuberculosis es una enfermedad bacteriana, transmisible y crónica producida por el complejo Mycobacterium tuberculosis, afecta principalmente los pulmones y puede ser muy grave hasta ocasionar la muerte. La incidencia de las infecciones micobacterianas se ha incrementado rápidamente en los últimos años; un tercio de la población mundial está infectada por el bacilo M. tuberculosis. En Argentina, en 2014 se notificaron al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud, 10.525 casos de tuberculosis y en ese mismo año se registraron 702 muertes por esta enfermedad. La quimioterapia de la tuberculosis no es sencilla por la necesidad de regímenes de múltiples fármacos en forma diaria durante largos períodos de tiempo (6-9 meses). La administración diaria se debe principalmente a los cortos tiempos de vida media de los fármacos y a que son necesarias dosis altas para que puedan llegar a lugares poco vascularizados del cuerpo, tales como los granulomas. El tratamiento puede complicarse aún más por el incumplimiento del paciente y el desarrollo de cepas resistentes a los fármacos. Los pacientes abandonan el tratamiento entre otras cosas por las consecuencias que genera en su vida cotidiana la ingesta diaria bajo observación directa de más de un fármaco durante varios meses. Es importante mencionar que los efectos secundarios que estos fármacos generan no son menores. El abandono puede generar recaídas, y dado que habitualmente está precedido por una ingesta irregular de los fármacos, también está asociado a la aparición de cepas resistentes. En este marco, se plantea como objetivo general de este plan de trabajo, el diseño de sistemas de liberación controlada de fármacos para el tratamiento de la tuberculosis. La finalidad de estos sistemas es que permitan una mejor aceptación por parte del paciente evitando el abandono y la generación de cepas resistentes, disminuyendo los efectos secundarios y el número de dosis, mejorando el tratamiento y el control de la enfermedad. Campo aplicación: Tecnología sanitaria y curativa- Varios Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 170.000,00 Fecha desde: 12/2017 hasta: 06/2020 Institución/es: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: MENGATTO, LUCIANO NICOLAS Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: ANTIMICROBIANOS; PARTICULAS; ENFERMEDADES RESPIRATORIAS; EMULSION Área del conocimiento: Otras Biotecnologías de la Salud Sub-área del conocimiento: Otras Biotecnologías de la Salud Especialidad: Tecnología Química- Ciencias Médicas I: Inmunología. Enfermedades Infecciosas			

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Sistemas de Biopurificación y combinación de procesos fisicoquímicos para el tratamiento de efluentes con agroquímicos**

Descripción: **En este proyecto se propone estudiar sistemas de biopurificación y procesos fisicoquímicos combinados para la degradación de efluentes contaminados con altas concentraciones de agroquímicos. Ejemplos de este tipo de contaminación lo constituyen el agua de lavado de los envases de agroquímicos que no han sido sometidos al triple lavado y los efluentes que se generan de prácticas realizadas en campo como el llenado y lavado de los equipos de aspersión de pesticidas. Los sistemas de biopurificación o biolechos son una construcción sencilla y económica donde los pesticidas concentrados residuales son vertidos dentro de una biomezcla donde se favorece la degradación de los pesticidas. Dada nuestra alta producción agrícola, sería muy importante incorporar en Argentina este tipo de tecnología. Para lograr este fin es necesario estudiar diseños que tengan en cuenta las prácticas agrícolas típicas de nuestro país (agroquímicos más empleados), los materiales orgánicos más disponibles y económicos para preparar la biomezcla y las condiciones climáticas locales. Con los resultados del desarrollo de este proyecto se podrá establecer el diseño del biolecho más apropiado para nuestra región. Otra estrategia para descontaminar efluentes líquidos con alta concentración de pesticidas es estudiar la combinación de procesos de coagulación/floculación con Procesos Avanzados de Oxidación (PAO). El PAO UV/H₂O₂ ha sido aplicado en nuestro grupo sobre herbicidas de amplio uso como el glifosato, 2,4-D y el insecticida clorpirifós. Otro proceso de simple implementación es el que combina peroxiácidos con radiación UV. Este último proceso se ha estudiado para desinfección pero existen muy pocos trabajos que analicen su aplicación a contaminantes orgánicos y menos aún sobre pesticidas. También se propone el tratamiento de los sedimentos/barros originados en la etapa de coagulación con oxidantes fuertes como los peroxiácidos orgánicos.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **740.250,00**

