



Memoria UE 2022

DATOS BASICOS		
Calle: FELIX DE AZARA	Nº: 1552	
País: Argentina	Provincia: Misiones	Partido: Capital
Localidad: Posadas (Municipio de Posadas)	Codigo Postal: N3300LQD	Email: imam.cct.nordeste@gmail.com
Telefono: 0054-0376-449-7141		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 97
---------------------------------	-----------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 14
------------------------	-----------

AREA, MARIA CRISTINA	<i>INV PRINCIPAL</i>
ARES, ALICIA ESTHER	<i>INV PRINCIPAL</i>
ROSENBERGER, MARIO ROBERTO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BOTTERÓN, FERNANDO	<i>INV ADJUNTO</i>
BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO	<i>INV ADJUNTO</i>
DALLAGNOL, ANDREA MICAELA	<i>INV ADJUNTO</i>
VERA, MARIA LAURA	<i>INV ADJUNTO</i>
CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN	<i>INV ASISTENTE</i>
COVINICH, LAURA GABRIELA	<i>INV ASISTENTE</i>
EHMAN, NANCI VANESA	<i>INV ASISTENTE</i>
KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO	<i>INV ASISTENTE</i>
NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO	<i>INV ASISTENTE</i>
TRAID, HERNÁN DARÍO	<i>INV ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS	Total: 1
---------------------	----------

SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE	<i>INV. PRINCIPAL AD-HONOREM</i>
--------------------------	----------------------------------

BECARIOS CONICET	Total: 35
------------------	-----------

CUENCA, PAMELA SOLEDAD	<i>Int. Postdoctoral Proyectos UE</i>
DÍAZ, DAIANA JENNIFER	<i>Int. Doctoral Proyectos UE</i>
BENITEZ, ALDO JAVIER	<i>BECA INTERNA POSTDOCTORAL PDTS</i>
CARDOZO, ROCÍO ELIZABET	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>
FIT, CINTIA GABRIELA	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>
GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>
GROSS, JUAN PABLO	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>
KRUJOSKI, MATÍAS GABRIEL	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>

LAUTHARTE, TAMARA ELIANA
 MENDIETA, CAROLINA MONICA
 PONCE DE LEÓN, AGUSTINA
 POTILISKI, CARLA YAMILA
 RIVALDI, JOHANA ANTONELLA
 ROMERO, VIVIANA NOEMÍ
 SKRAUBA, AXEL ALFREDO
 BENITEZ, JULIETA BEATRIZ
 CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN
 FERNÁNDEZ SOSA, ELIANA ISABEL
 KRUYENISKI, JULIA
 MARTÍN, CECILIA MAGALÍ
 COVINICH, MONICA MARIELA
 BERNHARDT, CHRISTIAN
 BOHER, JOSÉ
 DWOJAK, ANABELA NATALIA
 IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO
 LÓPEZ, IVÁN EMANUEL
 MASONEVES, CAMILA IVON
 NEIS, EMILIANO ROBERTO
 ROA, LUCAS
 SCHVEZOV, CARLOS ARIEL
 BHER, ANIBAL RICARDO
 FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA
 KRAMER, GUSTAVO RAUL
 ROMAN, ALEJANDRA SILVINA
 SCHUSTER, JONATHAN MAXIMILIANO

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
 Interna Doctoral CONICET/INYM
 BECA INT.DOC.COFINAN. C/UNIV.
 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.

PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 8

CEGELSKI, CRISTIAN DANIEL
 GARCETE, FAUSTO FABIAN
 IURINIC, GERARDO MATHIAS
 MUND, LUIS ALBERTO
 RAMOS, SILVINA GABRIELA
 HORNUS, MARINA NATALIA
 GONZALEZ, PAULO SEBASTIAN
 MAIDANA, JOSELINO GUILLERMO

PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ASISTEN.
 TECNICO PRINCIPAL
 TECNICO ASOCIADO

NO CONICET

Total: 37

AGUERRE, YANINA SUSEL
 ALBANI, OSCAR ALFREDO
 ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO
 ARENHARDT, ORLANDO ERNESTO
 BOBADILLA, ELISA ALICIA
 BRAGAÑOLO, ADELAIDA
 EHMAN, NANSI VANESA
 FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN
 FERNÁNDEZ, GUILLERMO ALFREDO
 FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA

Investigador
 Investigador
 Investigador
 Investigador
 Investigador
 Pasante
 Becario
 Investigador
 Pasante
 Investigador

GANZ, NANCY BEATRIZ	Investigador
GARASSINO, SERGIO ALBERTO	Investigador
GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ	Investigador
HOLOWATY, SANTIAGO ALEXI	Investigador
KAIRIYAMA, JUAN CARLOS	Investigador
KURTZ, VICTOR HUGO	Investigador
LOVERA, NANCY NOELIA	Investigador
MAREK, MARCELO AURELIO	Investigador
MENDEZ, CLAUDIA MARCELA	Investigador
MENDOZA, HORACIO AURELIO	Investigador
NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO	Investigador
PAVLIK, CLAUDIO ARIEL	Investigador
PEREYRA, OBDULIO	Investigador
RAMALLO, LAURA ANA	Investigador
RAMIREZ, TAMARA CAROLINA	Administrativo
RODRIGUEZ, CARLOS MARÍA	Pasante
SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	Investigador
SCHMALKO RADICHOWSKI, MIGUEL EDUARDO	Investigador
SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA	Investigador
SILVA, CARLA GIOVANA	Pasante
SUIREZS, TERESA MARIA	Investigador
THEA, ANA EUGENIA	Investigador
TRELA, VALERIA DAIANA	Investigador
VIDELA, DANIEL CÉSAR	Investigador
WEBER, ELIZABETH MARÍA	Investigador
XISCATTI PÉREZ, CHRISTIAN	Investigador
ZADOROZNE, NATALIA SILVINA	Investigador

OTRAS CATEGORIAS CONICET		Total: 2
RAMIREZ, NATALIA PAOLA	GRAL. CONT. ART9 - C00	
RAMIREZ, TAMARA CAROLINA	GRAL. CONT. ART9 - B07	

DIRECTOR / VICEDIRECTOR		
Apellido y Nombre	Rol	Categoría
AREA, MARIA CRISTINA	Director	INV PRINCIPAL
BOTTERÓN, FERNANDO	Vicedirector	INV ADJUNTO

CONSEJO DIRECTIVO			
Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	AREA, MARIA CRISTINA	26/03/2018	31/12/2023
Representante Investigador	ARES, ALICIA ESTHER	01/04/2016	17/12/2024
Representante Becario	BENITEZ, JULIETA BEATRIZ	21/12/2022	21/12/2024
Representante Investigador	BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO	21/12/2022	21/12/2026
Representante Becario	CARDOZO, ROCÍO ELIZABET	17/12/2020	17/12/2022
Representante Investigador	GARASSINO, SERGIO ALBERTO	01/04/2018	01/04/2022
Representante Personal de Apoyo	MAIDANA, JOSELINO GUILLERMO	17/12/2020	17/12/2024
Representante Investigador	PEREYRA, OBDULIO	01/04/2018	21/12/2024
Representante Investigador	RAMALLO, LAURA ANA	21/12/2022	21/12/2026

Representante Investigador	ROSENBERGER, MARIO ROBERTO	17/12/2020	17/12/2024
Representante Investigador	SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA	21/12/2022	21/12/2026
Representante Investigador	VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA	17/12/2020	17/12/2024
Representante Investigador	XISCATTI PÉREZ, CHRISTIAN	21/12/2022	21/12/2026

IDENTIFICACION

Gran área principal

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

Gran área 1 : **Tecnología**

Gran área 2 : **Ciencias Exactas y Naturales**

Gran área 3 :

Dependencia institucional

Tipo de relación: **Convenio de creación**

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

Entidad propietaria del inmueble

Entidad: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**

Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)
Gas	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)
Teléfono	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) • INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM)
Agua	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)
Internet	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)
Mantenim. Edificio	• INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) • UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)
Seguridad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)
Serv-Grales. Oficina	• INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM)
Asist. Téc. Capacitac.	
Otros	

Líneas de investigación

Área de Conocimiento:	Ingeniería de los Materiales
Línea:	Papel y Madera
	Producción, caracterización y selección de materiales orgánicos e inorgánicos en la macro y nanoescala para diferentes aplicaciones tecnológicas.
Área de Conocimiento:	Ingeniería de los Materiales
Línea:	Papel y Madera
	Ciencia y tecnología de materiales derivados de recursos lignocelulósicos
Área de Conocimiento:	Ingeniería de los Materiales
Línea:	Ingeniería de los Materiales
	Propiedades de materiales en la macro y nanoescala

Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información Ingeniería Eléctrica y Electrónica Desarrollo de tecnología electrónica para microrredes eléctricas de generación distribuida
Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería Química Otras Ingeniería Química Desarrollo de envases, tecnología de conservación de alimentos y recubrimientos biodegradables
Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería de los Materiales Papel y Madera Industrialización de la madera y producción de energía a través de Biomasa
Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería Química Ingeniería Química (plantas, productos) Modelado y simulación de secaderos industriales
Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería de los Materiales Ingeniería de los Materiales Producción, caracterización y selección de materiales metálicos y recubrimientos para diferentes aplicaciones tecnológicas
Área de Conocimiento: Línea:	Biotecnología Industrial Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación Química y Microbiología de Alimentos - Bioconservación de alimentos

Infraestructura edilicia

Total m² construido: **1122**

Total m² terreno: **7500**

CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
001001001	Automatización, sistemas robóticos de control	Automation, Robotics Control Systems	GROSS, JUAN PABLO / KURTZ, VICTOR HUGO / FERNÁNDEZ, GUILLERMO ALFREDO / BERNHARDT, CHRISTIAN / XISCATTI PÉREZ, CHRISTIAN / GARASSINO, SERGIO ALBERTO / BOTTERÓN, FERNANDO	7
001001002	Sistemas digitales, representación digital	Digital Systems, Digital Representation	MUND, LUIS ALBERTO / BOTTERÓN, FERNANDO / GARASSINO, SERGIO ALBERTO / KRUSOSKI, MATÍAS GABRIEL / NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO / BENITEZ, ALDO JAVIER / GROSS, JUAN PABLO / BERNHARDT, CHRISTIAN / FERNÁNDEZ, GUILLERMO ALFREDO / CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN	10
001002002	Archivado / documentación / documentación técnica	Archivistics/Documentation/ Technical Documentation	GARCETE, FAUSTO FABIAN	1
001002003	Inteligencia artificial (IA)	Artificial Intelligence	KRUSOSKI, MATÍAS GABRIEL / BERNHARDT,	3

			CHRISTIAN / GANZ, NANCY BEATRIZ	
001002005	Hardware	Computer Hardware	BENITEZ, ALDO JAVIER / NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO / GARCETE, FAUSTO FABIAN / KRUJOSKI, MATÍAS GABRIEL / GARASSINO, SERGIO ALBERTO / BERNHARDT, CHRISTIAN	6
001002006	Software	Computer Software	KRUJOSKI, MATÍAS GABRIEL / XISCATTI PÉREZ, CHRISTIAN / BERNHARDT, CHRISTIAN / BENITEZ, ALDO JAVIER / GARASSINO, SERGIO ALBERTO / GARCETE, FAUSTO FABIAN	6
001002008	Intercambio / procesado de datos / Middleware	Data Processing/Data Interchange, Middleware	GARASSINO, SERGIO ALBERTO	1
001002009	Protección de datos, almacenamiento, criptografía, seguridad	Data Protection, Storage Technology, Cryptography, Data Security	GARCETE, FAUSTO FABIAN	1
001002010	Bases de datos, gestión de bases de datos, extracción de datos	Databases, Database Management, Data Mining	GANZ, NANCY BEATRIZ / GARCETE, FAUSTO FABIAN	2
001002011	Comercio electrónico, pago electrónico	Electronic Commerce, Electronic Payment	GARCETE, FAUSTO FABIAN	1
001002012	Imagen, procesado de imágenes, reconocimiento de patrones	Imaging, Image Processing, Pattern Recognition	BERNHARDT, CHRISTIAN / KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO / XISCATTI PÉREZ, CHRISTIAN	3
001002013	Tecnología de información / informática	Information Technology/Informatics	GARCETE, FAUSTO FABIAN / GANZ, NANCY BEATRIZ	2
001002014	Tecnologías de Internet / comunicaciones (inalámbrico, Bluetooth)	Internet Technologies/ Communication (Wireless, Wi-Fi, Bluetooth)	GARCETE, FAUSTO FABIAN	1
001002015	Gestión de conocimiento, gestión de procesos	Knowledge Management, Process Management	GARASSINO, SERGIO ALBERTO	1
001002016	Simulaciones	Simulation	KRUJOSKI, MATÍAS GABRIEL / GARASSINO, SERGIO ALBERTO / KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO / BENITEZ, ALDO JAVIER / NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO	5
001002018	Interfaces de usuario, manejabilidad	User Interfaces, Usability	XISCATTI PÉREZ, CHRISTIAN	1
001002019	Firma electrónica	Electronic Signature	GARCETE, FAUSTO FABIAN	1
001002020	Software de automatización	Building Automation Software	BENITEZ, ALDO JAVIER / GARASSINO, SERGIO ALBERTO / BERNHARDT, CHRISTIAN / XISCATTI PÉREZ, CHRISTIAN	4
001002021	Control remoto	Remote Control	GARASSINO, SERGIO ALBERTO	1

001002024	Actuadores, sensores medioambientales y biométricos	Environmental and Biometrics Sensors, Actuators	BERNHARDT, CHRISTIAN / GARASSINO, SERGIO ALBERTO / KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO / KRUSOSKI, MATÍAS GABRIEL	4
001002025	Tecnologías de la nube	Cloud Technologies	GARCETE, FAUSTO FABIAN	1
001003012	Sistemas didácticos	Didactic System	GARASSINO, SERGIO ALBERTO / GARCETE, FAUSTO FABIAN	2
001003013	ICM - Gestión de contenidos de Internet	ICM ? Internet Content Management	GARCETE, FAUSTO FABIAN	1
001004002	Tele-enseñanza (e-Learning)	E-Learning	GROSS, JUAN PABLO / GARCETE, FAUSTO FABIAN	2
001004003	Contenidos digitales, publicidad electrónica	E-Publishing, Digital Content	GARCETE, FAUSTO FABIAN	1
001004005	Filtrado de información, semántica, estadística	Information Filtering, Semantics, Statistics	GROSS, JUAN PABLO	1
001005001	Equipos audiovisuales y comunicación	Audiovisual Equipment and Communication	GARCETE, FAUSTO FABIAN	1
001005002	Tecnologías de banda ancha	Broadband Technologies	MENDOZA, HORACIO AURELIO / GARCETE, FAUSTO FABIAN	2
001005003	Comunicaciones móviles	Mobile Communications	MENDOZA, HORACIO AURELIO	1
001005004	Tecnologías de banda estrecha	Narrow Band Technologies	MENDOZA, HORACIO AURELIO / GARCETE, FAUSTO FABIAN	2
001005005	Tecnología de redes, seguridad de redes	Network Technology, Network Security	GROSS, JUAN PABLO / GARCETE, FAUSTO FABIAN	2
001005006	Radar	Radar	GROSS, JUAN PABLO / MENDOZA, HORACIO AURELIO	2
001005007	Investigación en redes, GRID	Research Networking, GRID	GROSS, JUAN PABLO / MENDOZA, HORACIO AURELIO	2
001005008	Tecnología de satélites / posicionamiento / comunicación en GPS	Satellite Technology/ Systems/Positioning/ Communication in GPS ? Global Positioning System	GROSS, JUAN PABLO / MENDOZA, HORACIO AURELIO	2
001005009	Procesado de señales	Signal Processing	BERNHARDT, CHRISTIAN / GROSS, JUAN PABLO / KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO / KRUSOSKI, MATÍAS GABRIEL / MENDOZA, HORACIO AURELIO	5
001005012	Informática aplicada a descripción de imágenes y vídeo	Description Image/ Video Computing	BERNHARDT, CHRISTIAN	1
001006001	Impresión 3D	3D printing	BERNHARDT, CHRISTIAN	1
001006002	Ingeniería electrónica	Electronic engineering	NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO / BENITEZ, ALDO JAVIER / GROSS, JUAN PABLO / KOLODZIEJ, JAVIER	10

			ERNESTO / GARASSINO, SERGIO ALBERTO / KRUJOSKI, MATÍAS GABRIEL / MUND, LUIS ALBERTO / BOTTERÓN, FERNANDO / KURTZ, VICTOR HUGO / BERNHARDT, CHRISTIAN	
001006003	Sistemas embebidos y sistemas en tiempo real	Embedded Systems and Real Time Systems	BENITEZ, ALDO JAVIER / GROSS, JUAN PABLO / KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO / FERNÁNDEZ, GUILLERMO ALFREDO / KRUJOSKI, MATÍAS GABRIEL / MUND, LUIS ALBERTO / BOTTERÓN, FERNANDO / KURTZ, VICTOR HUGO / BERNHARDT, CHRISTIAN	9
001006004	Tecnología de alta frecuencia, microondas	High Frequency Technology, Microwaves	BERNHARDT, CHRISTIAN	1
001006005	Dispositivos / materiales magnéticos y superconductores	Magnetic and superconductive materials/devices	BERNHARDT, CHRISTIAN / NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO / BOTTERÓN, FERNANDO / BENITEZ, ALDO JAVIER	4
001006006	Nanotecnología relacionada con electrónica y microelectrónica	Nanotechnologies related to electronics & microelectronics	BERNHARDT, CHRISTIAN	1
001006007	Sistemas y redes ópticas	Optical Networks and Systems	BERNHARDT, CHRISTIAN	1
001006008	Micro y nanotecnologías relacionadas con electrónica y microelectrónica	Micro and Nanotechnologies related to Electronics and Microelectronics	BERNHARDT, CHRISTIAN	1
001006009	Tecnologías de periféricos (almacenamiento de datos, pantallas)	Peripherals Technologies (Mass Data Storage, Displays)	BERNHARDT, CHRISTIAN	1
001006010	Circuitos impresos y circuitos integrados	Printed circuits and integrated circuits	NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO / BERNHARDT, CHRISTIAN / MUND, LUIS ALBERTO / FERNÁNDEZ, GUILLERMO ALFREDO / BOTTERÓN, FERNANDO / BENITEZ, ALDO JAVIER / KURTZ, VICTOR HUGO	7
001006011	Informática cuántica	Quantum Informatics	BERNHARDT, CHRISTIAN	1
001006012	Semiconductores	Semiconductors	MUND, LUIS ALBERTO / NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO / BOTTERÓN, FERNANDO / BENITEZ, ALDO JAVIER / KURTZ, VICTOR HUGO / BERNHARDT, CHRISTIAN	6
001006013	Tarjetas inteligentes y sistemas de acceso	Smart cards and access systems	BERNHARDT, CHRISTIAN	1
002001001	Impresión 3D	3D printing	CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN / BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO / EHMAN, NANCI VANESA	3

002002002	Recubrimientos	Coatings	SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / ARES, ALICIA ESTHER / VERA, MARIA LAURA / CUENCA, PAMELA SOLEDAD / BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO	5
002002003	Secado	Drying	SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / PEREYRA, OBDULIO / HORNUS, MARINA NATALIA	3
002002004	Erosión, eliminación (electroerosión, corte con llama, láser...)	Erosion, Removal (spark erosion, flame cutting, laser/plasma cutting, electrochemical erosion, waterjet cutting)	SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / ARES, ALICIA ESTHER	2
002002005	Conformado (enrollado, forjado, prensado, estirado)	Forming (rolling, forging, pressing, drawing)	IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO	1
002002006	Endurecimiento, tratamiento térmico	Hardening, heat treatment	SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / HORNUS, MARINA NATALIA / ARES, ALICIA ESTHER / IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO	4
002002007	Técnicas de unión (remachado, atornillado, encolado)	Joining techniques (riveting, screw driving, gluing)	ARES, ALICIA ESTHER / IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE	3
002002008	Unión (soldadura, pegado)	Jointing (soldering, welding, sticking)	IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / ARES, ALICIA ESTHER	3
002002009	Máquinas herramientas	Machine Tools	IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO	1
002002010	Mecanizado (torneado, perforado, moldeado, fresado, cepillado, cortado)	Machining (turning, drilling, moulding, milling, planning, cutting)	BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO / IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO	2
002002011	Mecanizado fino (triturado, lapeado)	Machining, fine (grinding, lapping)	IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO	1
002002012	Mezclado (polvo, etc), separación (clasificación, filtrado)	Mixing (powder, etc.), separation (sorting, filtering)	IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO / HORNUS, MARINA NATALIA	2
002002013	Tratamiento superficial (pintado, galvanizado, pulido, CVD...)	Surface treatment (painting, galvanano, polishing, CVD, PVD)	IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO / ARES, ALICIA ESTHER / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / VERA, MARIA LAURA	4
002002014	Extrusión	Extrusion	IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / CUENCA, PAMELA SOLEDAD	3
002002015	Microensamblaje, nanoensamblaje	Microassembly, nanoassembly	IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO / ARES, ALICIA ESTHER	2
002002016	Microingeniería y nanoingeniería	Microengineering and nanoengineering	IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO / ARES, ALICIA ESTHER / MENDEZ, CLAUDIA MARCELA	3
002002017	Microposicionamiento, nanoposicionamiento	Micropositioning, nanopositioning	ARES, ALICIA ESTHER / IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO	2