Fecha desde: **11/2016**

hasta: **09/2020**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CRISTINA SUSANA ZALAZAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SISTEMAS DE BIOPURIFICACIÓN; PESTICIDAS; DEGRADACIÓN**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Biorremediación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **50020150100013LI**

Título: **Sistemas de liberación de fármacos a base de ciclodextrinas y polímeros biodegradables**

Descripción: **Las ciclodextrinas son oligosacáridos cíclicos constituidos por unidades de glucopiranosas. Debido a la conformación de silla de las glucopiranosas, las moléculas de ciclodextrinas tienen forma de conos con una cavidad central lipofílica y una superficie exterior hidrófila. Las ciclodextrinas pueden formar: complejos de inclusión con moléculas poco polares capaces de penetrar en su cavidad o complejos de no-inclusión donde la molécula no se encuentra en la cavidad sino por fuera de la misma. Para formar los complejos, los métodos son diversos e incluyen co-evaporación, liofilizado, amasado, entre otros. Una estrategia muy atractiva para controlar la liberación consiste en incorporar los complejos con otros sistemas tales como liposomas, micro y nano partículas, entramados poliméricos o hidrogeles. Esta estrategia permite controlar la liberación, y la capacidad para formar complejos de inclusión permite formular fármacos hidrofóbicos en sistemas hidrofílicos. Se proponen como alternativas de trabajo en este plan, paclitaxel (antineoplásico), progesterona (hormona) y oxitetraclina (antibiótico de amplio espectro); sin excluir otros medicamentos que puedan surgir como propuestas interesantes durante el desarrollo del proyecto. Siguiendo en esta directriz, se plantea como línea de trabajo para este plan, el diseño de sistemas de liberación de fármacos a base de ciclodextrinas y polímeros biodegradables. De modo que se trabajará en el diseño de un sistema binario: i) estructura fármaco/ciclodextrina ii) solución termosensible a base de quitosan que forma gel por cambio de temperatura y que contiene a la estructura fármaco/ciclodextrina. Estos cambios de temperatura son tales como la transición de temperatura ambiente a temperatura corporal. El gel se forma en el sitio de aplicación; la degradación de la estructura con la ciclodextrina, la difusión del fármaco dentro del gel y la degradación del gel permitirían una liberación lenta y controlada del fármaco. No obstante, no se descarta el uso de membranas/films de quitosan, además de las soluciones termosensibles, como sistema de soporte para las estructuras fármaco/ciclodextrina. Durante todo este proceso, una evaluación fisicoquímica y funcional exhaustiva de los sistemas de liberación obtenidos permitirá seleccionar aquellos**

que cumplan con los requisitos preestablecidos según el fármaco a liberar, potencial sitio de aplicación in vivo y situación de salud a atender.

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-
Varios**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.400,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MENGATTO, LUCIANO NICOLAS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **LIBERACION CONTROLADA; CICLODEXTRINAS; POLIMEROS BIODEGRADABLES**

Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Ciencias de la Ingeniería, Ciencias Agrarias y Tecnológicas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2015- 2651**

Título: **Tecnologías Avanzadas de Oxidación Aplicadas al Tratamiento de la Contaminación Ambiental, empleando Radiación Ultravioleta/Visible y Agentes Oxidantes**

Descripción: **Investigación y desarrollo del conocimiento para la utilización de distintos procesos avanzados de oxidación (AOP) para el tratamiento de contaminantes.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminación y
saneamiento**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **776.000,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Orlando Alfano**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Tecnologías Avanzadas de Oxidación; Radiación UV/Vis**

Área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Tecnologías Avanzadas de Oxidación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT Joven**

Código de identificación: **PICT-2018- 02537**

Título: **Tratamiento fotocatalítico-biológico integrado para la remoción de fármacos presentes en aguas residuales.**