002002018	Micromecanizado, nanomecanizado	Micromachining, nanomachining	IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO / ARES, ALICIA ESTHER	2
002002019	Moldeado, moldeado por inyección, sinterizado	Moulding, injection moulding, sintering	GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / CUENCA, PAMELA SOLEDAD / PAVLIK, CLAUDIO ARIEL / ARES, ALICIA ESTHER / IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO	6
002003001	Integración de componentes	Component integration	CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	1
002003002	Sistemas y procesamiento de información, flujo de trabajo	Information processing & Systems, Workflow	XISCATTI PÉREZ, CHRISTIAN / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	2
002003003	Redes de plantas de fabricación	Manufacturing plants networks	CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	1
002003004	Automatización de procesos	Process automation	CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	1
002003005	Prototipos, ensayos y proyectos piloto	Prototypes, trials and pilot schemes	SCHVEZOV, CARLOS ARIEL / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	2
002003006	Cadena de suministro	Supply chain	HORNUS, MARINA NATALIA / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	2
002004	Diseño de plantas y mantenimiento	Plant Design and Maintenance	CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN / FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN / BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO / ROMAN, ALEJANDRA SILVINA	4
002005001	Papel, relleno	Foil, fils	HORNUS, MARINA NATALIA / EHMANN, NANCY VANESA / BENITEZ, JULIETA BEATRIZ / AREA, MARIA CRISTINA	4
002005002	Papel estratificado	Laminate	AREA, MARIA CRISTINA / BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO	2
002005003	Empaquetado de maquinaria	Packaging for machines	BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO	1
002005004	Empaquetado de materiales	Packaging for materials	BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO / HORNUS, MARINA NATALIA	2
002005005	Bolsas de plástico	Plastic bags	CUENCA, PAMELA SOLEDAD	1
002006004	Materiales, componentes y sistemas para la construcción	Materials, components and systems for construction	HORNUS, MARINA NATALIA / ROMAN, ALEJANDRA SILVINA	2
002007001	Adhesivos	Adhesives	BRAGAÑOLO, ADELAIDA / ARES, ALICIA ESTHER / FERNÁNDEZ SOSA, ELIANA ISABEL / BOBADILLA, ELISA ALICIA / AREA, MARIA CRISTINA / HORNUS, MARINA NATALIA / PEREYRA, OBDULIO	7

002007002	Materiales de construcción	Building materials	PEREYRA, OBDULIO / BRAGAÑOLO, ADELAIDA / ARES, ALICIA ESTHER / HORNUS, MARINA NATALIA / BOBADILLA, ELISA ALICIA / ROMAN, ALEJANDRA SILVINA	6
002007003	Materiales y polvos cerámicos	Ceramic Materials and Powders	SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / VERA, MARIA LAURA / BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO	3
002007004	Colorantes y barnices	Colours and varnish	BOBADILLA, ELISA ALICIA / BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO / BRAGAÑOLO, ADELAIDA	3
002007005	Materiales compuestos	Composite materials	AGUERRE, YANINA SUSEL / BENITEZ, JULIETA BEATRIZ / VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA / MENDEZ, CLAUDIA MARCELA / COVINICH, LAURA GABRIELA / BRAGAÑOLO, ADELAIDA / HORNUS, MARINA NATALIA / ARES, ALICIA ESTHER / AREA, MARIA CRISTINA / FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / BOBADILLA, ELISA ALICIA / CUENCA, PAMELA SOLEDAD	13
002007006	Productos químicos, colorantes y tintas	Fine Chemicals, Dyes and Inks	BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO / BOBADILLA, ELISA ALICIA / FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN	3
002007007	Cristal	Glass	ARES, ALICIA ESTHER / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE	2
002007008	Hierro y acero, estructuras metálicas	Iron and Steel, Steelworks	ARES, ALICIA ESTHER / ROMAN, ALEJANDRA SILVINA / ZADOROZNE, NATALIA SILVINA / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / KRAMER, GUSTAVO RAUL	5
002007009	Tecnología de manipulación de materiales (sólidos, fluidos, gases)	Materials Handling Technology (solids, fluids, gases)	AGUERRE, YANINA SUSEL / BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO / GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ / BOBADILLA, ELISA ALICIA / BENITEZ, JULIETA BEATRIZ / FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN	6
002007010	Metales y aleaciones	Metals and Alloys	ZADOROZNE, NATALIA SILVINA / KRAMER, GUSTAVO RAUL / RAMOS, SILVINA GABRIELA / ARES, ALICIA ESTHER / BOBADILLA, ELISA ALICIA /	10

			ROMAN, ALEJANDRA SILVINA / COVINICH, MONICA MARIELA / ROSENBERGER, MARIO ROBERTO / MENDEZ, CLAUDIA MARCELA / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE	
002007011	Tecnologías de elementos no-metálicos	Non-ferrous Metals	BOBADILLA, ELISA ALICIA / HORNUS, MARINA NATALIA / BRAGAÑOLO, ADELAIDA	3
002007012	Materiales ópticos	Optical Materials	BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO	1
002007013	Plásticos, polímeros	Plastics, Polymers	AREA, MARIA CRISTINA / COVINICH, LAURA GABRIELA / BENITEZ, JULIETA BEATRIZ / EHMANN, NANSI VANESA / CUENCA, PAMELA SOLEDAD / BOBADILLA, ELISA ALICIA	6
002007014	Propiedades de los materiales, corrosión / degradación	Properties of Materials, Corrosion/Degradation	RAMOS, SILVINA GABRIELA / VERA, MARIA LAURA / BOBADILLA, ELISA ALICIA / ROMAN, ALEJANDRA SILVINA / COVINICH, MONICA MARIELA / ARES, ALICIA ESTHER / MENDEZ, CLAUDIA MARCELA / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / KRAMER, GUSTAVO RAUL	9
002007018	Tecnología del papel	Paper technology	AGUERRE, YANINA SUSEL / HORNUS, MARINA NATALIA / AREA, MARIA CRISTINA / GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ / PAVLIK, CLAUDIO ARIEL / COVINICH, LAURA GABRIELA / EHMANN, NANSI VANESA / BENITEZ, JULIETA BEATRIZ / FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN / VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA	10
002007019	Nanotubos de carbono	Carbon nanotubes	SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO / ARES, ALICIA ESTHER	3
002007020	Materiales híbridos	Hybrid materials	BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO / FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN / ARES, ALICIA ESTHER / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE	4
002007021	Biomateriales	Biobased materials	SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / ROSENBERGER, MARIO ROBERTO / MENDEZ, CLAUDIA MARCELA /	17

			COVINICH, LAURA GABRIELA / VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA / AGUERRE, YANINA SUSEL / HORNUS, MARINA NATALIA / VERA, MARIA LAURA / AREA, MARIA CRISTINA / FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN / KRAMER, GUSTAVO RAUL / ARES, ALICIA ESTHER / PEREYRA, OBDULIO / CUENCA, PAMELA SOLEDAD / BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO / EHMAN, NANCI VANESA / BENITEZ, JULIETA BEATRIZ	
002007022	Nanomateriales	Nanomaterials	EHMAN, NANCI VANESA / HORNUS, MARINA NATALIA / KRAMER, GUSTAVO RAUL / ARES, ALICIA ESTHER / BENITEZ, JULIETA BEATRIZ / TRAIID, HERNÁN DARÍO / BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO / MENDEZ, CLAUDIA MARCELA / CUENCA, PAMELA SOLEDAD / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / AREA, MARIA CRISTINA / RAMOS, SILVINA GABRIELA / COVINICH, MONICA MARIELA / VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA / FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN / COVINICH, LAURA GABRIELA / VERA, MARIA LAURA	17
002007023	Materiales conductivos	Conductive materials	ARES, ALICIA ESTHER / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE / BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO	3
002007024	Materiales ligeros	Lightweight materials	ARES, ALICIA ESTHER / ROMAN, ALEJANDRA SILVINA / SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE	3
003002	Ingeniería de plantas de procesos	Process Plant Engineering	COVINICH, LAURA GABRIELA / SCHVEZOV, CARLOS ARIEL / TRAIID, HERNÁN DARÍO / CEGELSKI, CRISTIAN DANIEL / ROMAN, ALEJANDRA SILVINA	5
003003	Ingeniería de aparatos	Apparatus Engineering	MUND, LUIS ALBERTO	1
003004004	Tecnología e ingeniería eléctrica / aparatos eléctricos	Electrical Engineering and Technology/ Electrical Equipment	GROSS, JUAN PABLO	1
003004005	Fibras artificiales	Man made fibres	AREA, MARIA CRISTINA	1

003004006	Substancias orgánicas	Organic Substances	AREA, MARIA CRISTINA / FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN	2
003004010	Productos químicos especiales, productos intermedios	Special chemicals, intermediates	RAMOS, SILVINA GABRIELA / AREA, MARIA CRISTINA / MENDEZ, CLAUDIA MARCELA	3
003010	Artículos de uso doméstico y accesorios	Household Goods & Appliances	FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN / MUND, LUIS ALBERTO	2
004001003	Almacenamiento de energía, baterías	Storage of electricity, batteries	BOTTERÓN, FERNANDO / GROSS, JUAN PABLO / KURTZ, VICTOR HUGO / BENITEZ, ALDO JAVIER / RAMOS, SILVINA GABRIELA	5
004001004	Transmisión de electricidad	Transmission of electricity	BENITEZ, ALDO JAVIER / KURTZ, VICTOR HUGO	2
004002001	Generadores, motores eléctricos y convertidores de potencia	Generators, electric engines and power converters	KURTZ, VICTOR HUGO / BOTTERÓN, FERNANDO / BOHER, JOSÉ / BENITEZ, ALDO JAVIER	4
004002002	Intercambiadores de calor	Heat exchangers	LOVERA, NANCY NOELIA / BOHER, JOSÉ	2
004002003	Motores combinados calor y electricidad (CHP)	Combined heat and power (CHP) engines	KURTZ, VICTOR HUGO / BOHER, JOSÉ / BOTTERÓN, FERNANDO	3
004002004	Otra maquinaria	Other energy related machinery	BOHER, JOSÉ	1
004002005	Turbinas	Turbines	BOTTERÓN, FERNANDO / KURTZ, VICTOR HUGO / BOHER, JOSÉ	3
004002006	Producción de hidrógeno	Hydrogen production	RAMOS, SILVINA GABRIELA	1
004002007	Microgeneración y conexión a red	Micro-generation and grid connection	BENITEZ, ALDO JAVIER / KURTZ, VICTOR HUGO / BOTTERÓN, FERNANDO / BOHER, JOSÉ	4
004002009	Redes inteligentes	Smart grids	BOHER, JOSÉ / BENITEZ, ALDO JAVIER / KURTZ, VICTOR HUGO / BOTTERÓN, FERNANDO	4
004002012	Tecnologías de enfriamiento	Cooling technologies	BOHER, JOSÉ	1
004002013	Células de combustible	Fuel cells	RAMOS, SILVINA GABRIELA	1
004003001	Combustibles fósiles gaseosos	Gaseous fossil fuel	BOHER, JOSÉ	1
004003002	Combustibles fósiles sólidos	Solid fossil fuel	BOHER, JOSÉ	1
004003003	Combustibles fósiles líquidos	Liquid fossil fuel	BOHER, JOSÉ	1
004005002	Energía hidroeléctrica	Hydropower	BENITEZ, ALDO JAVIER / BOHER, JOSÉ / BOTTERÓN, FERNANDO / CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN / MUND, LUIS ALBERTO / KURTZ, VICTOR HUGO / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	7

004005003	Sistemas fotovoltaicos	Photovoltaics	FERNÁNDEZ, GUILLERMO ALFREDO / CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN / BOHER, JOSÉ / KURTZ, VICTOR HUGO / BOTTERÓN, FERNANDO / BENITEZ, ALDO JAVIER / RAMOS, SILVINA GABRIELA	7
004005004	Energía térmica / solar	Solar/Thermal energy	CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN / BOHER, JOSÉ / BOTTERÓN, FERNANDO / MUND, LUIS ALBERTO	4
004005005	Biomasa sólida	Solid biomass	CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN / BOHER, JOSÉ / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE / COVINICH, LAURA GABRIELA / BOTTERÓN, FERNANDO	5
004005007	Energía eólica	Wind energy	MUND, LUIS ALBERTO / BENITEZ, ALDO JAVIER / BOHER, JOSÉ / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	4
004005008	Conversión de residuos en energía	Waste to energy other	BOTTERÓN, FERNANDO / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	2
004005009	Energía a partir de aguas residuales	Energy from wastewater	KURTZ, VICTOR HUGO / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	2
004005010	Biorefinerías para energía	Bio-refineries for energy	AREA, MARIA CRISTINA / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE / BOHER, JOSÉ / VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	5
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	BOHER, JOSÉ / BOTTERÓN, FERNANDO / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN / VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA / AREA, MARIA CRISTINA / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	6
004005012	Procesos integrados residuos-energía	Integrated waste-energy processes	AREA, MARIA CRISTINA / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE / KURTZ, VICTOR HUGO / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	4
004006001	Calificación energética cero, de bajo consumo y plus	Low, zero and plus energy rating	KURTZ, VICTOR HUGO	1
004006004	Gestión de la energía	Energy management	CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN / KURTZ, VICTOR HUGO / GROSS, JUAN PABLO	3
004006005	Optimización de procesos, utilización de energía residual	Process optimisation, waste heat utilisation	CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	1
004007002	Tecnología de motores y combustibles	Fuels and engine technologies	BOHER, JOSÉ	1

004007003	Micro y nanotecnología relacionada con la energía	Micro- and Nanotechnology related to energy	GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE / RAMOS, SILVINA GABRIELA	2
004008	Eficiencia energética	Energy Efficiency	CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN / BOHER, JOSÉ / KURTZ, VICTOR HUGO / BOTTERÓN, FERNANDO / GROSS, JUAN PABLO / RAMOS, SILVINA GABRIELA / HOLOWATY, SANTIAGO ALEXI	7
004009	Captura de carbón y energía	Carbon capture and energy	CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	1
004010	Biogás y digestión anaeróbica (AD)	Biogas and anerobic digestion (AD)	BOTTERÓN, FERNANDO / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	3
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	RAMOS, SILVINA GABRIELA / SILVA, CARLA GIOVANA / CUENCA, PAMELA SOLEDAD / SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA / THEA, ANA EUGENIA / COVINICH, MONICA MARIELA	6
005001002	Química computacional y modelado	Computational Chemistry and Modelling	CUENCA, PAMELA SOLEDAD	1
005001003	Química inorgánica	Inorganic Chemistry	ROMAN, ALEJANDRA SILVINA / CUENCA, PAMELA SOLEDAD	2
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA / COVINICH, MONICA MARIELA / CUENCA, PAMELA SOLEDAD / THEA, ANA EUGENIA / COVINICH, LAURA GABRIELA	5
005004001	Procesos de filtración y con membranas	Filtration and Membrane Processes	RAMOS, SILVINA GABRIELA	1
005004002	Extracción	Extraction	HOLOWATY, SANTIAGO ALEXI / SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA / RAMOS, SILVINA GABRIELA	3
005004003	Absorción	Adsorption	HOLOWATY, SANTIAGO ALEXI / RAMOS, SILVINA GABRIELA	2
005004004	Destilación	Distillation	HOLOWATY, SANTIAGO ALEXI / RAMOS, SILVINA GABRIELA	2
005004006	Otros procesos	Other Processes	COVINICH, LAURA GABRIELA / BENITEZ, JULIETA BEATRIZ	2
005005	Micro y nanotecnología	Micro- and Nanotechnology	CEGELSKI, CRISTIAN DANIEL / RAMOS, SILVINA GABRIELA / AGUERRE, YANINA SUSEL / TRAUD, HERNÁN DARÍO / BENITEZ, JULIETA BEATRIZ	5

006001002	Investigaciones clínicas, ensayos	Clinical Research, Trials	SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	1
006001005	Diagnósticos, diagnosis	Diagnostics, Diagnosis	SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	1
006001016	Virus, virología / antibióticos / bacteriología	Virus, Virology/ Antibiotics/Bacteriology	SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	1
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	THEA, ANA EUGENIA	1
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	1
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	1
006002005	Microbiología	Microbiology	DALLAGNOL, ANDREA MICAELA / THEA, ANA EUGENIA / SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	3
006002006	Diseño molecular	Molecular design	SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	1
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	1
006006001	Biocomposites	Bio- Composites	COVINICH, LAURA GABRIELA / AREA, MARIA CRISTINA	2
006006002	Componentes bioquímicos (Biobased chemical building blocks)	Biobased chemical building blocks	VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA	1
006006003	Biomateriales de alto rendimiento	Biobased high-performance materials	AREA, MARIA CRISTINA	1
006006004	Biomateriales	Biobased Materials	AGUERRE, YANINA SUSEL / CUENCA, PAMELA SOLEDAD / AREA, MARIA CRISTINA / COVINICH, LAURA GABRIELA	4
006006005	Nanomateriales biológicos	Biological Nanomaterials	VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA / AGUERRE, YANINA SUSEL	2
006006007	Bioplásticos	Bioplastics	COVINICH, LAURA GABRIELA / AREA, MARIA CRISTINA / VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA / CUENCA, PAMELA SOLEDAD	4
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	AGUERRE, YANINA SUSEL / CUENCA, PAMELA SOLEDAD / AREA, MARIA CRISTINA / COVINICH, LAURA GABRIELA	4
006006009	Bioprocesos	Bioprocesses	AREA, MARIA CRISTINA	1
006006011	Procesamiento downstream	Downstream Processing	AREA, MARIA CRISTINA	1
006006012	Fermentación	Fermentation	VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA / AREA, MARIA CRISTINA / DALLAGNOL, ANDREA MICAELA	3
007002001	Tecnologías forestales	Forest technology	WEBER, ELIZABETH MARÍA / SUIREZS, TERESA MARIA	2

007002002	Tecnología del papel	Paper Technology	VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA / GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ / BENITEZ, JULIETA BEATRIZ / AGUERRE, YANINA SUSEL	4
007002003	Tecnología de la pasta de papel	Pulp Technology	BENITEZ, JULIETA BEATRIZ / AGUERRE, YANINA SUSEL / VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA / PAVLIK, CLAUDIO ARIEL	4
007002004	Silvicultura, bosques	Sylviculture, Forestry	WEBER, ELIZABETH MARÍA	1
007002005	Productos de madera	Wood Products	SUIREZS, TERESA MARIA / VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA / WEBER, ELIZABETH MARÍA	3
008001001	Tecnologías para bebidas	Drink Technology	SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA	1
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	RAMALLO, LAURA ANA / COVINICH, MONICA MARIELA / SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA / FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA	4
008001003	Empaquetado / manipulación de alimentos	Food Packaging/Handling	RAMALLO, LAURA ANA / SCHVEZOV, CARLOS ARIEL / CUENCA, PAMELA SOLEDAD / FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA	4
008001004	Procesado de alimentos	Food Processing	RAMALLO, LAURA ANA / MARTÍN, CECILIA MAGALÍ / HOLOWATY, SANTIAGO ALEXI / THEA, ANA EUGENIA / FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA / DALLAGNOL, ANDREA MICAELA / SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA / LOVERA, NANCY NOELIA / SCHVEZOV, CARLOS ARIEL	9
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	CUENCA, PAMELA SOLEDAD / DALLAGNOL, ANDREA MICAELA / RAMALLO, LAURA ANA / SCHVEZOV, CARLOS ARIEL / HOLOWATY, SANTIAGO ALEXI / NEIS, EMILIANO ROBERTO / THEA, ANA EUGENIA / FERNÁNDEZ SOSA, ELIANA ISABEL / MARTÍN, CECILIA MAGALÍ / SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA / FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA / LOVERA, NANCY NOELIA	12
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA / SCIPIONI,	4