Descripción: **Por este motivo, el objetivo general de este trabajo es evaluar la factibilidad y las ventajas de realizar un tratamiento integrado fotocatalítico-biológico para degradar medicamentos presentes en aguas residuales. Se estudiará la fotodegradación de una mezcla de medicamentos presentes en aguas residuales simuladas en un reactor de lecho fijo irradiado con LEDs. Se continuará la degradación con un proceso biológico utilizando un reactor con la biomasa inmovilizada hasta obtener parámetros físico-químicos compatibles con la legislación provincial. Se espera que estos estudios permitan la optimización del proceso de degradación para su potencial aplicación en el tratamiento de aguas contaminadas.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminación y
saneamiento**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **260.000,00**

Fecha desde: **09/2019**

hasta: **09/2021**

Institución/es: **INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA
INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

**Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA**

Nombre del director: **MANASSERO, AGUSTINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2019** fin: **09/2021**

Palabras clave: **FOTOCATALISIS; OXIDACION BIOLÓGICA; FARMACOS; REMEDIACION**

Área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Procesos avanzados de oxidación**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA

Total: 5

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **ANR FONTAR 2016 - PDTS RESOL-2019-13-APN-SEACT#MECCYT**

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de un proceso a escala piloto para la descontaminación del agua de lavado de envases de agroquímicos mediante la utilización de tecnología avanzada de oxidación**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es el desarrollo de un proceso a escala piloto para la descontaminación del agua de lavado de envases de agroquímicos. Las actividades centrales son: Desarrollo de un proceso a escala piloto para la descontaminación del agua de lavado de envases de agroquímicos comprendido por dos etapas: proceso de tratamiento primario (diseño de lavadora secuencial) y proceso de tratamiento avanzado de oxidación (diseño de fotorreactor para el proceso UV/H₂O₂). Puesta a punto y en marcha de la planta piloto para el reciclado de envases de agroquímicos con el proceso de descontaminación del agua de lavado de envases. Confeccionar protocolo operativo. Relevamiento de productores y grupos de interés a fin de reconocer los destinatarios de las charlas y comenzar adelantar las actividades de difusión, sensibilización y comunicación. Diseño del contenido para realizar las actividades de capacitación y sensibilización. Realización de las jornadas de capacitación con los actores involucrados (Programa de capacitación y transferencia). El equipo de trabajo está formado por profesionales de diferentes disciplinas. El Co-director es ingeniero agrónomo y se desempeña como asesor en la Cooperativa, el Ing. Qco. Eduardo Vidal es profesional de INTEC y profesor en Gestión Ambiental (FHUC-UNL) y la Lic. Qca. Alejandra Durán es profesional de INTEC. Participan además las doctoras Maía Lescano (química) y Carolina Masin (bióloga). La dirección del proyecto está a cargo de la Dra. Cristina Zalazar, investigadora de INTEC y profesora en Procesos Fisicoquímicos en Ingeniería Ambiental (FICH-UNL).**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **3.150.800,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es:

INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **78 %**

(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION

PRODUCTIVA

COOPERATIVA AGRÍCOLA MIXTA DE MARGARITA LIMITADA

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **22 %**

(COOP AGRÍCOLA MIXTA MARG LTDA)

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET - SANTA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

FE (CCT CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE

INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (SANTA FE)

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN DE SANTA FE ; PROVINCIA

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

DE SANTA FE

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

PRODUCTIVA ; PROVINCIA DE SANTA FE

Nombre del director: **ZALAZAR, CRISTINA SUSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **agroquímicos; Proceso UV/H₂O₂; descontaminación**