			GRISelda PATRICIA / RAMALLO, LAURA ANA / THEA, ANA EUGENIA	
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos	Food Microbiology/ Toxicology/Quality Control	THEA, ANA EUGENIA / FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA	2
008002003	Métodos de producción seguros	Safe production methods	THEA, ANA EUGENIA / SCHVEZOV, CARLOS ARIEL	2
008002004	Trazabilidad de los alimentos	Traceability of food	THEA, ANA EUGENIA	1
009001002	Métodos e instalaciones de ensayo / análisis	Analyses/Test Facilities and Methods	AGUERRE, YANINA SUSEL / FIT, CINTIA GABRIELA	2
009001003	Ensayos de material químico	Chemical material testing	CEGELSKI, CRISTIAN DANIEL / AGUERRE, YANINA SUSEL / RAMOS, SILVINA GABRIELA / THEA, ANA EUGENIA	4
009001004	Tecnología eléctrica relacionada con la realización de medidas	Electrical Technology related to measurements	ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO	1
009001008	Otros ensayos no destructivos	Other Non Destructive Testing	RAMOS, SILVINA GABRIELA / AGUERRE, YANINA SUSEL / ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO	3
009001009	Tecnología de sensores relacionada con la realización de medidas	Sensor Technology related to measurements	ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO	1
009002	Amplificador, transductor A/D	Amplifier, A/D Transducer	GROSS, JUAN PABLO / MUND, LUIS ALBERTO / ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO	3
009003	Sistemas electrónicos de medida	Electronic measurement systems	ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO / KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO / GROSS, JUAN PABLO / FERNÁNDEZ, GUILLERMO ALFREDO / MUND, LUIS ALBERTO	5
009004	Dispositivos de registro	Recording Devices	KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO / GROSS, JUAN PABLO / AGUERRE, YANINA SUSEL / MUND, LUIS ALBERTO / ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO	5
009005	Materiales de referencia	Reference Materials	CEGELSKI, CRISTIAN DANIEL / AGUERRE, YANINA SUSEL / ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO / THEA, ANA EUGENIA	4
009006001	Normas de calidad	Quality Standards	AGUERRE, YANINA SUSEL / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN / GROSS, JUAN PABLO / ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO / CEGELSKI, CRISTIAN DANIEL / THEA,	8

			ANA EUGENIA / MUND, LUIS ALBERTO / RAMOS, SILVINA GABRIELA	
009006002	Normas técnicas	Technical Standards	GROSS, JUAN PABLO / AGUERRE, YANINA SUSEL / CEGELSKI, CRISTIAN DANIEL / MUND, LUIS ALBERTO / ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO / THEA, ANA EUGENIA / FIT, CINTIA GABRIELA	7
010001001	Seguridad acústica	Acoustic safety	FIT, CINTIA GABRIELA / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	2
010001002	Tecnología de seguridad contra incendios	Fire Safety Technology	MUND, LUIS ALBERTO	1
010001003	Materias peligrosas	Hazardous Materials	RAMOS, SILVINA GABRIELA / GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ	2
010001006	Evaluación de riesgo e impacto medioambiental	Assessment of Environmental Risk and Impact	GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	2
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE / RAMOS, SILVINA GABRIELA / VERA, MARIA LAURA / TRAID, HERNÁN DARÍO / AGUERRE, YANINA SUSEL	5
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	SILVA, CARLA GIOVANA / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	2
010002004	Desastres naturales	Natural Disasters	GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	1
010002007	Contaminación acústica	Noise Pollution	CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	1
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	RAMOS, SILVINA GABRIELA / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	2
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	1
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	RAMOS, SILVINA GABRIELA / AGUERRE, YANINA SUSEL / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE / GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ	4
010002012	Evaluación del ciclo de vida	Life Cycle Assessment	GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE / CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN	2
010002013	Tratamiento / contaminación del aire exterior	Outdoor Air Pollution/Treatment	GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	1
010002014	Tratamiento / contaminación del aire interior	Indoor Air Pollution/Treatment	GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	1
010002015	Limpieza de zonas contaminadas	Remediation of Contaminated Sites	GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	1
010003001	Biotratamientos / compostaje / bioconversión	Biotreatment/Compost/ Bioconversion	VERA, MARIA LAURA / GAVAZZO, GRACIELA	3

			BEATRIZ / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	
010003002	Incineración y pirólisis	Incineration and Pyrolysis	GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ	1
010003003	Vertederos terrestres y marinos	Land and Sea Disposal	GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	1
010003004	Reciclaje, recuperación	Recycling, Recovery	GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE / GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ / RAMOS, SILVINA GABRIELA / AGUERRE, YANINA SUSEL	4
010003009	Conversión de residuos en energía / recursos	Waste to Energy /Resource	RAMOS, SILVINA GABRIELA / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE / GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ	3
010004005	Tratamiento de aguas industriales	Industrial Water Treatment	COVINICH, LAURA GABRIELA / VERA, MARIA LAURA / TRAUD, HERNÁN DARÍO / GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	4
010004009	Tratamiento / eliminación de lodos	Sludge Treatment / Disposal	GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	1
010004011	Reciclaje de aguas residuales	Wastewater Recycling	GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE	1
011001	Modelos de desarrollo socioeconómico, aspectos económicos	Socio-economic development models, economic aspects	ROA, LUCAS	1
011002	Educación y formación	Education and Training	ROA, LUCAS / FERNÁNDEZ, GUILLERMO ALFREDO / ROMAN, ALEJANDRA SILVINA / GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ / AGUERRE, YANINA SUSEL	5
011003	Sociedad, información y medios	Information and media, society	ROA, LUCAS	1
011004	Tecnología, sociedad y empleo	Technology, Society and Employment	ROA, LUCAS	1
011005	Infraestructuras para las ciencias sociales y humanidades	Infrastructures for social sciences and humanities	ROA, LUCAS	1
011006	Participación de los ciudadanos	Citizens participation	ROA, LUCAS	1
011007	Deportes y ocio	Sports and Leisure	ROA, LUCAS	1
011008	Servicios creativos	Creative services	ROA, LUCAS	1
011009	Productos creativos	Creative products	ROA, LUCAS	1

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: RESOL-2022-477-APN-DIR#CONICET	603.750,00
Otro: RESOL-2022-173-APN-DIR#CONICET	146.250,00
Subtotal	750.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	2.195.833,33
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	132.460.062,80
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	119.855.931,74
Subtotal	254.511.827,87
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	4.040.681,82
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	103.663.032,50
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	322.269,90
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	108.025.984,22
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: RD 406-2022	750.000,00
Subtotal	750.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°: RESOL-2022-1140-APN-DIR#CONICET	225.000,00
Subtotal	225.000,00
Total	363.512.812,09

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 28
Publicado	Total publicado: 28
<p>JONATHAN E. OCHOA SOSA; RUBÉN O. NÚÑEZ; GERMÁN ELIAS OGGIER; GERMÁN G. OGGIER; GUILLERMO O. GARCÍA . Fault-Tolerant Scheme of Load-Side Transistors Applied to Three-Phase Dual Active Bridge DC-DC Converters. <i>Revista iberoamericana de automatica e informatica industrial</i>. : COMITE ESPANOL AUTOMATICA CEA, 2022 - . ISSN 1697-7912</p>	
<p>BHER, ANIBAL; MAYEKAR, POOJA C.; AURAS, RAFAEL A.; SCHVEZOV, CARLOS E. . Biodegradation of Biodegradable Polymers in Mesophilic Aerobic Environments. <i>International journal of molecular sciences</i>. : MOLECULAR DIVERSITY PRESERVATION INTERNATIONAL-MDPI, 2022 - . vol. 23, n° 20, ISSN 1422-0067</p>	
<p>FLORENCIA A. BRUERA; GUSTAVO R. KRAMER; PEDRO D. ZAPATA; ALICIA E. ARES . OBTENCIÓN DE ÓXIDO DE ALUMINIO ANÓDICO PARA SU APLICACIÓN EN NANOBIOLOGÍA. <i>Ciencia e investigación</i>. , Buenos Aires: Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias (AAPC), 2022 - . n° 4, p. 42-71. ISSN 1132-0974</p>	
<p>DANIEL VIGO; NESTOR SIVIERO; CARLOS E. SCHVEZOV . Location and characterization of the Misiones plinthite (Argentina). <i>Revista de ciencia y tecnología</i>. , Posadas: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, 2022 - . n° 38, ISSN 0329-8922</p>	

EMILIANO ROBERTO NEIS; MÓNICA MARIELA COVINICH; GRISELDA PATRICIA SCIPIONI . Polyphenol content, color and acceptability of carrot pickles added with yerba mate powder extract. *Brazilian journal of food technology*. , Campinas: Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL, 2022 - . vol. 25,

WINCK, ROSA ANGELA; AREA, MARIA CRISTINA; BELABER, ECTOR CESAR; AQUINO, DIEGO ROLANDO; FASSOLA, HUGO ENRIQUE; GAUCHAT, MARÍA ELENA . TRACHEID MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF FAST GROWTH HYBRID PINE CHARACTERIZATION MORFOLOGÍA DE LAS TRACHEIDAS DE PINO HÍBRIDO DE RÁPIDO CRECIMIENTO. *Maderas. ciencia y tecnología*. : UNIV BIO-BIO, 2022 - . vol. 24, ISSN 0717-3644

EZEQUIEL GODOY; CARINA FERNÁNDEZ; CLAUDIA MARCELA MÉNDEZ; MARA C. ROMERO; NOELIA K. VILLEGAS . Diseño de una actividad de aprendizaje interdisciplinar en red como propuesta para desarrollar las competencias de resolución de problemas, trabajo en equipo y comunicación efectiva. *Ciencia latina revista científica multidisciplinar*. : Centro de Investigación ALAC, 2022 - . vol. 5, n° 6, ISSN 2707-2207

PEDROZO, H. ALEJANDRO; ROSENBERGER, MARIO R.; SCHVEZOV, CARLOS E. . Stability regions for an explicit numerical solution of the one-dimensional Richards equation applied to water soil infiltration. *Tecnología y ciencias del agua*. : Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, 2022 - . vol. 13, n° 2, p. 449-501.

DIB, JOSEFINA; GÓMEZ, BERNARDO; STRUBBIA, RENATA; ARES, ALICIA; MÉNDEZ, CLAUDIA; FUSTER, VALERIA; HEREÑÚ, SILVINA . Characterization of Plasma Nitrided Duplex Stainless Steel: Influence of Prior Shot Peening and Nitriding Atmosphere. *Journal of materials engineering and performance*. , Berlin: SPRINGER, 2022 - . vol. 32, n° 1, p. 406-414. ISSN 1059-9495

TRAIID, HERNÁN DARÍO; VERA, MARÍA LAURA; ESCALADA, GUSTAVO; LÓPEZ, IVÁN EMANUEL; DWOJAK, ANABELA NATALIA; LITTER, MARTA IRENE . Application of a Fenton process after a biological nitrification treatment: A successful case for leachate treatment. *Case studies in chemical and environmental engineering*. , Amsterdam: Elsevier, 2022 - . vol. 5, p. 1-5. ISSN 2666-0164

MENDIETA, CAROLINA MÓNICA; GONZÁLEZ, GISELLE; VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA; AREA, MARÍA CRISTINA . Bio-polyethylene Furanoate (Bio-PEF) from Lignocellulosic Biomass Adapted to the Circular Bioeconomy. *Bioresources*. , Raleigh: NORTH CAROLINA STATE UNIV DEPT WOOD & PAPER SCI, 2022 - . vol. 17, n° 4, p. 7313-7337. ISSN 1930-2126

ROMÁN, ALEJANDRA SILVINA; IBAÑEZ, EDGAR ROLANDO; MÉNDEZ, CLAUDIA MARCELA; PEDROZO, MARIANELA; KRAMER, GUSTAVO RAÚL; ZADOROZNE, NATALIA SILVINA; ALONSO, PAULA REGINA; ARES, ALICIA ESTHER . Electrochemical Properties of Diluted Al-Mg Alloys With Columnar-To-Equiaxed Transition. *Frontiers in materials*. , Lausana: Frontiers Media S.A., 2022 - . vol. 9,

DALLAGNOL, ANDREA MICAELA; DALLAGNOL, VERÓNICA CRISTINA; VIGNOLO, GRACIELA MARGARITA; LOPES, NORBERTO PEPORINE; BRUNETTI, ANDRÉS EDUARDO . Flavonoids and Phenylethylamides Are Pivotal Factors Affecting the Antimicrobial Properties of Stingless Bee Honey. *Journal of agricultural and food chemistry*. : AMER CHEMICAL SOC, 2022 - . ISSN 0021-8561

SALVATIERRA, KARINA . Implementación de un laboratorio de nivel de bioseguridad 2 para diagnóstico molecular de SARS-COV-2 en Puerto Iguazú, Misiones. *Revista argentina de salud pública*. , CABA: REGISTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES EN SALUD Nº: IS003575, 2022 - . ISSN 1853-810X

FLORENCIA ALEJANDRA BRUERA; GUSTAVO RAÍL KRAMER; JUAN ERNESTO VELÁZQUEZ; MARCELA ALEJANDRA SADAÑOSKI; MARÍA ISABEL FONSECA; ALICIA ESTHER ARES; PEDRO DARÍO ZAPATA . Laccase immobilization on nanoporous aluminum oxide for black liquor treatment. *Surfaces and interfaces*. , Melbourne: Elsevier BV, 2022 - . ISSN 2468-0230

DWOJAK, ANABELA N.; VERA, MARÍA L.; TRAIID, HERNÁN D.; ROSENBERGER, MARIO R.; SCHVEZOV, CARLOS E.; LITTER, MARTA I. . Photocatalytic and mechanical properties of immobilized nanotubular TiO₂ photocatalysts obtained by anodic oxidation: a novel combined analysis. *Photochemical and photobiological sciences*. : ROYAL SOC CHEMISTRY, 2022 - . vol. 21, n° 10, p. 1793-1806. ISSN 1474-905X

CERIONI J.L.; VALLEJOS M.E.; FELISSIA F.E.; AREA, M.C.; NICHIO N.N.; SANTORI G.F. . Obtaining xylitol by hydrolysis-hydrogenation of liquors derived from sugarcane bagasse. *Chemical industry and chemical engineering quarterly*. : ASSOC CHEMICAL ENG, 2022 - . ISSN 1451-9372

GONZÁLEZ, GISELLE; EHMANN, NANCY V.; AGUERRE, YANINA S.; HENRÍQUEZ-GALLEGOS, SERGIO; DA FONTE, ANA P. NAMIKATA; MUNIZ, GRACIELA I. B.; PEREIRA, MIGUEL; CARNEIRO, MAYARA E.; VALLEJOS, MARÍA E.; FELISSIA,

FERNANDO E.; AREA, M. CRISTINA . Quality of Microfibrillated Cellulose Produced from Unbleached Pine Sawdust Pulp as an Environmentally Friendly Source. *Waste and biomass valorization*. : Springer Science and Business Media B.V., 2022 - . vol. 13, n° 3, p. 1609-1626. ISSN 1877-2641

JONATHAN M. SCHUSTER; MARIA LAURA VERA; CARLOS E. SCHVEZOV; MARIO R. ROSENBERGER . Smooth semicompact multilayer coating of TiO₂ obtained by combining anodic oxidation and sol-gel techniques. *Surface and coatings technology*. : ELSEVIER SCIENCE SA, 2022 - . vol. 451, n° 1290, p. 1-11. ISSN 0257-8972

ALEX I. KOCIUBCZYK; JORGE GRAU; JOSÉ SARUTTI; CLAUDIA MÉNDEZ; RICARDO GREGORUTTI; ALICIA E. ARES . SOLIDIFICATION ANALYSIS, MICROHARDNESS AND CORROSION RESISTANCE OF A CAST HIP PROSTHESIS IN ASTM F745 AUSTENITIC STAINLESS STEEL. *Journal of materials engineering and performance*. : SPRINGER, 2022 - . vol. 32, n° 3, p. 1065-1075. ISSN 1059-9495

IMLAUER VEDOYA, CAMILA MARÍA; AREA, MARÍA CRISTINA; RAFFAELI, NATALIA; FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN . Study on Soda−Ethanol Delignification of Pine Sawdust for a Biorefinery. *Sustainability (switzerland)*. : MDPI, 2022 - . vol. 14, n° 11,

EHMAN, NANCI; PONCE DE LEÓN, AGUSTINA; FELISSIA, FERNANDO E.; AREA, M. CRISTINA . Towards biodegradable barrier packaging: Production of films for single-use primary food liquid packaging. *Bioresources*. : NORTH CAROLINA STATE UNIV DEPT WOOD & PAPER SCI, 2022 - . vol. 17, n° 3, p. 5215-5233. ISSN 1930-2126

PAULA BELÉN SILVA; GONZALO POZZI; ALICIA ESTHER ARES; CLAUDIA MARCELA MÈNDEZ . YERBA MATE SOLUBLE COMO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN DEL ZINC EN MEDIO ÁCIDO. *Revista sam*. , Buenos Aires: Asociación Argentina de Materiales (SAM), 2022 - . vol. 1, n° 1, p. 24-35. ISSN 1668-4788

VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA; OLMOS, GRACIELA VIVIANA; TALEB, MARÍA CLAUDIA; FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN; EHMAN, NANCI VANESA; PERESIN, MARIA SOLEDAD; AREA, MARÍA CRISTINA; MAXIMINO, MIRTHA GRACIELA . Dissolving pulp from eucalyptus sawdust for regenerated cellulose products. *Cellulose (london)*. : Springer Science and Business Media B.V., 2022 - . vol. 29, n° 8, p. 4645-4659. ISSN 0969-0239

MENDIETA, CAROLINA MÓNICA; KRUYENISKI, JULIA; FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN; AREA, MARÍA CRISTINA . Modelling of the Simultaneous Saccharification and Fermentation for a Pine Sawdust Biorefinery. *Fermentation*. : MDPI, 2022 - . vol. 8, n° 3,

YACULOWSKI, SU; BENITEZ, J.B; SCIPIONI, G P.; CELAYA, LS . Variabilidad en la recuperación de compuestos antioxidantes de infusiones de hojas de Moringa oleifera cultivadas en Misiones. *Dominguezia*. , Buenos Aires: Museo de Farmacobotánica-Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA, 2022 - . p. 49-49. ISSN 1669-6859

CLAUSER, NICOLÁS M.; FELISSIA, FERNANDO E.; AREA, MARÍA C.; VALLEJOS, MARÍA E. . Integrating the new age of bioeconomy and Industry 4.0 into biorefinery process design. *Bioresources*. : NORTH CAROLINA STATE UNIV DEPT WOOD & PAPER SCI, 2022 - . vol. 17, n° 3, p. 5510-5531. ISSN 1930-2126

CLAUSER, NICOLÁS M.; GUTIÉRREZ, M. SOLEDAD; FELISSIA, FERNANDO E.; AREA, M. CRISTINA; VALLEJOS, MARÍA E. . Sensitivity assessment of value-added products and pellet production in alternatives for softwood sawdust valorization. *Biomass conversion and biorefinery*. : Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2022 - . ISSN 2190-6815

PARTES DE LIBRO

Total: 4

Publicado

Total publicado: 4

EHMAN, NANCI VANESA; ITA-NAGY, DIANA; FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN; VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA; QUISPE, ISABEL; AREA, MARIA CRISTINA; CHINGA-CARRASCO, GARY; RODRÍGUEZ PASCUAL, ALEJANDRO; ESPINOSA, EDUARDO . . Biocomposites of Bio-Polyethylene Reinforced with a Hydrothermal-Alkaline Sugarcane Bagasse Pulp and Coupled with a Bio-Based Compatibilizer. . : MDPI, 2022. p. 90-105. ISBN 978-3-0365-2475-7

G. R. KRAMER; F. A. BRUERA; M. A. SADAÑOSKI; J. E. VELAZQUEZ; P. D. ZAPATA; A. E. ARES; M. C. AREA . . Síntesis de Membranas de Óxidos de Aluminio Anódico para Aplicaciones Tecnológicas. . : CONICET-UNaM, 2022. p. 62-62. ISBN 978-950-766-190-7

COVINICH, LAURA G.; AREA, MARÍA C.; JITENDRA KUMAR SAINI; SURENDER SINGH; LATA NAIN . . Biological pathways to the production of levulinic acid from lignocellulosic Resources. . : CRC Press, Taylor and Francis, 2022. p. 269-292. ISBN 9781003191247

LIBROS	Total: 1
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 1</i>
MENDEZ CLAUDIA MARCELA; KOCIUBCZYK ALEX . <i>Es todo un caso : el porqué de los Estudios de Caso y cómo afrontar el desafío : ejemplos prácticos para resolver.</i> : Universidad Nacional de Misiones, 2022. p. 102. ISBN 978-950-766-195-2	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 37
JOSE BOHER; MANUEL ARMANDO MAZZOLETTI; ROBERTO ESTEBAN CARBALLO; FERNANDO BOTTERÓN; GUILLERMO BOSSIO . Artículo Completo. Evaluation of Load Restoration in Smart Shedding Scheme for Genset in a Microgrid. Congreso. IEEE BIENAL ARGENCON 2022. : San Juan. 2022 - . Instituto de Energía Eléctrica.	
FEDERICO RODRÍGUEZ; DANIEL GARRIDO; RUBÉN O. NÚÑEZ; GERMÁN G. OGGIER; GARCÍA, G.O. . Artículo Completo. Feedback Linearization Control of a Dual Active Bridge Converter Feeding a Constant Power Load. Congreso. IEEE ARGENCON 2022. . 2022 - .	
FELIPE ALEGRE CHAMORRO; ROBERTO CABRAL; FERNANDO BOTTERÓN; MARIO OLIVEIRA; TAMARA SOLONESKI; JOHN MORALES GARCIA . Artículo Completo. Modelado y Simulación de Sistemas de Distribución frente a Descargas Atmosféricas Mediante el uso de Software de Cálculo. Congreso. IEEE BIENAL ARGENCON 2022. : San Juan. 2022 - . Instituto de Energía Eléctrica.	
LOVERA, NANCY; PAULA VIERA; VILLALBA DA CUNHA, FERNANDA; LAURA A. RAMALLO . Resumen. Fruta untable de manzana-papaya enriquecida con calcio y magnesio y reducida en calorías. Congreso. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Cordoba CICYTAC2022. : Cordoba. 2022 - .	
MUZZIO, ANTONELLA R.; MONGELOS, GUILLERMO ; PELLIZER, NALDO; PUCCIARELLI, AMADA B.; DALLAGNOL, ANDREA M. . Resumen. Capacidad antimicrobiana de la miel de yateí, mandazaia y tobuna y su correlación con parámetros físico-químicos. Congreso. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos Córdoba (CICyTAC). : Córdoba. 2022 - .	
D.L. BRUSILOVSKY . Resumen. Síntesis no hidrolítica de óxido de cinc (ZnO) nanoestructurado. Congreso. XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados. : Río Cuarto. 2022 - . UNRC ? CONICET: IDAS, IITEMA e INBIAS.	
NEIS, E R.; COVINICH, M M.; SCHMALKO, M.E.; SCIPIONI, G P. . Resumen. Estudio cinético de la extracción de sólidos solubles del polvo de hojas de yerba mate. Congreso. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2022). : Córdoba. 2022 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba.	
LAUTHARTE, TAMARA ELIANA; SEUFERT, ROCÍO ; RAMALLO, LAURA; VIGNOLO, GRACIELA M.; DALLAGNOL, ANDREA M. . Resumen. Aislamiento de bacterias lácticas fructofílicas de la miel de abejas sin aguijón. Congreso. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Cordoba CICYTAC2022. : Cordoba. 2022 - .	
MONICA MARIELA COVINICH; CARLA GIOVANA SILVA; GRISELDA PATRICIA SCIPIONI . Resumen. Bioadsorción de cromo VI en agua con un subproducto de la yerba mate. Congreso. VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. : Mar del Plata. 2022 - .	
BERNACHEA DIANA; SCIPIONI GRISELDA P.; BRUSILOVSKY DAVID L. . Resumen. Síntesis verde de nanopartículas de plata estabilizadas con almidón de mandioca. Congreso. XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados. : Río Cuarto. 2022 - . Fundación Argentina de Nanotecnología.	
PAOLA CASTILLO; SALVATIERRA KARINA; JOSE GIL . Resumen. PRIMER REPORTE DE VIRUS DENGUE EN HUEVOS DE Aedes aegypti EN EL NORTE DE ARGENTINA.. Congreso. IX CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA. : SALTA. 2022 - .	
BENITEZ, J.B; YACULOWSKI, SU ; SCIPIONI, G.P. . Resumen. Isotermas de adsorción de Moringa oleífera cultivada en la provincia de Misiones. Congreso. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC 2022). : Córdoba. 2022 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba.	

GERYNG, W.; NEIS, E R.; SILVA, C.G.; COVINICH, M M.; SCIPIONI, G P. . Resumen. Efecto del agregado de ascorbato de calcio a extractos de yerba mate. Congreso. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. : Córdoba. 2022 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba.

MARTÍN, CECILIA MAGALÍ; SCHMALKO R., M.E.; SCIPIONI, G.P. . Resumen. Contenido de zinc en muestras comerciales e infusiones de yerba mate. Congreso. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICyTAC). : Córdoba. 2022 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba.

FERNÁNDEZ, PAULA R.; RODOLFO H. MASCHERONI; RAMALLO, ANA LAURA . Otro. Variación de antocianinas en láminas comestibles de mora durante la elaboración y almacenamiento. Congreso. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Cordoba CICYTAC2022. : Cordoba. 2022 - . INISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA.

EHMAN, Nanci VANESA; PONCE DE LEÓN, AGUSTINA; FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN; AREA, MARIA CRISTINA . Resumen. Sustainable MFC acetylation by citric acid for the production of films combined with polyols for barrier packaging application. Congreso. XII Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research. : Girona. 2022 - . Universitat de Girona, LEPAMAP PRODIS.

CLAUSER, N.M.; AREA, M.C.; FELISSIA, F.E.; VALLEJOS, M.E. . Resumen. Process design for obtaining polymers from sugarcane bagasse autohydrolysis spent liquors in a biorefinery. Congreso. XII Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research 2022 (CIADICYP). : Girona. 2022 - .

GISELLE GONZÁLEZ; Nanci EHMANN; FERNANDO E. FELISSIA; MARIA C. AREA . Resumen. -valerolactone as a green solvent for the delignification of sugarcane bagasse. Congreso. XII Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research 2022 (CIADICYP). : Girona. 2022 - . Universitat de Girona, LEPAMAP PRODIS.

CLAUSER, NICOLÁS M.; FELISSIA, FERNANDO E.; AREA, M. CRISTINA; VALLEJOS, MARÍA E. . Resumen. Process design for hemicelluloses valorization in polymers in a biorefinery platform. Congreso. CIADICYP. . 2022 - .

PONCE DE LEÓN, AGUSTINA; EHMANN, Nanci; RODRÍGUEZ LUJÁN PATRICIA; FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN; AREA, MARÍA CRISTINA . Resumen. COMBINED EFFECTS OF GLYCEROL/SORBITOL PLASTICIZERS ON THE PROPERTIES OF CNF FILMS. Congreso. XII Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research 2022 (CIADICYP). : Girona. 2022 - . Universitat de Girona, LEPAMAP PRODIS.

RODRIGUEZ, PATRICIA LUJAN; PONCE DE LEÓN, AGUSTINA; EHMANN, Nanci VANESA; FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN; AREA, MARIA CRISTINA . Resumen. Influence of lignin content and plasticizer load in nanocellulose/sorbitol films. Congreso. XII Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research. : Girona. 2022 - . Universitat de Girona, LEPAMAP PRODIS.

ROCIO ELIZABET CARDOZO; FERNANDO ESTEBAN FELISSIA; MARIA CRISTINA AREA; NICOLÁS MARTIN CLAUSER; MARIA EVANGELINA VALLEJOS . Resumen. Design of a biorefinery for bioethylene production and lignin recovery from forest industrial waste. Congreso. XII Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research 2022 (CIADICYP). : Girona. 2022 - .

EHMAN, Nanci VANESA; PONCE DE LEÓN, AGUSTINA; FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN; AREA, MARIA CRISTINA . Resumen. Plasticizer polyols/mfc films production for single-use primary food packaging. Congreso. XII Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research. : Girona. 2022 - . Universitat de Girona, LEPAMAP PRODIS.

LÖFFLER FRANK B; BUCHARSKY ETHEL C; SCHELL KARL G; VERA MARÍA L; TRAUD HERNÁN D; DWOJAK ANABELA NATALIA; LITTER, MARTA I. . Artículo Breve. Photocatalytic Efficiency of Pure Silica Transparent Open-cell Sponges Coated with TiO₂ for Cr(VI) Removal. Congreso. 11th European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA). : Torino. 2022 - .

MUZZIO, ANTONELLA; MONGELOS, GUILLERMO; PELLIZER, NALDO ; PUCCIARELLI, AMADA B.; DALLAGNOL, ANDREA M. . Resumen. Relevance of pH in Microbiological Quality Parameters of Honey from Native Stingless Bees. Congreso. International Congress on Bee Science. . 2022 - . Kocatepe University.

D.L. BRUSILOVSKY . Resumen. Síntesis no hidrolítica de óxido de cinc (ZnO) nanoestructurado. Simposio. 2º Simposio Municipal de Investigación, Extensión y Desarrollo Local. : Posadas. 2022 - . Agencia Universitaria.

CAMILA I. MASONEVES; JONATHAN M. SCHUSTER; MARGARITA E. LACZESKI; MARIO R. ROSENBERGER . Resumen. Superficies nanoestructuradas para reducir la contaminación bacteriana en superficies de dispositivos e

instalaciones médicas. Simposio. 2º Simposio Municipal de investigación, Extensión y Desarrollo local. : Posadas. 2022 - .

ZÁCCARO MARÍA CLARA; TANNURI MARÍA CECILIA; GARCÍA SILVINA VICTORIA; SANTIAGO LEA VANESA; KRUIOSKI MATÍAS GABRIEL; MIÑO VALDÉS JUAN ESTEBAN . Artículo Completo. QUÍMICA 2.0: EL DESAFÍO DE DISEÑAR UNA PROPUESTA DE EXTENSIÓN A DISTANCIA. Jornada. XII Jornadas Nacionales y IX Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica. : Buenos Aires. 2022 - . Asociación Química Argentina.

ZÁCCARO MARÍA CLARA; TANNURI MARÍA CECILIA; GARCÍA SILVINA VICTORIA; SANTIAGO LEA VANESA; KRUIOSKI MATÍAS GABRIEL; GONZÁLEZ TRINIDAD A. V.; MIÑO VALDÉS JUAN ESTEBAN . Artículo Completo. Química 2.0: la aplicación de herramientas tecnológicas en las clases virtuales de química. Un proyecto de extensión 100% a distancia. Jornada. Jornadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Extensión, Vinculación y Muestra de la Producción. : Oberá. 2022 - . Facultad de Ingeniería - UNaM.

QUEL JUAN E.; BERNAL NICOLÁS E.; KRUIOSKI MATÍAS G.; FERNANDEZ GUILLERMO A. . Artículo Completo. Controlador de temperatura temporizado para estufa de laboratorio. Jornada. Jornadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Extensión, Vinculación y Muestra de la Producción. : Oberá. 2022 - . Facultad de Ingeniería - UNaM.

ERNESTO ANDRÉS KORPYS; JAVIER ERNESTO KOLODZIEJ; PIOTR JERZY SAMCZYńSKI; SERGIO EDUARDO MOYA . Artículo Completo. SAR Technology Assessment Considering Atlantic Forest Monitoring. Jornada. XII Jornadas de Investigación, Desarrollo Tecnológico, Extensión y Vinculación. : Oberá. 2022 - . Facultad de Ingeniería UNAM.

ROMERO RIOS, F. D.; BRUERA, F.A.; KRAMER, G.R.; RODRIGUEZ, M. D. ; ARES, A.E.; ZAPATA, P. D. . Resumen. ELECTRODOS MODIFICADOS CON ÓXIDO DE ALUMINIO ANÓDICO PARA SU APLICACIÓN COMO BIONANOSENSORES. Jornada. 1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología. : Posadas. 2022 - . Instituto de Biotecnología de Misiones.

GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE; PELINSKI, AGUSTINA; EHMAN, NANCI VANESA; FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN; AREA, MARIA CRISTINA . Resumen. Nanofibrilación de pulpas obtenidas con procesos verdes basados en γ-valerolactona. Jornada. IVJornadas de Jóvenes Bionanocientificxs (JoBioN). . 2022 - .

PONCE DE LEÓN, AGUSTINA; RODRÍGUEZ LUJÁN PATRICIA; FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN; AREA, MARÍA CRISTINA; EHMAN, NANCI VANESA . Resumen. Films biodegradables de nanocelulosa para embalaje alimentario primario. Jornada. IVJornadas de Jóvenes Bionanocientificxs (JoBioN). : CABA. 2022 - .

KRAMER, GUSTAVO KRAMER; BRUERA, FLORENCIA ALEJANDRA; SADAÑOSKI, MARCELA ALEJANDRA; VELÁZQUEZ, JUAN ERNESTO; FONSECA, MARÍA ISABEL; ZAPATA, PEDRO DARIO; ARES, ALICIA ESTHER . Resumen. TÉCNICAS DE INMOVILIZACIÓN ENZIMÁTICA PARA EL DESARROLLO DE BIONANOCATALIZADORES. Jornada. 1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes. : Posadas. 2022 - . Instituto de Biotecnología Misiones "Dra. María Ebe Reca".

LÓPEZ, IVÁN ; NEIS, EMILIANO; SCIPIONI, PATRICIA; TRAUD, HERNÁN; VERA, MARÍA LAURA; LITTER, MARTA IRENE . Resumen. Síntesis verde de nanopartículas basadas en hierro para la remoción de Cr(VI) mediante Procesos Avanzados de Oxidación/Reducción. Encuentro. Encuentro NANO22. : Río Cuarto. 2022 - . Fundación Argentina de Nanotecnología.

MASONEVES CAMILA IVON; JONATHAN M. SCHUSTER; MARGARITA E. LACZESKI; MARIO R. ROSENBERGER . Resumen. Potenciales de interacción Lifshitz?van der Waals entre bacterias y nanoestructuras de TiO2. Encuentro. NANO 2022, XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanestructurados. : Río Cuarto. 2022 - . Universidad Nacional de Río Cuarto.

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 1

SKRAUBA AXEL ALFREDO . 2022. *Jupyter Notebooks: Taller de Inteligencia Artificial Aplicada a Ingeniería.* . . Ingresado por: .

SERVICIOS

Total: 11

ALICIA ESTHER ARES; GUSTAVO RAÚL KRAMER; FLORENCIA ALEJANDRA BRUERA . . Servicio eventual. *DESARROLLO DE UN BIORREACTOR DE LECHO FIJO UTILIZANDO ENZIMAS FÚNGICAS OXIDATIVAS INMOVILIZADAS SOBRE SOPORTES NANOESTRUCTURADOS DE ÓXIDO DE ALUMINIO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Confidencial. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2021-01/12/2023. Convenio I+D. . Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr.

CUENCA, P.; ALBANI, O.; AREA, C. . . Servicio permanente. *Ensayos de Permeabilidad según norma ASTM E96*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2022-01/03/2024. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 4117.0. Industrial.

CEGELSKI, CRISTIAN DANIEL . . Servicio permanente. *Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN)*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/04/2020-01/06/2030. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Varios campos.

MARIO ROBERTO ROSENBERGER; CARLOS A. SCHVEZOV; JONATHAN M. SCHUSTER . . Servicio eventual. *a-2022-Confirmacion Cámara de recapada e instrumentos de taller*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Certificar bienes, servicios y/o procesos. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2022-01/10/2022. Servicios a Terceros. Pesos 445200.0. Industrial.

EHMAN, NANCI VANESA; GONZALEZ MORA, ENRIQUE . . Servicio eventual. *Aplicación de CMF en empastes de fibra reciclada*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2022-01/04/2022. Asesoría Técnica. 0.0. Celulosa y papel-Industrias celulosicas.

FELISSIA F. E.; RAMOS S.; AREA M. C. . . Servicio eventual. *Analisis de NPE (non-process elements) en licores, barro entrada horno de cal y cal de la fabrica Papel Misionero*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/07/2022-01/07/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 113500.0. Celulosa y papel-Industrias celulosicas.

FELISSIA F. E.; RAMOS S.; AREA M. C. . . Servicio eventual. *Caracterización de muestras de jabón de tall oil y de borra de tall oil*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/08/2022-01/08/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 47565.0. Celulosa y papel-Industrias celulosicas.

FELISSIA F. E.; RAMOS S.; AREA M. C. . . Servicio eventual. *Caracterización de muestras liquidas, residuos de la industria sidrera y juguera (bagazo de manzana)*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/09/2022-01/09/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 36000.0. Celulosa y papel-Otros.

FELISSIA F.E.; RAMOS S.; AREA M. C. . . Servicio eventual. *Deteminación de antraquinona en muestras comerciales del aditivo*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/05/2022-01/05/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 31000.0. Celulosa y papel.

FELISSIA, F.E.; AREA, M.C.; GONZÁLEZ, PAULO; GONZÁLEZ, GISELLE; EHMAN, N.V. . . Servicio eventual. *PULPADO KRAFT DE CHIPS DE EUCALYPTUS*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/02/2022-01/03/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 144000.0. Celulosa y papel-Industrias celulosicas.

FERNANDO BOTTERÓN; ROBERTO ESTEBAN CARBALLO; RUBÉN ORLANDO NÚÑEZ . . Servicio eventual. *Mediciones de Calidad de Energía en Envasando S.R.L*. Diagnósticos. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/04/2022-01/05/2022. Servicios a Terceros. Pesos 71100.0. Energia-Electrica.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 13

LÖFFLER FRANK B; BUCHARSKY ETHEL C; SCHELL KARL G; VERA MARÍA L; TRAUD HERNÁN D.; DWOJAK, ANABELA N.; LITTER, MARTA I. . *PHOTOCATALYTIC EFFICIENCY OF PURE SILICA TRANSPARENT OPEN-CELL SPONGES COATED WITH TiO2 FOR Cr(VI) REMOVAL*. Conferencia. 11th European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA). . 2022 - .

LOVERA NANCY NOELIA; VILLALBA DA CUNHA FERNANDA; VIERA PAULA; RAMALLO, LAURA A . Fruta unttable de manzana-papaya enriquecida con calcio y magnesio y reducida en calorías.. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos Córdoba. CICYTAC 2022.. . 2022 - .

ESTELA S. PAVÓN; MARÍA F. MAYDANA; HERNÁN D. TRAIID; ANABELA N. DWOJAK; MARÍA L. VERA; MARTA I. LITTER . Fotocatalizadores nanotubulares anódicos de TiO2 obtenidos con diferente porcentaje de agua. Congreso. XXV Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química y carreras afines. : San Juan. 2022 - . Asociación Sanjuanina de Estudiantes de Ingeniería Química.

ROCIO ELIZABET CARDOZO; FERNANDO ESTEBAN FELISSIA; MARÍA CRISTINA AREA; NICOLÁS MARTIN CLAUSER; MARIA EVANGELINA VALLEJOS . BIOETHYLENE PRODUCTION AND LIGNIN RECOVERY FROM FOREST INDUSTRIAL WASTE IN A BIOREFINERY. Congreso. Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research. : Girona. 2022 - . CIADICYP.

MENDIETA, CAROLINA M.; KRUYENISKI, J.; FELISSIA, FERNANDO E.; AREA, MARÍA. C. . OPTIMIZATION OF THE SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION AND FERMENTATION STRATEGY FOR 2G ETHANOL PRODUCTION IN PINE SAWDUST BIOREFINERY. Congreso. CIADICYP 2022 Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research. : Girona. 2022 - . Universidad de Girona.

SABRINA E. PAVÓN; HERNÁN D. TRAIID; ANABELA N. DWOJAK; MARIA L. VERA; MARTA I. LITTER . FABRICACIÓN DE FOTOCATALIZADORES POROSOS Y NANOTUBULARES PARA TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Simposio. 2º Simposio Municipal de Investigación, Extensión y Desarrollo local. : Posadas (Municipio de Posadas). 2022 - .

MASONEVES, CAMILA; JONATHAN M. SCHUSTER; LACZESKI, MARGARITA; MARIO ROBERTO ROSENBERGER . Superficies nanoestructuradas para reducir la contaminación bacteriana en superficies de dispositivos e instalaciones médicas. Simposio. 2do. Simposio Municipal de Investigación, Extensión y Desarrollo Loca. : Posadas. 2022 - . Agencia Universitaria Posadas.