Área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Saneamiento Ambiental**

Tipo de actividad: Transferencia			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: Desarrollo de un sistema de tratamiento fundado en el uso de procesos de biorremediación (biolechos y vermirremediación) y el proceso avanzado de oxidación que combina el uso de agua oxigenada y radiación UV para el tratamiento de efluentes de la plata			
Descripción: Desarrollo de un sistema de tratamiento fundado en el uso de procesos de biorremediación (biolechos y vermirremediación) y el proceso avanzado de oxidación que combina el uso de agua oxigenada y radiación UV para el tratamiento de efluentes de la plata de producción de agroquímicos de la contratante			
Campo aplicación: Sanidad ambiental		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 175.000,00	Fecha desde: 03/2019	hasta: 03/2020
Institución/es: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) RED SURCOS S.A.		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
		Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia: 100 %
Nombre del director: ZALAZAR, CRISTINA SUSANA			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 03/2019 fin: 03/2020			
Palabras clave: DESCONTAMINACION; AGROQUÍMICOS; BIOLECHOS			
Área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente			
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente			
Especialidad: Tecnologías Medioambientales			
Tipo de actividad: Transferencia			
Tipo de proyecto: Proyectos Federales de Innovación Productiva - Medio Ambiente y Energías Alternativas			
Código de identificación: EX-2018-08853039-APN-DDYME#MCT - PFIP-MAE 2016 STA. FE			
Título: Desarrollo y transferencia de tecnología para la revalorización de descartes de la actividad frutihortícola del departamento Garay de la provincia de Santa Fe			
Descripción: El objetivo general del proyecto se enmarca dentro los lineamientos del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva ?Argentina 2020? y es de aplicación en el sector de Ambiente y Desarrollo sustentable (NSPE 13), como así también dentro del Plan Estratégico de Frutas y Hortalizas de la provincia de Santa Fe. Dentro de los objetivos tecnológicos se pretende: i) solucionar un problema ambiental. ii) aplicar y validar a escala piloto una tecnología para la revalorización de descartes que permita la obtención de biocombustibles de segunda generación (bioetanol, a partir de los azúcares fermentables) y bioproductos de alto valor agregado (fibras dietarias, colorantes naturales, vitaminas, pectinas), desarrollada por el grupo de trabajo. iii) obtener información necesaria para realizar el escalado de plantas de procesamiento industriales para cada tipo de descarte, desarrollando la tecnología necesaria. iv) transferir la información obtenida al medio productivo local e internacional en la forma de: estudios de factibilidad técnica y económica, memorias de proceso, ingeniería conceptual y de detalle, puesta en marcha de plantas, entrenamiento de personal, etc.			
Campo aplicación: Alimentos, bebidas y tabaco- Productos agrar		Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 2.915.000,00	Fecha desde: 08/2018	hasta: 08/2020
Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) VAL MAR		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 69 %
		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 15 %
		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 16 %
Nombre del director: MAMMARELLA, ENRIQUE JOSÉ			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2018 fin: 08/2020			
Palabras clave: VALORIZACION DE DESCARTES; FRUTIHORTICOLA; CAROTENO; FIBRA			
Área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos			
Sub-área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos			
Especialidad: Ingeniería de Procesos Químicos			
Tipo de actividad: Transferencia			
Tipo de proyecto: Proyecto del Directorio de CONICET, Res. Nro. 1658/19			
Código de identificación: Res. Nro. 1658/19			
Título: Estabilización química de Caminos Rurales			
Descripción: Proyecto: ?Estabilización química de Caminos Rurales?. Proyecto del Directorio de CONICET, Res. Nro. 1658/19. Monto subsidio Etapa 1: \$ 156.458,00; Etapa 2: \$ 98.200,00. Expediente Nº EX-2019-54244006-APN-GVT CONICET			

del Registro de este CONSEJO NACIONAL, otorgamiento del financiamiento a través del ?FONDO DE FINANCIAMIENTO DE ACTIVIDADES DE PROMOCION, FOMENTO Y GESTION TECNOLOGICA? para las tareas de producción de la formulación a escala piloto del Proyecto denominado ?Estabilización de Caminos Rurales?.