IVÁN EMANUEL LÓPEZ; NOELIA KOZLOSKI; HERNÁN DARÍO TRAIID; MARÍA LAURA VERA; MARTA IRENE LITTER . Síntesis verde de nanopartículas de hierro a partir de extractos de yerba mate y sales de hierro útiles para la remoción de contaminantes. Simposio. II Simposio Municipal de Investigación. : Posadas. 2022 - . Municipalidad de Posadas, Misiones.

NATALIA SILVINA ZADOROZNE; FEDERICO N. CABRERA NIKITCHUK; ALEJANDRA SILVINA ROMÁN; RAÚL B. REBAK; ALICIA E. ARES . Influencia de diferentes tecnologías de manufacturas en el comportamiento electroquímico de la aleación Inconel 625. Simposio. Segundo Simposio Municipal de Investigación, Extensión y Desarrollo. . 2022 - .

GISELLE GONZÁLEZ; AGUSTINA PELINSKI; NANCI EHMAN; FERNANDO E. FELISSIA; MARÍA CRISTINA AREA . Nanofibrilación de pulpas obtenidas con procesos verdes basados en γ-valerolactona. Jornada. IV Jornadas de Jóvenes Bionanocientificxs (JoBioN). . 2022 - .

CAROLINA SCHWEIKOFSKI; ANABELA N. DWOJAK; HERNÁN D. TRAIID; MARÍA LAURA VERA; MARTA I. LITTER . Nanoestructuras de TiO2 inmovilizadas para tratamientos de agua mediante procesos avanzados de oxidación-reducción. Jornada. V Jornada de Ciencia, Tecnología e Industria y VI Jornada de Jóvenes Investigadores. : Posadas. 2022 - . Asociación Misionera de Estudiantes de Ingeniería Química.

NOELIA I. KOZLOWSKI; IVÁN E. LÓPEZ; HERNÁN D. TRAIID ; MARÍA L. VERA; MARTA I. LITTER . Síntesis verde de nanoestructuras de hierro para el tratamiento de aguas. Jornada. V Jornada de Ciencia, Tecnología e Industria y VI Jornada de Jóvenes Investigadores. : Posadas. 2022 - . Asociación Misionera de Estudiantes de Ingeniería Química.

COVINICH, MÓNICA MARIELA; NEIS, E.R.; SCIPIONI, G P. . Análisis sensorial de panes elaborados con un subproducto de la yerba mate. Encuentro. EIICA 2021. : Lanus. 2022 - . Universidad nacional de Lanus.

INFORMES TECNICOS

Total: 2

FERNANDO BOTTERÓN; RUBÉN O. NÚÑEZ; ROBERTO E. CARBALLO; SERGIO GARASSINO . *Medición y Análisis de Calidad de Energía en Empresa Productora de embalajes para alimentos de alimentos.* Empresa productora de embalajes para alimentos. ABR. 2022-MAY. 2022. p. 1-22. Análisis de la calidad de la energía eléctrica para mejoras en los procesos. Energía eléctrica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Electrica. \$ 18750.0

GERPE, MARCEALA; BELLINI, SORAYA; BRUSILOVSKY, L.D.; CORA JOFRÉ, FLORENCIA; DEMETRIO, PABLO; DEMICHELIS, SANDRA; MARTÍN, CECILIA MAGALÍ; PAGANI, MARÍA AYELEN; SAVIO, MARIANELA; THEA, A.E. .
Informe de la Red de Seguridad Alimentaria del CONICET. Instituto Nacional de la Yerba Mate. AGO. 2021-JUL. 2022.
 Evaluación de riesgo. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 129500.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 338
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 113
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 4
<p>Behr, Anibal - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE</p> <p>Ehman, Nanci Vanesa - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA</p> <p>Kramer, Gustavo Raúl - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ARES, ALICIA ESTHER</p> <p>Román, Alejandra Silvina - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ARES, ALICIA ESTHER</p>	
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 7
<p>Benitez, Aldo Javier - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2020 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO</p> <p>Benitez, Julieta Beatriz - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA</p> <p>Bruera, Florencia Alejandra - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES (2021 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ARES, ALICIA ESTHER</p> <p>Clauser, Nicolás M. - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2019 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) . Director o tutor VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA</p> <p>Fernandez Sosa, Eliana - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) (2022 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA</p> <p>Kruyeniski, Julia - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) (2019 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA</p> <p>Schuster, Jonathan Maximiliano - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2020 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO</p>	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 2
<p>Dwojak, Anabela - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE</p>	

Gonzalez Mayans, Alexis Raul - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 25

Bernhardt, Christian - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2018 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

Boher, José - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2020 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Cardozo, Rocío Elizabeth - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2019 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA

Castillo, Paola - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE ENFERMEDADES TROPICALES (IIET) ; FACULTAD DE CS.DE LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2022 / 2026) , 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 SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA

Covinich, Mónica Mariela - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2019 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - NORDESTE (CCT NORDESTE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA

Covinich, Mónica Mariela - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2019 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SCHMALKO RADICHOWSKI, MIGUEL EDUARDO

Fit, Cintia Gabriela - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2020 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA

González, Giselle - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) (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 AREA, MARIA CRISTINA

Ibañez, Edgar Rolando - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2019 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ARES, ALICIA ESTHER

Krujoski, Matías Gabriel - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Lautharte, Tamara - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2027) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DALLAGNOL, ANDREA MICAELA

Lautharte, Tamara Eliana - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2027) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor RAMALLO, LAURA ANA

López, Iván Emanuel - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2021 / 2023) , 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 VERA, MARIA LAURA

Masoneves, Camila Ivone - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

Mendieta, Carolina - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) (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 AREA, MARIA CRISTINA

Neis, Emiliano Roberto - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2020 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SCHMALKO RADICHOWSKI, MIGUEL EDUARDO

Neis, Roberto Emiliano - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2019 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - NORDESTE (CCT NORDESTE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA

Ponce de León, Agustina - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) (2021 / 2026) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA

Potiliski, Carla Yamila - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2027) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ARES, ALICIA ESTHER

Ramos, Victoria Agustina - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2020 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RAMALLO, LAURA ANA

Rivaldi, Johana Antonella - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2020 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA

Roa, Lucas - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2021 / 2026) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ARES, ALICIA ESTHER

Romero, Viviana Noemi - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2020 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA

Schvezov, Carlos Ariel - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2018 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

Skrauba, Axel Alfredo - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - EN PROGRESO Total: 1

Maccari, Andrea - (2006 / -) , . Financia: Universidad Nacional de Misiones . Director o tutor SCHMALKO RADICHOWSKI, MIGUEL EDUARDO

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS Total: 6

Agustina, Pelinski - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE

Fleita, Martin - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Geryng, Williams - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA

Madera Nigra, Gian - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

PRYSZCZUK, Sabrina Daiana - DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) , Capacitación pre-profesional y/o profesional . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES . Director o tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Rebak, Cesar - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 20

Ayala, David - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Benitez, Paula Daniela - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA

Bernal, Nicolas - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Bouchuk, Noelia Iovana - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Formación académica . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN

Corbalán, Lucas Daniel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Formación académica . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN

De Oliveira Jara, Luana Sabrina - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN

Garcia, Damaris - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Gomez, Franco Enrique Adolfo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN

Martinez, Maria Jose - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN

Mayer, Cintia - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Mogliá, Francisco Socrates - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN

Núñez, Diego Gabriel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN

Onetto, Miguel Pablo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN

Pereira, Franco - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

Quel, Juan - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Rodriguez de Olivera, Pamela Magali - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO

Rodríguez de Olivera, Pamela Magali - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA

Sommariva, Angel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Verón, Leonardo - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2015 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES . Co-director o co-tutor BOBADILLA, ELISA ALICIA

Vogel, Alejandro - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS

Total: 10

Candia, Matías Natanael - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor TRAUD, HERNÁN DARÍO

CANDIA, Matías Natanael - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Co-director o co-tutor SILVA, CARLA GIOVANA

Cantero, Sofía - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ, ROXANA GISELLE

Muzzio, Antonella Rossina - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Director o tutor DALLAGNOL, ANDREA MICAELA

Nieves, Leonardo Samuel - FACULTAD REGIONAL SAN FRANCISCO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor ROMAN, ALEJANDRA SILVINA

Pavón, Sabrina - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor VERA, MARIA LAURA

Pavón, Sabrina - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor DWOJAK, ANABELA NATALIA

Schmidt, Flavia Ayelen - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor KRAMER, GUSTAVO RAUL

Schmidt, Flavia Ayelen - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor MENDEZ, CLAUDIA MARCELA

Zalazar, Micaela - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Co-director o co-tutor EHMANN, NANCI VANESA

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 27

Aguirre, Gabriel Yonatan - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA (CEDIT) ; PROVINCIA DE MISIONES . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Alvarez, María Lourdes - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor LOVERA, NANCY NOELIA

Amarilla, Luciana Noemi - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA

Barrios Igoa, Guadalupe María - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES . Director o tutor ROMAN, ALEJANDRA SILVINA

Belarmino, Laydi Sofia - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO MISIONES (INTI MISIONES) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL . Director o tutor GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ

Cabrera Nikitchuk, Federico Nicolás - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Director o tutor ZADOROZNE, NATALIA SILVINA

Feltan León, Sabrina Dara - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Director o tutor MENDEZ, CLAUDIA MARCELA

Flech, Brian Pablo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

FLECH, Brian Pablo - CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Glasel, Facundo - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor KRAMER, GUSTAVO RAUL

Graef, Octavio Nicolás - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor ROMAN, ALEJANDRA SILVINA

Kirschner, Lucas - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Korpys, Ernesto Andrés - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Director o tutor KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO

Kozlowski, Noelia - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Director o tutor VERA, MARIA LAURA

Kozlowski, Noelia - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Co-director o co-tutor TRAUD, HERNÁN DARÍO

MAIDANA, Eliana Patricia - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES . Co-director o co-tutor COVINICH, MONICA MARIELA

Martín, Cecilia Magalí - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2016 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SCHMALKO RADICHOWSKI, MIGUEL EDUARDO

Pereira, Franco Daniel - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor SCHUSTER, JONATHAN MAXIMILIANO

Rodriguez, Patricia Luján - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor EHMANN, NANCY VANESA

Romero, Ana Paula - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Director o tutor FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA

Schweikofski, Carolina Paola - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor TRAUD, HERNÁN DARÍO

Schweikofski, Paola Carolina - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor VERA, MARIA LAURA

Seufert, Cecilia Rocío - DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOL. DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Director o tutor DALLAGNOL, ANDREA MICAELA

Valenzuela, Camilo - LABORATORIO DE PROGRAMA DE MATERIALES, MODELIZACION Y METROLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Director o tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

Valenzuela, Camilo Nicolás - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Director o tutor SCHUSTER, JONATHAN MAXIMILIANO

Villalba da Cunha, María Fernanda - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES . Director o tutor LOVERA, NANCY NOELIA

Yaculowski, Santiago Uriel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Director o tutor BENITEZ, JULIETA BEATRIZ

DIRECCION DE BECAS DE PRACTICA PROFESIONAL - FINALIZADAS

Total: 1

Cruz, Lucca - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO PRIVADO CARLOS LINNEO . Director o tutor SKRAUBA, AXEL ALFREDO

DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 5

Alvarez, María Lourdes - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor RAMALLO, LAURA ANA

Amarilla, Luciana Noemí - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor RAMALLO, LAURA ANA

Maidana, Eliana Patricia - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Director o tutor SILVA, CARLA GIOVANA

Romero, Ana Paula - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Co-director o co-tutor RAMALLO, LAURA ANA

Villalba Da Cunha, María Fernanda - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) . Co-director o co-tutor RAMALLO, LAURA ANA

DIRECCION DE OTRO TIPO DE BECAS

Total: 5

Lezcano, Yamila Jacqueline - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) , Capacitación pre-profesional y/o profesional . Financia: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES . Director o tutor SILVA, CARLA GIOVANA

Nauman, Gonzalo Omar - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: PRESIDENCIA DE LA NACION . Director o tutor SKRAUBA, AXEL ALFREDO

Parfaniuk, Nahuel Adrián - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor BOHER, JOSÉ

REBAK, César Emanuel - DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Capacitación pre-profesional y/o profesional . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES . Director o tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Rodriguez, Facundo Emanuel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: PRESIDENCIA DE LA NACION . Director o tutor SKRAUBA, AXEL ALFREDO

DIRECCION DE TESIS

Total: 83

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS

Total: 15

Bernachea, Diana María - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2022 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO

Dominguez, Facundo Andrés - INSTITUTO UNIVERSITARIO - ESCUELA DE MEDICINA ; HOSPITAL ITALIANO (2019 / 2022) Calificación : - . Director o tutor GANZ, NANCY BEATRIZ

Gauna, Sabrina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA

Geryng, Williams - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2022) Calificación : 9 (nueve) . Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA

Kachuka, Javier - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor GANZ, NANCY BEATRIZ

Kotyk, Joel Sebastián - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2020 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor KRUIOSKI, MATÍAS GABRIEL

Leguizamon, Leandro - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2022) Calificación : 8 (ocho) . Co-director o co-tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA

Reichel, Manuel Ángel - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2020 / 2022) Calificación : Mayo 2022 . Co-director o co-tutor KRUIOSKI, MATÍAS GABRIEL

Rojas, Juan Gabriel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) Calificación : Mayo 2022 . Director o tutor KRUIOSKI, MATÍAS GABRIEL

Rojas, Juan Gabriel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO

Ruiz, Matías Daniel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) Calificación : Mayo 2022 . Director o tutor KRUIOSKI, MATÍAS GABRIEL

Ruiz, Matías Daniel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO

Schroder, Melanie - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA

Semhan Franco, Pablo Antonio - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA

Werenczuk, Matías Roberto - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 9

Areco, Facundo - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor BOBADILLA, ELISA ALICIA

Klekailo, Katya María Irina - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA

Klekailo, Katya María Irina - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor SILVA, CARLA GIOVANA

Kruberto, Claudio - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor GARASSINO, SERGIO ALBERTO

Pereta, Germán - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor GARASSINO, SERGIO ALBERTO

Pereyra, Yamila - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor BOBADILLA, ELISA ALICIA

Velázquez, Verónica Raquel - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor SILVA, CARLA GIOVANA

Vera, Hector Vengamin - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2014 / -)
Calificación : - . Director o tutor BOBADILLA, ELISA ALICIA

Verón, Leonardo - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2015 / -) Calificación :
- . Co-director o co-tutor BOBADILLA, ELISA ALICIA

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 5

Bernhardt, Christian - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2016 / 2022) Calificación : - . Director o tutor
KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO

Chade, Miryam Estela - SEDE SANTO TOME ; INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA FUNDACION "HECTOR BARCELO" (2016 / 2022) Calificación : 9 (nueve) . Co-director o co-tutor SCHMALKO RADICHOWSKI, MIGUEL EDUARDO

Moreno, Alejandro Daniel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2015 / 2022) Calificación : - . Co-director
o co-tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

OCHOA SOSA, Jonathan Emmanuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC) (2017 / 2022) Calificación : 10
(Diez) Sobresaliente . Director o tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Vera Okulczyk, Gonzalo Ismael - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2018 / 2022) Calificación : - .
Director o tutor KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 33

Borsini, Ariel Alejandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-
tutor ALBANI, OSCAR ALFREDO, Director o tutor RAMALLO, LAURA ANA

Cardozo, Rocío Elizabet - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
MISIONES (2019 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN

Cardozo, Rocío Elizabeth - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2019 / 2025) Calificación : - . Director o
tutor VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA

Castillo, Paola - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA) (2020 / 2025) Calificación : - . Co-director o co-tutor
SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA

Fernandez, Guillermo Alfredo - FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2013 / -)
Calificación : - . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Fit, Cintia Gabriela - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2020 / 2025) Calificación : - . Co-director o co-tutor CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN

Fit, Cintia Gabriela - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA

González, Giselle - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor
AREA, MARIA CRISTINA

Ibañez, Edgar Rolando - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
MISIONES (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor ARES, ALICIA ESTHER

Krujoski, Matías Gabriel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2019 / 2023)
Calificación : - . Director o tutor KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO

Lautharte, Tamara Eliana - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
CORDOBA (2022 / 2027) Calificación : - . Co-director o co-tutor RAMALLO, LAURA ANA

Martín, Cecilia Magali - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
(2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO

Masoneves, Camila Ivone - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o
tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

Mendieta, Carolina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA

Molina Tirado, Liliana Beatriz - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA

Niezwida, Sonia Romina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2021 / 2025) Calificación : - . Co-director o co-tutor GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ

Ponce de León, Agustina - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA

Potiliski, Carla Yamila - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2027) Calificación : - . Director o tutor ARES, ALICIA ESTHER

Ramos, Victoria Agustina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor RAMALLO, LAURA ANA

Rivaldi, Johana Antonella - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2020 / 2026) Calificación : - . Director o tutor VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA

Rivaldi, Johana Antonella - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2020 / 2025) Calificación : - . Co-director o co-tutor CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN

Rizzolo, Daniel - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2016 / 2023) Calificación : - . Director o tutor SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE

Roa, Lucas - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor ARES, ALICIA ESTHER

Roa, Lucas - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2026) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROMAN, ALEJANDRA SILVINA

RODRÍGUEZ, Federico - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC) (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Romero, Viviana Noemi - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA

Sanchez, Jorge - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2026) Calificación : - . Co-director o co-tutor SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE

Sanchez, Jorge Oscar - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

Schvezov, Carlos Ariel - LABORATORIO DE PROGRAMA DE MATERIALES, MODELIZACION Y METROLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2018 / 2024) Calificación : - . Director o tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

Skrauba, Axel Alfredo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO

Surkan, Sergio Alejandro - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2021 / 2025) Calificación : - . Co-director o co-tutor MENDEZ, CLAUDIA MARCELA

Trela, Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor RAMALLO, LAURA ANA, Director o tutor ALBANI, OSCAR ALFREDO

Xiscatti Perez, Christian - FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA	Total: 6
Carra, Giuliana - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2020 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	
Del Puerto, Fabiana - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2020 / 2022) Calificación : - . Director o tutor SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA	
Martín, Cecilia Magalí - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2018 / 2022) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA	
Pedro Ariel, Cossoli - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2018 / 2022) Calificación : No realizará la defensa de tesis. . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO	
Ruiz, Roberto Ricardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2020 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO	
Ybarra, Liliana - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2019 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 15
Aguirre, Gabriel Yonatan - GRUPO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN ELECTRONICA GIDE (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO	
Aguirre, Gabriel Yonatan - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2018 / 2024) Calificación : - . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO	
Benítez, Ricardo - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2020 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor COVINICH, LAURA GABRIELA	
González, Lucía Isabel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2016 / 2023) Calificación : 2019 . Co-director o co-tutor GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ	
Lastra, Luciana - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2024) Calificación : - . Director o tutor EHMANN, NANCI VANESA	
Magnago, Sandra Daniela - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2007 / -) Calificación : - . Director o tutor SUIREZS, TERESA MARIA	
Marteniuk, Julio Alejandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2019 / 2023) Calificación : 2023 . Co-director o co-tutor CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN	
Melnechuk, Miguel - DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN, Director o tutor FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN	
Meza, Pedro - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2009 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN, Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA	
Neis, Emiliano Roberto - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2019 / 2023) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA	
Pavlik, Claudio Ariel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2017 / 2023) Calificación : 2023 . Director o tutor GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ	
Rivas, Romina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2020 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor VERA, MARIA LAURA	
Rivas, Romina - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2020 / 2023) Calificación : - . Director o tutor BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO	
Ruiz, Roberto Ricardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2020 / 2023) Calificación : 2023 . Director o tutor CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN	

Xander, Germán Andrés - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2014 / -)
Calificación : - . Director o tutor KURTZ, VICTOR HUGO

DIRECCION DE INVESTIGADORES Total: 42

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET Total: 12

Bogado, Gustavo Orlando - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2020 / -) Categoría/
Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE

Cabral, Roberto Jose - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / -) Categoría/
Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Carballo, Roberto Esteban - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2020 / -)
Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Covinich, Laura Gabriela - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) (2021 / -) Categoría/Cargo: Investigador
asistente - . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA

Dallagnol, Andrea Micaela - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2016 / 2022)
Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

Ehman, Nanci - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022
/ -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA

Garcia, Diego Alberto - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / -) Categoría/
Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

Kolodziej, Javier - IMAM - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador
asistente - . Director o tutor SCHVEZOV, CARLOS ENRIQUE

Kolodziej, Javier Ernesto - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2015 / -)
Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Nuñez, Ruben Orlando - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2021 / -) Categoría/
Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Ramos, Silvina Gabriela - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2017 / 2022)
Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ARES, ALICIA ESTHER

Traid, Hernán Dario - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) (2021 / -) Categoría/Cargo: Investigador
asistente - . Co-director o co-tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION Total: 30

Anocibar, Hector Rolando - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2001 / -) Categoría/
Cargo: Otra - investigador. Director o tutor KURTZ, VICTOR HUGO

Benitez, Aldo Javier - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2020 / 2023) Categoría/
Cargo: Otra - Investigación Posdoctoral. Director o tutor KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO

Botterón, Fernando - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2004 / -) Categoría/Cargo:
Otra - Investigador. Director o tutor KURTZ, VICTOR HUGO

Bragaño, Adelaida - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2012 / -) Categoría/
Cargo: Otra - Ayudante de segunda. Director o tutor SUIREZS, TERESA MARIA

Brignardello, Adriana Élica - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
MISIONES (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente-Investigadora. Director o tutor SCHMALKO RADICHOWSKI,
MIGUEL EDUARDO

Bulman, Cristian - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2018 / -) Categoría/
Cargo: Otra - Investigador estudiante. Director o tutor SUIREZS, TERESA MARIA

Fernández, Guillermo Alfredo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2007 / -)
Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor KURTZ, VICTOR HUGO

Gutierrez, Ignacio - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2018 / -) Categoría/
Cargo: Otra - Investigador estudiante. Director o tutor SUIREZS, TERESA MARIA

Korpys, Ricardo Andrés - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2019 / 2022)
Categoría/Cargo: Otra - Investigador Categoría V. Director o tutor GARASSINO, SERGIO ALBERTO

Lopez, Jorge Luis - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2013 / -) Categoría/Cargo:
Otra - investigador. Director o tutor KURTZ, VICTOR HUGO

Lugo, Marcos Matías - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2022) Categoría/
Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor GARASSINO, SERGIO ALBERTO

Manzur, Jorge - LABORATORIO DE PROGRAMA DE MATERIALES, MODELIZACION Y METROLOGIA ; FACULTAD DE
CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2011 / -) Categoría/Cargo: Otra -
Docente-Investigador UNaM.. Director o tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

Martinez, Mirtha Claudia - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
MISIONES (2014 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente-Investigadora. Director o tutor SCHMALKO RADICHOWSKI,
MIGUEL EDUARDO

Mendez, Claudia Marcela - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
MISIONES (2010 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente-Investigador UNaM. Director o tutor ARES, ALICIA ESTHER

Mendoza, Horacio - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2006 / -) Categoría/Cargo:
Otra - Investigador. Director o tutor KURTZ, VICTOR HUGO

Mendoza, Horacio Aurelio - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2019 / 2022)
Categoría/Cargo: Otra - Investigador Categoría III. Director o tutor GARASSINO, SERGIO ALBERTO

Moreno, Alejandro Daniel - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL
DE MISIONES (2018 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente Investigador. Director o tutor ROSENBERGER, MARIO
ROBERTO

Moya, Sergio Eduardo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2019 / 2022) Categoría/
Cargo: Otra - Investigador Categoría V. Director o tutor GARASSINO, SERGIO ALBERTO

Olsson, Jorge Alberto - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2006 / -) Categoría/
Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor KURTZ, VICTOR HUGO

Pallares Ramírez, Alejandra Maria - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL
DE MISIONES (2022 / 2022) Categoría/Cargo: Otra - Investigador ad-Honorem. Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA
PATRICIA

Prandi, Federico - LABORATORIO DE PROGRAMA DE MATERIALES, MODELIZACION Y METROLOGIA ; FACULTAD DE
CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2012 / -) Categoría/Cargo: Otra -
Docente-Investigador UNaM.. Director o tutor ROSENBERGER, MARIO ROBERTO

Schuster, Jonathan Maximiliano - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL
DE MISIONES (2018 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente-Investigador UNaM.. Director o tutor ROSENBERGER, MARIO
ROBERTO

Schvezov, Carlos Ariel - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
MISIONES (2017 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente-Investigador UNaM.. Director o tutor ROSENBERGER, MARIO
ROBERTO

Scipioni, Patricia Griselda - Universidad Nacional de Misiones (2000 / -) Categoría/Cargo: - . Director o tutor
SCHMALKO RADICHOWSKI, MIGUEL EDUARDO

Sebely, José Guillermo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2019 / 2022) Categoría/
Cargo: Otra - Investigador Categoría V. Director o tutor GARASSINO, SERGIO ALBERTO

Surkan, Sergio Alejandro - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2011 / -) Categoría/Cargo: Otra - Programa de Incentivos. Director o tutor SCHMALKO RADICHOWSKI, MIGUEL EDUARDO

Urbani, Luis Alberto - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2022 / 2022) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor GARASSINO, SERGIO ALBERTO

Winck, Angela - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2015 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigadora. Director o tutor SUIREZS, TERESA MARIA

Xander, Germán Andrés - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2007 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor KURTZ, VICTOR HUGO

Zadorozne, Natalia Silvina - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) (2017 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente-Investigadora UNaM. Director o tutor ARES, ALICIA ESTHER

DIRECCION DE PASANTE Total: 86

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 81

Acevedo, Paola (2012 / -) - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Tecnologia de la madera . Director o tutor SUIREZS, TERESA MARIA

Almirón, Samira Beatriz (2021 / 2022) Empresa - DUOMO SA - Práctica Profesional Supervisada . Director o tutor TRAUD, HERNÁN DARÍO

Antunez, Leandro Ezequiel (2022 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Preparación de muestras para ensayos electroquímicos . Director o tutor KRUIOSKI, MATÍAS GABRIEL

AYALA, David Alejandro (2022 / 2023) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Diseño y Construcción de una llave estática con tiristores para comandar cargas lineales y no lineales para pruebas de convertidores electrónicos de potencia. . Co-director o co-tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Baez, Cesar Augusto (2019 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Sistemas de Control . Director o tutor CEGELSKI, CRISTIAN DANIEL

BARRIENTOS, Mayla Selene (2014 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - elección de Materiales Metálicos para el Adecuado Manejo de Biocombustibles . Director o tutor ROMAN, ALEJANDRA SILVINA

Barth, Ricardo (2005 / -) - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Clases e Investigación en Tems de Productos Compuestos y Durabilidad . Director o tutor BOBADILLA, ELISA ALICIA

Benitez, Alejandro (2022 / 2022) Universidad o instituto universitario estatal - DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Practica Profesional Supervisada . Director o tutor COVINICH, LAURA GABRIELA

BERNAL, Nicolás Elías (2022 / 2023) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Construcción de un prototipo de inversor monofásico 5 kVA para alimentar una bomba centrifuga basado en almacenamiento de baterías y de una carga no lineal para ensayos . Co-director o co-tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Borda, Mariana (2022 / 2022) Empresa - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Planta Potabilizadora Cooperativa de Servicios Públicos de Gobernador Virasoro . Director o tutor ROMAN, ALEJANDRA SILVINA

Bragaño, Adelaida (2012 / -) - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Tecnologia de la madera . Director o tutor SUIREZS, TERESA MARIA

Callaba, Ricardo (2004 / -) - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Clases e Investigación en Tems de Productos Compuestos y Durabilidad . Director o tutor BOBADILLA, ELISA ALICIA

CASTRO, Gustavo Pablo (2021 / 2022) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RAFAELA (UNRAF) - Jefe de Trabajos Prácticos en Electrotecnia y Electrónica I. Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica. Res. 071/2021 y 161/2022 . Director o tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Ciniauski, Rubén (2009 / -) - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Informática I y II Ayudante . Director o tutor WEBER, ELIZABETH MARÍA

Corrado, Leandro Javier (2017 / -) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Sistemas de Control . Director o tutor CEGELSKI, CRISTIAN DANIEL

Cuquejo Verón, Simón Gabino (2022 / 2022) Empresa - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Análisis Microbiológicos en Fábrica de helados . Director o tutor ROMAN, ALEJANDRA SILVINA

EICHELBERGER PEREIRA DA SILVA, Alessandra (2020 / -) Empresa - FITBANK PAGAMENTOS ELETRÔNICOS S.A. - Aplicación de herramientas de procesos que permitan incrementar la calidad en los mismos . Director o tutor CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN

Flech, Brian Pablo (2021 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Estudio del sistema de bombeo, generación fotovoltaica y sistema de almacenamiento, para su utilización en una microrred eléctrica rural . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

FLECH, Brian Pablo (2021 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Estudio del sistema de bombeo, generación fotovoltaica y sistema de almacenamiento, para su utilización en una microrred eléctrica rural. Disp.656-21 . Director o tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Fleita, Martín Gabriel (2021 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Desarrollo e implementación de un circuito electrónico medidor-transmisor de variables vinculadas al sistema de almacenamiento de una microrred eléctrica . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Gallego, Braian Nicolás (2022 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Ejecución de ensayos electroquímicos . Director o tutor KRUIOSKI, MATÍAS GABRIEL

GARCIA, Damaris Julieta Milagros (2022 / 2023) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Diseño en SolidWorks de gabinetes para prototipos de convertidores electrónicos de potencia . Co-director o co-tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Godoy, Norma (2014 / -) - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Desarrollo de Tareas de Física General . Director o tutor BOBADILLA, ELISA ALICIA

Gonzales, Cristina (2022 / 2022) Empresa - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Práctica Profesional Supervisada . Director o tutor ZADOROZNE, NATALIA SILVINA

Graef, Octavio Nicolás (2022 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - INHIBIDORES DE CORROSIÓN ALTERNATIVOS. UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS NATURALES DE LA PROVINCIA DE MISIONES . Director o tutor MENDEZ, CLAUDIA MARCELA

Gross, Juan Pablo (2014 / -) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Prácticas de laboratorio de la asignatura Electrónica Industrial. Ayudante de Primera. . Director o tutor GARASSINO, SERGIO ALBERTO

HARMS, Federico (2014 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Selección de Materiales Metálicos para el Adecuado Manejo de Biocombustibles . Director o tutor ROMAN, ALEJANDRA SILVINA

Holowaty, Santiago Alexi (2013 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Dirección de Auxiliar Docente de primera categoría. Asignatura: Operaciones de Transferencia de Masa. Ingeniería Química. . Director o tutor SCHMALKO RADICHOWSKI, MIGUEL EDUARDO

Iurinic, Mathias Gerardo (2020 / -) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Sistemas de Control . Director o tutor CEGELSKI, CRISTIAN DANIEL

Karanik, Facundo Ivan (2021 / 2022) - GRUPO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN ELECTRONICA GIDE - Desarrollo de una interfaz gráfica para pantallas táctiles utilizando OS-SBC (Open Source Single-Board Computers) para monitoreo de equipamientos electrónicos . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

KIRSCHNER, Lucas Sebastián (2021 / 2022) - CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA - Implementación experimental de comunicación de datos para el monitoreo de variables en microrredes eléctricas . Co-director o co-tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Kirschner, Lucas Sebastian (2021 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Implementación experimental de comunicación de datos para el monitoreo de variables en microrredes eléctricas . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

KLEKAILO, Katya María I. (2020 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Proyecto 16Q1292-TI: Bioadsorción de cromo con polvo de yerba mate en residuos del laboratorio de Química Analítica . Co-director o co-tutor COVINICH, MONICA MARIELA

Klekailo, Katya María Irina (2020 / 2022) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Aplicación de subproductos de yerba mate en el tratamiento de residuos de Cromo generados en el Laboratorio de Química Analítica . Director o tutor SILVA, CARLA GIOVANA

Kozloski, Karen Elizabet (2022 / 2023) Empresa - PAPEL MISIONERO SAIFC - Análisis de Riesgo de Tareas de los Operadores de la planta de Servicios Industriales. . Director o tutor GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ

Londero, Walter (2015 / -) - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Informática Adscrito . Director o tutor WEBER, ELIZABETH MARÍA

Madera Nigra, Gian Alessandro (2021 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Desarrollo e implementación de un sistema embebido para medición, tratamiento y transmisión de variables asociadas a generadores fotovoltaicos empleados en microrredes eléctricas . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Massa, Roberto Federico (2022 / -) Empresa - DUOMO SA - Practica Profesional Supervisada en Fábrica de Helados . Director o tutor LOVERA, NANCY NOELIA

MAYER, Cintia Liset (2021 / 2022) - CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA - Desarrollo de un prototipo de sistema de monitoreo de inversores, para su utilización en una microrred eléctrica rural . Co-director o co-tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Mayer, Cintia Liset (2021 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Desarrollo de un sistema de comunicación de datos experimental para supervisión centralizada de microrredes eléctricas . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Medina, Nelson Luis (2021 / -) Empresa - EL ABASTO S.R.L. - Práctica Profesional Supervisada . Director o tutor ZADOROZNE, NATALIA SILVINA

Melneczuk, Pablo (2021 / 2022) Empresa - PLASTIMI SRL - Práctica Profesional Supervisada - Ingeniería Química . Director o tutor TRAUD, HERNÁN DARÍO

Mongelós, Guillermo Hernán (2019 / 2022) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Análisis fisicoquímicos y microbiológicos en miel de abejas nativas sin aguijón . Director o tutor DALLAGNOL, ANDREA MICAELA

Mónica, Covinich (2016 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Apoyo en el dictado de Trabajos Prácticos de Química Analítica . Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA

Muzzio, Antonella (2022 / -) Empresa - DUOMO SA - Practica Profesional Supervisada en Fábrica de Helados . Director o tutor LOVERA, NANCY NOELIA

NOCERAS TORRES, Miguel Ángel (2014 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Corrosión de Aleaciones Al-Cu Solidificadas Verticalmente . Director o tutor ROMAN, ALEJANDRA SILVINA

Olivera, Gabriela Beatriz (2020 / -) Empresa - AESA MISIONES S.A. - Práctica Profesional Supervisada . Director o tutor TRAUD, HERNÁN DARÍO

Orona, Martín (2013 / -) - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Informática I y II Ayudante . Director o tutor WEBER, ELIZABETH MARÍA

Pelinski, Joaquin (2022 / 2024) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Adscripto a las asignaturas Sistemas de Control 1 y 2 . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

PEREYRA, Edgardo Adán (2021 / 2023) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Ayudante de Primera en la asignatura Electrónica Analógica. Ingeniería en Computación. Res.165-2021. . Director o tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Pohl, Víctor Alexander (2019 / -) Empresa - INDUSTRIAS FORESTAL SUR - Desarrollo de un sistema de control para obtener una buena calidad de impregnado . Director o tutor CLAUSER, NICOLÁS MARTÍN

Prieto, Marcos Javier (2022 / 2023) - COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE AGUA POTABLE Y OTROS SERVIC - Practica Profesional Supervisada . Director o tutor KRAMER, GUSTAVO RAUL

Pryszczuk, Sabrina Daiana (2021 / 2022) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Software de análisis de datos epidemiológicos en mal de la tela en yerba mate . Co-director o co-tutor KRUIOSKI, MATÍAS GABRIEL

QUEL, Juan Esteban (2022 / 2023) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Construcción de un prototipo de inversor monofásico 5 kVA para alimentar una bomba centrifuga basado en almacenamiento de baterías . Co-director o co-tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Quiñones, Cristian Jesús (2022 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Desarrollo de software de análisis de datos . Director o tutor KRUIOSKI, MATÍAS GABRIEL

REBAK, César Emanuel (2021 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Desarrollo de un prototipo de sistema de monitoreo de inversores, para su utilización en una microrred eléctrica rural . Director o tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Rebak, Cesar Emanuel (2021 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Desarrollo de un prototipo de sistema de monitoreo de inversores, para su utilización en una microrred eléctrica rural . Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Rodríguez, Patricia Luján (2022 / -) Empresa - DON BASILIO SA - Practica Profesional Supervisada en Fábrica de Agua Envasada . Director o tutor LOVERA, NANCY NOELIA

Rojas, Juan Gabriel (2021 / 2023) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Auxiliar docente en la asignatura Sistemas de Control . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Rojas, Juan Gabriel (2022 / 2022) Empresa - ENVASANDO SRL - Diseño e implementación de una placa de control de disparo de módulos de tiristores de la firma SEMIKRON (modelo: SKKT106B16E) para una unidad de control de tiristores Eurotherm TU1451 . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Rojas, Juan Gabriel (2021 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Auxiliar docente en la asignatura Sistemas de Control . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Romero, Ana Paula (2021 / 2022) Empresa - PINTURAS MISIONERAS S.A. - Práctica Profesional Supervizada (PPS) de Ingeniería Química . Director o tutor VERA, MARIA LAURA

ROSA, Luciana Valeria (2022 / 2023) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTO URUGUAY (UNAU) - Ayudante Alumno Ad-Honorem - Cátedra Física Biomedica . Director o tutor SCHUSTER, JONATHAN MAXIMILIANO

Sebely, José (2011 / -) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Desarrollo de laboratorios de Antenas. Jefe de Trabajos Prácticos de Campos, Ondas y Sistemas Radiantes. . Director o tutor GARASSINO, SERGIO ALBERTO

Sieb, Fernando (2022 / 2022) Universidad o instituto universitario estatal - DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Practica Profesional Supervisada . Director o tutor COVINICH, LAURA GABRIELA

Silva, Carla G. (2014 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Dictado de trabajos practicos de Química Analítica Instrumental . Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA

SOMMARIVA, Angel Emanuel (2022 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Diseño en Altium Designer y construcción de una placa de circuito impreso (PCB) para circuitos de comando (driver) de IGBT de potencia . Co-director o co-tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Staciuk, Joaquín (2021 / 2022) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Software móvil de monitoreo del mal de la tela en yerba mate . Co-director o co-tutor KRUIOSKI, MATÍAS GABRIEL

STACIUK, Joaquín (2021 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Ayuante Adscripto en la asignatura Electrónica Analógica. Ingeniería Electrónica. . Director o tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Stehr, Alicia Monica (2001 / -) - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Clases e Investigación en Física y Durabilidad Natural de las Maderas . Director o tutor BOBADILLA, ELISA ALICIA

Surkan, Sergio Alejandro (2013 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Dirección de Jefe de Trabajos prácticos Regular. Asignatura: Operaciones de Transferencia de Masa. Ingeniería en Alimentos. . Director o tutor SCHMALKO RADICHOWSKI, MIGUEL EDUARDO

Tejo, Cecilia (2022 / 2023) Empresa - AESA MISIONES S.A. - Práctica Profesional Supervizada (PPS) de Ingeniería Química . Director o tutor VERA, MARIA LAURA

URBANI, Luis (2021 / 2023) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Ayudante de Primera en las asignaturas de Circuitos Eléctricos y Control de Sistemas y Automatización. Ingeniería en Computación . Director o tutor NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO

Vera, Uriel Adrian (2021 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Auxiliar docente adscripto en Sistemas de Control . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Vera, Uriel Adrián (2021 / 2022) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Análisis de estrategias de control en inversores elevadores-reductores de microrredes eléctricas para generación distribuida . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Vera, Uriel Adrian (2022 / 2022) Empresa - ENVASANDO SRL - Actividad sobre máquina Metalizadora de aluminio . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

VIER, Jorge Darío, (2014 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Corrosión de Aleaciones Al-Cu Solidificadas Verticalmente . Director o tutor ROMAN, ALEJANDRA SILVINA

Viera, Paula Sayuri (2022 / -) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI) - Practica Profesional Supervisada en Fábrica de Almidón . Director o tutor LOVERA, NANCY NOELIA

Vogel, Alejandro Nicolas (2021 / 2022) - GRUPO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN ELECTRONICA GIDE - Estudio del sistema de bombeo, generación fotovoltaica y sistema de almacenamiento, para su utilización en una microrred eléctrica rural . Director o tutor BOTTERÓN, FERNANDO

Werenczuk, Roberto Matías (2020 / 2022) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Bioadsorción de cromo con polvo de yerba mate en residuos del Laboratorio de Química Analítica . Director o tutor SILVA, CARLA GIOVANA

WERENCZUK, Roberto Matías (2020 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Proyecto 16Q1292-TI: Bioadsorción de cromo con polvo de yerba mate en residuos del laboratorio de Química Analítica . Co-director o co-tutor COVINICH, MONICA MARIELA