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **254.658,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **06/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MURGUIA, MARCELO CESAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **06/2021**

Palabras clave: **CAMINOS RURALES; SURFACTANTES; ESTABILIZANTES QUIMICOS; SUELOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Especialidad: **SINTESIS QUIMICA/QUIMICA FINA/TECNOLOGIA QUIMICA/MEDIO AMBIENTE**

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **Convenio de Licencia de Patente Expediente Nro. 644721. Inf. CETRI UNL Nro. 667/18. Nota UNL Nro. 948437**

Código de identificación: **Convenio de Licencia de Patente Expediente Nro. 644721**

Título: **Servicios estipulados en el Convenio de Licencia firmado por UNL, CONICET y la empresa Quimfina S.R.L. para la Patente de Invención Acta N° P20130103027**

Descripción: **Servicios estipulados en el Convenio de Licencia firmado por UNL, CONICET y la empresa Quimfina S.R.L. para la Patente de Invención Acta N° P20130103027, en referencia a Expediente N° 644721 de licencia de la patente N° P20130103027 a QUIMFINA SRL, de la UNL enmarcada en la Resolución C.S. N° 351/93. Descripción de la actividad: Preparación de 10 kilos de producto preservante (Five Batch), destinados para los análisis previos en MICROQUIM y para los análisis a realizar en SENASA como objeto del Registro de Productos de la invención producto preservante para maderas ante el SENASA. Desde Enero de 2018 hasta Junio de 2021.**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Dolares**

Monto: **5.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **06/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MURGUIA, MARCELO CESAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **06/2021**

Palabras clave: **PRESERVANTES PARA MADERAS; FUNGICIDAS; SINTESIS QUIMICA; MEDIO AMBIENTE**

Area del conocimiento: **Química Orgánica**

Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: **SINTESIS QUIMICA/QUIMICA FINA/TECNOLOGIA QUIMICA**

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT

Total: **1**

Tipo de proyecto: **divulgación de la ciencia**

Código de identificación: **CC-005-17**

Título: **"La Química en el Mundo que nos Rodea?"**

Descripción: **Todo lo que nos rodea, lo que vemos, lo que escuchamos, lo que olemos, lo que comemos y tocamos involucra directa o indirectamente a la Química, a través de una serie de reacciones que ocurren en nuestro cuerpo. Tenemos así una enorme variedad de temas que involucra a la Química y por lo tanto es esencial conocer la Química desde los niveles más simples para entender el mundo que nos rodea. En este sentido, el presente proyecto tiene como objetivo fundamental la difusión de la Química como disciplina científica de forma simple y accesible pero con rigurosidad científico-académica de forma de acercarla a la sociedad en su conjunto, tanto a los estudiantes y docentes de escuelas de nivel medio a la sociedad en general.**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **06/2019**

hasta: **06/2019**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **QUAINO, PAOLA MONICA**

Nombre del codirector: **COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2019** fin: **06/2019**

Palabras clave: **Química; Divulgación; Multimedia; Material Didáctico**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT

Total: 3

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**Título: **II Brazil-Argentina Microfluidics Congress**

Descripción: El principal objetivo de este evento multidisciplinario será convocar a la comunidad del conosuren "microfluídica". Se discutirán los avances en esta novedosa y creciente área del conocimiento que representa una relevante herramienta tecnológica con alto grado de transferencia. Con este 5to congreso se dará continuidad a los encuentros de la "comunidad microfluídica argentina" y al "2do. encuentro binacional de científicos argentinos y brasileños especialistas en el área". En esta edición invitamos a científicos chilenos, dándole un enfoque más inclusivo con los países vecinos. Además, es el 1er. año que nuestro evento toma carácter internacional, luego de exitoso encuentro en Río de Janeiro del 18 al 20 de julio de 2018. Nos interesa enfatizar la interdisciplina y aspecto colaborativo de la reunión, mostrando que la mayoría de los originales trabajos presentados tienen autores de al menos dos instituciones diferentes (ver libros de resúmenes en links siguientes). Por otro lado, en la ciudad de Córdoba funcionan varias empresas, al igual que centros de investigación nacionales como privados, que podrían ser receptores de tecnologías y desarrollos en los que la microfluídica es crucial (tiras de papel para análisis, microdispositivos para análisis clínicos de fertilidad, de viscosidad de la sangre o fertilización in vitro, Labs-on-a-chips y BioMEMS aplicados desde la neurociencia a la agronomía). Ya se ha invitado a las empresas a participar como sponsors, por lo que el evento contribuirá a establecer posibles vínculos con el sector industrial y privado. Otro objetivo es realizar una asamblea de la comunidad, para discutir y decidir el futuro del congreso que crece rápidamente. En el primer evento del 2014 participaron del orden de 30 personas, pasando a 80 participantes en la última reunión nacional en 2017 en Paraná (<http://www.mfarg.org/>), y a 135 participantes en la última binacional realizada en Brasil (<http://pages.cnpem.br/workshopmicrofluidica/>). Se discutirá al final de la misma, su ampliación a un congreso latinoamericano. Este año se realizarán esfuerzos para incluir a invitados chilenos e incentivar a los colegas uruguayos del área. Destacamos también el respeto de género: la reunión en Brasil tuvo 48 mujeres de los 135 registrados y la del 2019 tiene una mujer como organizadora principal, una mujer presidiendo el comité científico, y son 4 mujeres de 9 en el comité organizador, al igual que 2 invitadas plenarios de 5 invitados.

Moneda: **Pesos**Monto: **30.000,00**Fecha desde: **08/2019**hasta: **10/2019**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL)

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**Título: **MolSurF 2019**

Descripción: Reunion MolSurF 2019. En esta reunión se promueve la interacción entre científicos y estudiantes de las áreas de Química y Física en Superficies e Interfaces, residentes en la Provincia de Santa Fe, creando así un espacio propicio para el intercambio de ideas y conocimiento, y principalmente ser semillero de nuevas colaboraciones locales y regionales a nivel académico.

Moneda: **Pesos**Monto: **25.000,00**Fecha desde: **10/2019**hasta: **10/2019**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**
CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET - SANTA FE (CCT CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN PRODUCTIV

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **10 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **90 %**Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**Título: **VI San Luis School and Conference on Surfaces, Interfaces and Catalysis**

Descripción: El objetivo de la reunión propuesta consiste en promover la interacción entre investigadores y estudiantes de las áreas de Química en Superficies, Catálisis e Interfaces, tanto a nivel nacional como internacional, creando así un espacio propicio para intercambio de ideas y conocimiento. Más precisamente, este encuentro apunta a la formación de recursos humanos a través de la Escuela de la Conferencia, la cual consta de un conjunto de exposiciones/tutoriales brindadas por reconocidos expertos de nivel internacional. La reunión se focalizará, al igual que en los encuentros previos, en estudios experimentales y teóricos relacionados con fenómenos físicos y químicos que ocurren en superficies e interfaces. Además de las áreas temáticas tradicionales como catálisis heterogénea, se destaca la ampliación a áreas nuevas disciplinarias como por ejemplo, electroquímica, nanotecnología y síntesis de nanoestructuras, procesos físico-químicos en interfaces sólido-líquido, ingeniería y diseño de materiales. Las áreas temáticas que se abordarán serán las siguientes: ? Reacciones químicas en superficies ? Catálisis heterogénea. ? Adsorción de átomos y moléculas; crecimiento de monocapas y estructuras de baja dimensionalidad. ? Electroquímica. Interfaces Sólido-Líquido ? Dinámica de superficies ? Nanotecnología y nanoestructuras El programa de la reunión incluye la presencia de al menos diez conferencistas invitados quienes brindarán respectivas charlas plenarias o semiplenarias durante la Conferencia y tutoriales durante la Escuela. Se promueve la participación de

jóvenes investigadores y estudiantes de posgrado mediante exposiciones orales cortas durante la Conferencia. También se contemplan sesiones de posters en donde se prevean mecanismos de una activa participación para el intercambio y discusión. Los participantes de la Escuela contarán con beca completa, las cuales se distribuirán de forma homogénea entre estudiantes de doctorado e investigadores jóvenes del país y latinoamericanos.

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **06/2019**

hasta: **06/2019**

Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Total: 0

No hay registros cargados



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2019, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

DECLARACION JURADA
Declaro que los datos a transmitir son correctos y completos, y que he confeccionado el archivo digital en carácter de Declaración Jurada, sin omitir ni falsear dato alguno que deba contener, siendo fiel expresión de la verdad.