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO

Total: 1

Benítez, Julieta Beatriz (2022 / 2023) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Adscripta a Pulpa y Papel III . Director o tutor GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ

DIRECCION DE PASANTE DE MAESTRIA	Total: 4
<p>Baumann, Jeannette (2015 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Dictado de trabajos de laboratorio de Estadística . Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA</p> <p>Covinich, Mariela Monica (2022 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Adscripto Ad Honorem a Cátedra Transferencia de Calor . Co-director o co-tutor LOVERA, NANCY NOELIA</p> <p>Martín, Cecilia Magalí (2022 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Adscripto Ad Honorem a Cátedra Transferencia de Calor . Co-director o co-tutor LOVERA, NANCY NOELIA</p> <p>Trela, Valeria D. (2016 / -) - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Dictado de Trabajos Prácticos de Química Analítica . Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA</p>	
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 14
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 14
<p>Cegelski, Cristian (2018 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM). Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA</p> <p>Garcete, Fausto Fabian (2018 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM). Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA</p> <p>González, Paulo Sebastián (2021 / -) Técnico asociado - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM). Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA</p> <p>Hornus, Marina Natalia (2022 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM). Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA</p> <p>Iurinic, Gerardo Mathias (2017 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM). Co-director o co-tutor BOTTERÓN, FERNANDO</p> <p>Iurinic, Gerardo Mathías (2018 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM). Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA</p> <p>Kleinubing, Romina Inés (2019 / 2022) Otra - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES. Director o tutor SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA</p> <p>Maidana, Joselino Guillermo (2018 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM). Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA</p> <p>Mund, Luis (2021 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM). Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA</p> <p>Portillo, Andrea (2016 / -) Otra - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM). Director o tutor ARES, ALICIA ESTHER</p> <p>Ramos, Silvina Gabriela (2022 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM). Director o tutor AREA, MARIA CRISTINA</p> <p>Rojas, Marina (2017 / -) Otra - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM). Director o tutor ARES, ALICIA ESTHER</p> <p>Stehr, Alicia Monica (2001 / -) Otra - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES. Director o tutor BOBADILLA, ELISA ALICIA</p> <p>Wedekamper, Mariela Beatriz (2019 / -) Otra - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES. Director o tutor GAVAZZO, GRACIELA BEATRIZ</p>	

ZADOROZNE, NATALIA SILVINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 5ta Kermes Científica. Participación dentro del Stand del IMAM en la 5ta Kermes Científica organizada por la UNaM en el marco de la Semana de Ciencias. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

EHMAN, Nanci VANESA , Integrante de equipo , 5ta Kermés Científica UNaM. Stand del IMAM para participación en la 5ta Kermés UNaM. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

AREA, MARIA CRISTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Avanza en Misiones el diseño de la primera planta piloto de Biorrefinerías del NEA. <https://maderamen.com.ar/desarrollo-forestal/2022/05/30/biorrefinerias-del-nea-misiones-primera-planta-piloto/>, 30 mayo, 2022. 01/05/202201/05/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

AREA, MARIA CRISTINA , Redacción nota , Biorrefinerías en la Argentina y el mundo ¿mito o realidad?. Nota de divulgación publicada en Argentina Forestal: <https://www.argentinaforestal.com/2022/02/03/biorrefinerias-en-la-argentina-y-el-mundo-mito-o-realidad/>. 01/02/202201/02/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

EHMAN, Nanci VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ciclo de charlas "Diálogos a conCIENCIA" - Eje: "Cuidado del Ambiente". Charlas organizadas en el marco de la #semanadelaciencia2022 en las que abordaremos temáticas de interés social a través del aporte que hace la ciencia en el estudio desde diferentes disciplinas. En esta oportunidad dialogaremos sobre el eje "Cuidado del Ambiente" con miembros del CONICET Nordeste de Corrientes y Misiones. Los temas a tratar serán: *Envases biodegradables derivados de celulosa para alimentos - Nanci Ehman - Instituto de Materiales de Misiones (IMAM, CONICET - UMAM)* Aprovechamiento de la Biomasa del NEA - Maria Victoria Traffano Schiffo - Instituto de Química Básica y Aplicada del Nordeste (IQUIBA ? NEA, CONICET ? UNNE) También se invitó a las siguientes instituciones de Puerto Rico, Misiones a dialogar con el panel: * 5° año B (Ciencias Naturales) de la Escuela Normal Superior N° 3 José Manuel Estrada* 2° año del Profesorado de Física y Química del ISFD Esc. Normal 11 extensión Por su parte, el público también podrá hacer preguntas a través de los mensajes de este canal de YouTube.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

THEA, ANA EUGENIA , Integrante de equipo , COLUMNISTA DEL PROGRAMA FRONTERA JESUITA. Frontera Jesuita es el programa radial sobre ruralidades con mayor audiencia en la región. Es emitido todos los sábados de 08:00 a 10:00 por Radio República. En este contexto participo como columnista del ciclo teniendo un espacio cada vez que el tratamiento de algún tema de impacto sobre la yerba mate ocupa el interés del público general (relación de la yerba mate con el cáncer, asociación del consumo de mate e infusiones relacionadas con ciertos efectos benéficos para la salud, aprobación de nuevas reglamentaciones nacionales e internacionales para el producto, promoción de eventos científicos sobre yerba mate, entre otros.). 01/05/2016 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

AREA, MARIA CRISTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conicet Nordeste, con científica misionera al frente.. <https://www.eltterritorio.com.ar/noticias/2022/04/18/744734-por-primera-vez-una-misionera-esta-a-cargo-del-conicet-nordeste>, 18 de abril de 2022. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

AREA, MARIA CRISTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Creando valor en la foresto-industria del NEA. Argentina Forestal: Creando valor en la foresto-industria del NEA | INTI y el Primer Congreso del Mueble Misionero marcaron una agenda de articulación público-privada con proyectos de innovación para PyMEs de la región. <https://www.argentinaforestal.com/2022/09/23/la-jornada-del-inti-nea-y-el-primer-congreso-del-mueble-misionero/>. 01/09/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

VERA, MARIA LAURA , Integrante de equipo , Cuarta Kermés Científica. Chake tu agua - recargado. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ROSENBERGER, MARIO ROBERTO , entrevista , Difusión de trabajos de desarrollo en sanitizantes con nanotecnología. <https://www.eltterritorio.com.ar/noticias/2022/05/10/747244-desarrollan-en-exactas-un-sanitizante-de-larga-duracion>. 01/05/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ROSENBERGER, MARIO ROBERTO , entrevista , Difusión de trabajos de investigación en sanitizantes con nanotecnología. Se relató sobre los trabajos de desarrollo de sanitizantes utilizando nanotecnología.. 01/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RAMALLO, LAURA ANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Disertación en las IV Jornadas por el Día Mundial de la Alimentación 2021. expositor en la conferencia virtual denominada "Deshidratación e impregnación de frutas", en las IV Jornadas por el Día Mundial de la Alimentación 2021, organizado por la Universidad Nacional de Itapúa. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

EHMAN, NANCI VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Distinguen a joven investigadora del CONICET por su trabajo sobre envases biodegradables. Nota para CONICET. 01/05/202201/05/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Divulgaciones sobre los Talleres de conservas en la Unidad PENAL V de mujeres. En el Marco del Proyecto: Talleres sobre conservas vegetales y buenas prácticas agrícolas destinados a la Unidad V del Servicio Penitenciario de Misiones. (Código 20/Q27-PE) del Programa de Fortalecimiento a las Actividades de Extensión, Secretaría General de Extensión - Universidad Nacional De Misiones, se presenta aquí en forma resumida las divulgaciones efectuadas en medios periodísticos. En archivo adjunto se presentan los links de las divulgaciones: Entrevista de radio, nota en página de la FCEQyN-UNaM y entrevistas televisivas en el programa de UNaM Transmedia.. 01/05/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El cáñamo puede ser un gran aliado para el medio ambiente como reemplazante del plástico - TELAM SE 2022. Queda expresamente prohibida la utilización de este contenido sin citar la autoría de TELAM, la omisión de este requisito es violatorio del Régimen L. Entrevista realizada por Iván Federico Hojman - TELAM SE 2022. Sobre el uso de las fibras de este material como refuerzo de plásticos en la industria.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

AREA, MARIA CRISTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El premio a Nanci; el reconocimiento a toda Area.. <https://www.periodismomisionero.com.ar/2022/05/26/el-premio-a-nanci-el-reconocimiento-a-toda-area/> 26 mayo, 2022.. 01/05/202201/05/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

THEA, ANA EUGENIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , ENTREVISTA. NOTA TITULADA: Para amantes del mate: buscan que la yerba tenga menos polvo y palos. Entrevista sobre la actualización introducida en el Código Alimentario Argentino mediante la cual se logra controlar la adulteración de la yerba mate elaborada por el agregado de polvo de palo a sus componentes.. 01/02/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

THEA, ANA EUGENIA , ENTREVISTADO , ENTREVISTA EN MEDIO GRÁFICO. NOTA TITULADA: La infusión tiene alto potencial para el desarrollo de alimentos y remedios. ENTREVISTA PARA EL DIARIO MISIONERO "EL TERRITORIO" DESCRIBIENDO EL POTENCIAL DE LA YERBA MATE PARA SU APLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES, SUPLEMENTOS DIETARIOS Y PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA COSMÉTICA Y FARMACÉUTICA.. 01/04/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

THEA, ANA EUGENIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , ENTREVISTA PARA COMUNICACIÓN CONICET. NOTA TITULADA: PONER AL MATE EN SU LUGAR ENTREVISTA SOBRE ACTUALIZACIÓN EN LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS EN EL LABORATORIO DE YERBA MATE (FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES DE LA UNaM - IMAM CONICET) EN LAS QUE SE DESCARTAN A LA TEMPERATURA DE CONSUMO DEL MATE Y A SU CONTENIDO DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS COMO POSIBLES CAUSAS IMPLICADAS EN EL DESARROLLO DE CIERTOS TIPOS DE CANCER.. 01/09/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TRELA, VALERIA DAIANA , Integrante de equipo , Evaluación Sensorial de los alimentos. El presente proyecto de extensión tiene como finalidad crear un ámbito de capacitación tanto de agentes externos como investigadores de la Universidad Nacional de Misiones, así como constituir un laboratorio de análisis sensorial de los alimentos en la FCEQyN para brindar servicios a empresas y a los investigadores que los requieran.. 01/11/2017 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Destinatarios

PONCE DE LEÓN, AGUSTINA , Integrante de equipo , Films de nanocelulosa y plastificantes para su aplicación en envases alimentarios de un solo uso. Nota presentada en El Papel: revista internacional de la fabricación de pasta y papel, ISSN 1134-8062, No. 226 (Jun./Jul.), 2022, págs. 42-43.. 01/06/202201/07/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

AREA, MARIA CRISTINA , Redacción del capítulo , Historia con Homenaje. Area, M.C. ?Historia con Homenaje?. Páez Pino, A. C.; Garibay, M.T.; Rathmann, L. (2022). Matilda y las mujeres en ingeniería en América Latina 4. Cátedra Abierta Latinoamericana Matilda y las Mujeres en Ingeniería. CONFEDI-ACOFI-LACCEI. Argentina. 1ª edición. ISBN: 978-628-95207-2-9; ISBN e-book: 978-628-95207-1-2.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RAMALLO, LAURA ANA , Miembro del Consejo de Edición de la Revista Ciencia y Tecnología , Integrante del Comité Editorial de la Revista Ciencia y Tecnología de la FCEQyN-UNaM. Miembro del Consejo de Edición de la Revista Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales-UNaM, Área Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Desde diciembre de 2010. Disp. 1655/10. 01/12/2010 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LOVERA, NANCY NOELIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IV Kermes Científica 2021. IV Kermes Científica 2021: Exposición sobre mermeladas saludables, análisis sensorial.. 01/11/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RAMOS, SILVINA GABRIELA , Integrante de equipo , Kermés Científica. En el marco de la Semana Nacional de la Ciencia se desarrollaron actividades en la Kermés Científica 2022 en la Plaza San Martín de la ciudad de Posadas con el tema Punto Eco-Papel. Se trabajó en el tema de reciclado de papel, confeccionando hojas de papel reciclado de diferentes colores y texturas.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DWOJAK, ANABELA NATALIA , Integrante de equipo , Kermes Científica V. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA EN EL MARCO DE LA SEMANA DE LA CIENCIA. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

AREA, MARIA CRISTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La oportunidad de las biorrefinerías forestales con Cristina Area. <https://www.bioeconomia.info/2022/07/07/la-oportunidad-de-las-biorrefinerias-forestales-con-cristina-area/>.. 01/07/202201/07/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

AREA, MARIA CRISTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La UNaM tendrá un centro de Biorefinerías del Norte Argentino (BioNA). <https://www.unam.edu.ar/index.php/66-noticias/noticias-inicio/732-la-unam-tendra-un-centro-de-biorefinerias-del-norte-argentino-biona>, 27 julio 2022.. 01/07/202201/07/2022 , 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

AREA, MARIA CRISTINA , Co-organizador o co-coordinador , Miembro del Comité Permanente de los Congresos Iberoamericanos de Celulosa y Papel. Miembro del Comité Permanente de los Congresos Iberoamericanos de Celulosa y Papel, formado por la RIADICYP en mayo de 2007. Comisión de apoyo a los organizadores locales de CIADICYP 2008 (Guadalajara); CIADICYP 2010 (Lisboa); CIADICYP 2012 (Sao Paulo).. 01/10/2007 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Destinatarios

EHMAN, NANCI VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Misionera distinguida por trabajo para reducir uso de plásticos. Nota para medio digital y prensa escrita El territorio Misiones. 01/06/202201/06/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MARTÍN, CECILIA MAGALÍ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Procesamiento y componentes de la yerba mate. diseño y exposición de un diagrama de flujo tridimensional del proceso de producción de la yerba mate, conteniendo muestras reales de cada etapa del proceso. Composición, propiedades y formas de consumo. Componentes de la yerba mate y cualidades que aporta cada uno según las proporciones. Los participantes armaron muestras de yerba mate a partir de los componentes separados. Además recibieron material publicitario, muestras de yerba mate y premios donados por empresas yerbateras.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LOVERA, NANCY NOELIA , Directora , Programa de Fortalecimiento de las Actividades de Extensión de la UNaM. El proyecto contempla el desarrollo de talleres de capacitación sobre buenas prácticas de manipulación de alimentos,

buenas prácticas agrícolas, alimentación saludable y métodos de conservación para prolongar la vida útil de los alimentos con recursos económicos y de fácil aplicación (mermeladas y conservas de vegetales). Se llevarán a cabo clases teórico-prácticas y el desarrollo in situ de productos procesados dándole participación activa a la comunidad del penal. Se priorizará la modalidad presencial con grupos reducidos, siguiendo los protocolos sanitarios establecidos por la institución en el contexto de pandemia (Covid-19). Además, se prevé diseñar material audiovisual y clases teórico-prácticas virtuales en caso que la situación sanitaria no mejore (en este caso la modalidad será semipresencial, se realizarán encuentros presenciales sólo para la elaboración de los productos in situ). Las clases virtuales serán grabadas y se les hará llegar el material impreso. Lo que resulta factible ya que el penal cuenta con la tecnología necesaria para la proyección de los vídeos y próximamente conexión a internet. En las clases teórico-prácticas presenciales se emplearán proyector, material impreso, instrumentos de medición, equipamiento y utensilios de cocina del penal (cocina, ollas, etc.). La didáctica a emplear pretende ser interesante, atractiva y de fácil comprensión. Asimismo, se busca que con los conocimientos adquiridos en los talleres, las personas puedan continuar aplicando los procesos de conservación en el correccional o como un oficio en la etapa de reinserción social.. 01/09/2021 , Tipo Destinatario: Otros. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Universidad Nacional de Misiones

AREA, MARIA CRISTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Proyectan crear una biorrefinería en Posadas. <https://www.eltterritorio.com.ar/noticias/2022/04/18/744735-proyectan-crear-una-biorrefineria-en-posadas,18/04/2022..> 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GARASSINO, SERGIO ALBERTO , Integrante de equipo , Proyecto de mejora de formación en ciencias exactas y naturales en la escuela secundaria. Hoy día la tecnología electrónica está presente prácticamente en todo ámbito donde el ser humano se desarrolla. Por tal motivo, esto implica la existencia de personas con conocimiento de dicha tecnología, tanto para su uso como para el diseño, el mantenimiento y la reparación. Considerando esto, es necesario promover en forma temprana, las vocaciones para el estudio de la tecnología electrónica. Para ello, los alumnos secundarios, bajo la guía, supervisión e instrucción de docentes y alumnos avanzados de la carrera de Ingeniería Electrónica, realizaron talleres teórico-prácticos en la escuela y en la unidad académica. Los mismos están destinados a aportar una introducción y conocimientos básicos de instrumentos y herramientas, tanto como las técnicas de montaje de circuitos electrónicos. La parte teórica del taller se dicta en cada una de las instituciones seleccionadas. La parte práctica se desarrolla en la Institución si es factible o en los laboratorios del Departamento de Electrónica de la Facultad de Ingeniería, con los instrumentales específicos del área.. 01/07/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Ministerio de Educación

ROMERO, VIVIANA NOEMÍ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Redacción nota, Producción de ácidos orgánicos en la biorrefinería forestal integrada a la producción de energía. El Papel (España). Se publicó un resumen del plan de trabajo de tesis "Producción de ácidos orgánicos en la biorrefinería forestal integrada a la producción de energía" en la Revista El Papel: revista internacional de la fabricación de pasta y papel, ISSN 1134-8062, No. 223, 2022, págs. 42-43.. 01/01/202201/01/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

KRUYENISKI, JULIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana nacional de la ciencia 20 edición. Se armó stand con maquetas y posters para explicar proyectos en los que trabaja el PROCyP- IMAM. Se respondieron entrevistas a medios locales.. 01/10/202101/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SKRAUBA, AXEL ALFREDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Taller de Inteligencia Artificial Aplicada a Ingeniería. El enfoque de este taller se orienta a introducir los aspectos teóricos elementales de la Inteligencia Artificial, apoyado por la realización de experiencias prácticas sobre los tópicos de mayor auge en la actualidad. Como ser, las Redes Neuronales Artificiales y la Computación Evolutiva, entre otros. Se pretende presentar aspectos conceptuales introductorios y exhibir ejemplos demostrativos, con el objetivo de ilustrar las posibles áreas de aplicación dentro de la Ingeniería y algunos de los problemas que pueden ser resolubles mediante estas técnicas.. 01/08/202201/08/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MENDOZA, HORACIO AURELIO , Organizador o coordinador , Taller de Transformación digital - Presentación UTD-Beneficios y Oportunidades. Evento de sensibilización en Transformación digital y tecnologías habilitantes.. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

AREA, MARIA CRISTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Un cambio inevitable: la biomasa deja atrás al combustible fósil. Entrevista del diario LOS ANDES edición digital:<https://www.losandes.com.ar/sociedad/un-cambio-inevitable-la-biomasa-deja-atras-al-combustible-fosil/>. 01/03/202201/03/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , V Jornadas por el Día Mundial de la Alimentación 2022. Participación presencial en la conferencia internacional en el marco de del Día Mundial de la Alimentación que se conmemora cada 16 de octubre. Invitación por parte de la Facultad de Ciencias y Tecnología (FaCyT) de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), Encarnación, Paraguay. Tema presentado: Procesos sostenibles en el valor agregado de productos frutihortícolas: investigación y extensión. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , V Kermés Científica. V Kermés Científica, en el marco de la Semana Nacional de la Ciencia.Se participó con el Título: Conservas vegetales en el Penal de Mujeres, presentando los resultados obtenidos en la experiencia con el Penal de Mujeres de Misiones, ofreciendo juegos interactivos para el público general sobre mermeladas y pickles.Fecha: Octubre 2022Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. 01/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TRAID, HERNÁN DARÍO , Integrante de equipo , V Kermés Científica. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA EN EL MARCO DE LA SEMANA DE LA CIENCIA. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ROMERO, VIVIANA NOEMÍ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , V Kermés Científica. Se representó al Instituto de Materiales de Misiones en la V Kermés Científica, evento organizado por la Secretaría General de Ciencia y Tecnología (SGCyT) de la Universidad Nacional de Misiones (UNaM) en el marco de la Semana de la Ciencia, 21 de octubre 2022 en Posadas (Misiones).. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LOVERA, NANCY NOELIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , V Kermés Científica 2022. V Kermés Científica 2022: Exposición sobre frutas untables, análisis sensorial.. 01/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FERNÁNDEZ SOSA, ELIANA ISABEL;BARRANDEGUY, MARIA EUGENIA , , V Kermés científica itinerante. Participación de la V Kermés científica itinerante con el trabajo "Genotipo y fenotipo: dos tipos con estilo". La actividad se realizó en la plaza 9 de Julio de la ciudad de Posadas el día 21 de octubre del 2022 y fue organizada por la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Misiones en el marco de la 20ª edición de la Semana Nacional de la Ciencia impulsada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

FERNÁNDEZ SOSA, ELIANA ISABEL , Redacción Nota , Valorización de la corteza de pino para la producción de adhesivos. El Papel (España): Valorización de la corteza de pino para la producción de adhesivos. Diciembre 2022-Enero 2023. pp 40-41.. 01/12/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SILVA, CARLA GIOVANA , Integrante de equipo , VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Poster: Efectos de sedimentos de monocultivos de Pinus sp. en larvas de Odontophrynus reigi y Leptodactylus luctator.. 01/03/202201/03/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SILVA, CARLA GIOVANA , Integrante de equipo , VIII Congreso Argentino , de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Poster: Bioadsorción de cromo VI en agua con un subproducto de la yerba mate.. 01/03/202201/03/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 10

PAVLIK, CLAUDIO ARIEL , Integrante de equipo extensionista , PROGRAMA DE CAPACITACIÓN A DISTANCIA EN CELULOSA Y PAPEL (e-learning). PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN CELULOSA Y PAPEL (e-learning). 100 % a distancia. Formado por 7 cursos orientados a empresas del sector. OBJETIVO: Capacitar a personal empresas de pulpa y papel del país y países de habla hispana y otros interesados en temas relacionados con esta industria.. 01/11/202001/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE CELULOSA Y PAPEL (AFCP)

MENDOZA, HORACIO AURELIO , Director o coordinador , Asistencia técnica elaboración de planes de transformación digital.. Asistencia técnica en la elaboración de proyectos de transformación digital en las empresas. Asesoramiento de la integración de tecnologías en la organización y acceso a financiamiento.. 01/01/202201/03/2023 , Tipo

Destinatario: Público en general, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA , Otra (especificar) , Buenas prácticas de manufactura en la elaboración de conservas vegetales (Parte II) para la Unidad V del Servicio Penitenciario de Misiones. Este proyecto es destinado a la comunidad del Correccional de Mujeres - Unidad V del Servicio Penitenciario de la Provincia de Misiones. En el contexto de encierro, las capacitaciones y las labores cotidianas permiten a las mujeres del penal, ocupar el tiempo en aprender y en el crecimiento personal. Se trabajó previamente en el penal (2022) dictando capacitaciones teóricas y prácticas sobre:
• Capacitación sobre alimentación saludable.
• Capacitación sobre buenas prácticas agrícolas e iniciación de huertas en el penal.
• Capacitación sobre elaboración de conservas vegetales. En esta nueva edición (2023) la intención es implementar la elaboración de conservas en el penal, para el consumo diario de la comunidad penitenciaria y posible comercialización en su feria semanal. Para conseguirlo se sumarán capacitaciones de Buenas Prácticas de Manufactura para garantizar la producción de productos seguros. Los objetivos específicos son:
1. Capacitar a las internas y personas encargadas de la sala de elaboración de alimentos del penal, sobre hábitos de higiene y Buenas Prácticas de Manufactura para lograr alimentos inocuos y de calidad.
3. Implementar en el penal la producción de conservas vegetales para consumo interno y posible comercialización.
4. Asesorar en forma continua y realizar el seguimiento de las huertas iniciadas el año anterior.
5. Realizar talleres sobre alimentación saludable respondiendo a las propias inquietudes y consultas de las mujeres del penal.
6. Realizar talleres interactivos sobre la elaboración de la yerba mate.
7. Reforzar el vínculo Universidad ? Correccional de Mujeres del Sistema Penitenciario Provincial.
8. Promover las Prácticas Sociales Educativas en el claustro estudiantil de la facultad. 01/10/2022-01/10/2023 , Tipo Destinatario: Grupos sociales vulnerables. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Universidad Nacional de Misiones - SECRETARÍA GENERAL DE EXTENSIÓN

ROSENBERGER, MARIO ROBERTO , Co-director o co-coordinador , Matemática con Mathematica: usos y aplicaciones al álgebra, cálculo y estadística. Poner al alcance de los docentes del nivel secundario las capacidades y aplicaciones de software Mathematica para la enseñanza de Cálculo. También, promocionar el uso de estos softwares como herramienta de cálculo en los ámbitos de investigación y desarrollo.. 01/12/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Destinatarios

CUENCA, PAMELA SOLEDAD , Extensionista individual , Programa de Calibración y Mantenimiento de Instrumentos. Las crecientes necesidades de la tecnología moderna puesta de manifiesto por los fabricantes, industriales, laboratorios de ensayos y las actividades comerciales y científicas, requieren la calibración del conjunto de los instrumentos de medición para asegurar su confiabilidad y exactitud, como también la trazabilidad de las mediciones con respecto a los patrones nacionales de medida. La demostración de la trazabilidad y la estimación de la incertidumbre de las mediciones, requiere la aplicación de criterios técnicos uniformes y consistentes, por ello el PROGRAMA DE CALIBRACION Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS presta un servicio inexistente no solo en el ámbito de la Universidad Nacional de Misiones sino en toda la provincia de Misiones ? Presta y mantiene un servicio interno de calibraciones permanente de instrumentos de medición que incluyen masa, volumen, temperatura, humedad y presión existentes en los laboratorios de la UNaM. ? Forma recursos humanos con sentido crítico en el ámbito de las mediciones. ? Vincula a la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales UNaM con la comunidad demandante de este servicio, a través de su actividad de extensión comprometida con el accionar de transferencia científico ? tecnológica. ? Diseña nuevos métodos de calibración de instrumental específico. ? Generó un programa de Mantenimiento de Patrones de Calibración. 01/09/2011 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Miembros de cooperativas, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores, Agentes de salud, Otro. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), con los fondos que el mismo Programa genera

CUENCA, PAMELA SOLEDAD , Director o coordinador , PROGRAMA DE CALIBRACION Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS. Las crecientes necesidades de la tecnología moderna puesta de manifiesto por los fabricantes, industriales, laboratorios de ensayos y las actividades comerciales y científicas, requieren la calibración del conjunto de los instrumentos de medición para asegurar su confiabilidad y exactitud, como también la trazabilidad de las mediciones con respecto a los patrones nacionales de medida. La demostración de la trazabilidad y la estimación de la incertidumbre de las mediciones, requiere la aplicación de criterios técnicos uniformes y consistentes, por ello el PROGRAMA DE CALIBRACION Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS presta un servicio inexistente no solo en el ámbito de la Universidad Nacional de Misiones sino en toda la provincia de Misiones ? Presta y mantiene un servicio interno de calibraciones permanente de instrumentos de medición que incluyen masa, volumen, temperatura, humedad y presión existentes en los laboratorios de la UNaM. ? Forma recursos humanos con sentido crítico en el ámbito de las mediciones. ? Vincula a la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales UNaM con la comunidad demandante de este servicio, a través de su actividad de extensión comprometida con el accionar de transferencia científico ? tecnológica. ? Diseña nuevos métodos de calibración de instrumental específico. ? Generó un programa de Mantenimiento de Patrones de Calibración. 01/09/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Miembros de cooperativas, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores, Agentes de salud, Otro. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN , Integrante de equipo extensionista , Sistema de Riego Automático y Autosustentable para Huertas de Escuelas de la Familia Agrícola de Misiones. Este proyecto se enmarca dentro de la necesidad de optimizar y/o usar de forma racional los recursos naturales, como lo son el agua, en primer lugar, y la energía eléctrica, en segundo lugar. De hecho, un elemento se complementa con el otro debido a que en las zonas rurales, donde existen cursos de agua, es posible generar energía eléctrica en bajas y medias potencias y reaprovechar el agua para riego, pero donde no hay cursos de agua pero existen perforaciones o vertientes naturales almacenadas en aljibes, se necesita la energía eléctrica para extraerla. Es en este sentido que el uso racional de ambos elementos son fundamentales, por lo que no solamente debe concientizarse a familias y comunidades de productores mediante acciones de formación y divulgación por parte de docentes-investigadores de la universidad, sino también transfiriéndoles desarrollos tecnológicos que les proporcionen a los mismos una solución integral a la problemática expresada. En cuanto a las acciones de formación, es fundamental transmitir el conocimiento sobre el aprovechamiento y uso de distintas fuentes de energía renovable para reducir el uso de la energía eléctrica disponible de la red comercial, o incluso cuando esta última falta; lo que frecuentemente sucede en regiones alejadas de las zonas urbanas. Esto contribuye al uso racional de la energía y también a integrar nuevas tecnologías tendientes a aprovechar los recursos energéticos naturales disponibles, como lo son el sol y el agua, en este caso particular para el riego de huertas familiares para consumo propio, como en el caso de las EFA, o para la venta en las ferias de pequeños productores. Con base en la situación mencionada, este proyecto de extensión tiene el objetivo principal, de diseñar un sistema de riego automático utilizando tecnología electrónica disponible en el Grupo de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Electrónica (GID-IE) de la Facultad de Ingeniería, que resulte en una solución económica, confiable para el ambiente en el cual se instale, y de fácil mantenimiento con componentes electrónicos que puedan adquirirse en el mercado local de nuestra provincia. 01/07/2016 , Tipo Destinatario: Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

FIT, CINTIA GABRIELA , Integrante de equipo extensionista , Taller de capacitación para la medición y evaluación de ruido urbano en la ciudad de Oberá. AA. 01/04/2018 , Tipo Destinatario: Funcionarios públicos. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), PROFAE

FERNÁNDEZ, PAULA ROSANA , Otra (especificar) , TALLERES SOBRE CONSERVAS VEGETALES Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS DESTINADOS A LA UNIDAD V DEL SERVICIO PENITENCIARIO DE MISIONES. El proyecto de extensión será destinado a la comunidad del Correccional de Mujeres - Unidad V del Servicio Penitenciario de la Provincia de Misiones. El proyecto contempla el desarrollo de talleres de capacitación sobre buenas prácticas de manipulación de alimentos, buenas prácticas agrícolas, alimentación saludable y métodos de conservación para prolongar la vida útil de los alimentos con recursos económicos y de fácil aplicación (mermeladas y conservas de vegetales). Se llevarán a cabo clases teórico-prácticas y el desarrollo in situ de productos procesados dándole participación activa a la comunidad del penal. Además, se prevé diseñar e imprimir guías para el dictado del taller. En las clases teórico-prácticas presenciales se emplearán proyector, material impreso, instrumentos de medición, equipamiento y utensilios de cocina del penal (cocina, ollas, etc.). La didáctica a emplear pretende ser interesante, atractiva y de fácil comprensión. Asimismo, se busca que con los conocimientos adquiridos en los talleres, las personas puedan continuar aplicando los procesos de conservación en el correccional o como un oficio en la etapa de reinserción social. Las actividades a desarrollar son: Actividad 1: Visita al correccional para evaluar cocina, huerta, disponibilidad de materiales y vinculación inicial con la comunidad del penal interesada en participar del taller. Actividad 2: Planificación y organización de actividades con los integrantes del equipo de trabajo: docentes, no docente, alumno/a e instituciones participantes del proyecto. Actividad 3: Adquisición de insumos y equipamientos necesarios para realizar los talleres y asegurar la calidad de los productos elaborados. Actividad 4: Revisión bibliográfica y desarrollo del material didáctico a emplear en los talleres. Actividad 5: Capacitación teórica. Preservación de Alimentos. Actividad 6: Capacitación teórica-práctica 1. Mermeladas. Actividad 7: Capacitación teórica-práctica 2. Conservas vegetales (pickles -encurtidos). Actividad 8: Capacitación teórica-práctica 3. Buenas prácticas agrícolas. Actividad 9: Capacitación teórica-práctica 4. Alimentación Saludable. Actividad 10: Evaluación de calidad de los productos. En laboratorio de Preservación y Envases de la FCEQyN. Actividad 11: Evaluación de las actividades de extensión. 01/10/2021-01/09/2022 , Tipo Destinatario: Grupos sociales vulnerables. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Universidad Nacional de Misiones

BOTTERÓN, FERNANDO , Co-director o co-coordinador , Tecnologías en Sistemas Fotovoltaicos. El continuo crecimiento poblacional, acompañado del desarrollo social y tecnológico actual, está provocando un notable incremento en el consumo energético. La problemática mencionada, impulsa cada vez más a que se tomen medidas tendientes al uso eficiente de la energía, como así también al aprovechamiento de los recursos energéticos renovables disponibles, los cuales provocan un menor impacto ambiental. En relación a esto, Argentina propone acciones tales como la creación de leyes para el fomento del uso de energías renovables (por ej. Ley N° 26190), programas orientados al uso racional de la energía y de energías renovables (por ej. PRONUREE, PERMER) y también programas para la producción de energía eléctrica a partir de energías renovables (por ej. RenovAr). Para acompañar a las políticas mencionadas, resulta sumamente importante que la sociedad conozca sobre el uso de diferentes fuentes de energía renovables y así contribuir a una mayor penetración de las tecnologías apropiadas para su uso. Dentro de estas tecnologías se encuentran los sistemas fotovoltaicos, los cuales son empleados para el aprovechamiento de la energía solar. Estos sistemas están cobrando cada vez más importancia en el autoabastecimiento de energía eléctrica, debido a que presentan características tales como facilidad en la instalación y en la ampliación de la capacidad de

generación. A partir de lo mencionado, el presente taller de extensión trata la divulgación de temas relacionados con las tecnologías utilizadas en los sistemas fotovoltaicos, abordando temáticas vinculadas con la conversión fotovoltaica, el almacenamiento de la energía eléctrica y los dispositivos requeridos para su adaptación al uso en los circuitos eléctricos convencionales. Con su desarrollo se pretende acercar el conocimiento de estas tecnologías, estimulando el interés por las temáticas abordadas y proponiendo como voceros de las mismas a los jóvenes estudiantes. Acciones como estas, a futuro permitirán obtener un impacto positivo sobre el medio ambiente y la calidad de vida de las personas, haciendo uso de fuentes de energía renovables no contaminantes y constituyendo una alternativa a la latente crisis energética actual.. 01/01/202201/06/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), Fondos Secretaria General de Extensión UNaM

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 5

DALLAGNOL, ANDREA MICAELA , Prestador individual del servicio , Análisis Microbiológico de Agua Potable. Se analizó la calidad microbiológica del agua potable en nivel inicial y nivel primario de la Escuela Alas y Raíces de la Ciudad de Posadas, Misiones. 01/12/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Destinatarios

MENDEZ, CLAUDIA MARCELA , Co-organizador o co-coordinador , Ministerio de Jóvenes Menores. Se trabaja con jóvenes de 12 a 17 años, formándolos en valores. Se realizan campamentos tres veces al año. Se desarrollan reuniones todos los sábados.. 01/08/1998 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

THEA, ANA EUGENIA , Integrante de equipo , Proyecto de extensión y vinculación tecnológica "AISLAMIENTOS FÚNGICOS DE INTERÉS MÉDICO". ASISTENCIA A PACIENTES DERIVADOS DE CENTROS DE SALUD DE LA PROVINCIA DE MISIONES CON SOSPECHA DIAGNÓSTICA DE MICOSIS: obtención de muestras clínicas, procesamiento de las mismas, interpretación, evaluación y difusión de los resultados obtenidos.. 01/02/2005 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA , Integrante de equipo , Servicios de estudios microbiológicos, inmunológicos y moleculares aplicados a enfermedades transmisibles. Observaciones: Prestaciones (Diagnóstico)1-Chlamydia trachomatis por biología molecular2- Virus influenza por biología molecular3- Dengue por biología molecular4- Virus respiratorio por Inmunofluorescencia5- Herpes por biología molecular6- Enterovirus por biología molecular y por métodos Inmunológicos. 01/04/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Destinatarios

VERA, MARIA LAURA , Co-organizador o co-coordinador , Valorización de Residuos Orgánicos del comedor universitario para la Producción de Compost. Valorización de Residuos Orgánicos del comedor universitario para la Producción de Compost, desarrollado por alumnos y docentes de la Orientación en Ingeniería Ambiental de la carrera de Ingeniería Química de la FCEQyN - UNaM.Secretaría de Extensión y Vinculación Tecnológica Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales Universidad Nacional de Misiones. Directora: Cecilia Puchalski. Expte: 0003724/2019. Res. 081-21.. 01/06/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 2

VERA, MARIA LAURA , Integrante de equipo , Danza-Teatro del Programa Teatro (TeUNaM) de Extensión Universitaria. Creación, participación y puesta en escena de Obras de Danza-Teatro.Nómina de obras puestas en escena:- Nuestro grito (2000-2001)- El culebrón (2002)- El culebrón recargado(2003)- Reinas sin pueblo (2004-2005)- Mujeres Argentinas (2009-2013)- El escorpión (2014-2015)- Punto de Partida (2021). 01/07/2000 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

LOVERA, NANCY NOELIA , Actor/expositor individual , Talleres sobre conservas vegetales y buenas prácticas agrícolas destinados a la Unidad V del Servicio Penitenciario de Misiones. Divulgación en medios digitales. 01/06/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 6

SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA , Integrante de equipo , Detección y genotipificación de clamidias trachomatis en mujeres sintomáticas afiliadas a una obra social. Detección y genotipificación de clamidias trachomatis en mujeres sintomáticas afiliadas a una obra social mediante técnicas de biología Molecular. 01/04/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ZADOROZNE, NATALIA SILVINA , Integrante de equipo , Dictado de la Asignatura Servicios en la Industria de Pulpa y Papel. Contrato de Locación de Servicios. 01/04/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GANZ, NANCY BEATRIZ , Integrante de equipo , Miembro de la comisión para la creación de la carrera ?Ingeniería en Sistemas de Información?. Miembro de la comisión para la creación de la carrera ?Ingeniería en Sistemas de Información?. Facultad de Ciencias Exactas Química y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones. Aprobado por Disposición N° 302/21. Fecha: 08 de Abril del 2021.. 01/04/2021 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

RIVALDI, JOHANA ANTONELLA , Integrante de equipo , MODULO PRE UNIVERSITARIO. Dictado de clases de Fisica, en el marco del módulo preuniversitario dictado en la Facultad de Ciencias Forestales. UNaM.. 01/11/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

LOVERA, NANCY NOELIA , Integrante de equipo , Rally Latinoamericano de Innovación. Consistió en 28 horas corridas de innovación, tiempo en el cual los estudiantes en equipos dieron respuestas creativas a problemas reales propuestos por los organizadores del evento.. 01/09/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MENDEZ, CLAUDIA MARCELA , Organizador o coordinador , Rally Lationamericano de Innovación. Coordinador de la actividad del Rally en la sede Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, este es un evento donde uno de los organizadores es CONFEDI. 01/07/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO	Total: 71
PROYECTOS DE I+D	Total: 59
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: PDTS	
Código de identificación: 16/11366-FE	
Título: AGUA SEGURA PARA FAMILIAS RURALES	
Descripción: Se trata de un proyecto de desarrollo y aplicación de tecnología que busca atender la carencia de agua segura en abundancia en ámbitos rurales del departamento Oberá, Misiones. Los destinatarios son productores de la agricultura familiar con acceso al agua de diferentes fuentes (pozos comunes, de vertientes y/o arroyos o de aljibes o depósitos de agua de lluvia) que carecen de acceso a la red de agua potable. El Objetivo es desarrollar e instalar sistemas sencillos, efectivos y económicos para la provisión de agua segura en el ámbito rural del departamento Oberá, Misiones. Dentro de las actividades propuestas se prevee el desarrollo y la instalación de filtros y cloradores, la instalación y puesta a punto de un laboratorio de calidad de agua en la Facultad de Ingeniería pra la realización de análisis de agua. La puesta a punto de una técnica de determinación de cloro que permita la valoración a los usuarios de los cloradores, así como capacitaciones a técnicos municipales y usuarios en la fabricación, instalación, operación y mantenimiento de cloradores y filtros y en una técnica sencilla de determinacio&#324; de cloro libre qe permita una adecuada regulación de la dosis de cloro a utilizar. La implementación se realizará en forma particular (familias rurales) o a través de programas que implementen las municipalidades pertenecientes al departamento.	
Campo aplicación: Prestaciones sanitarias-Servicios sanitario Función desempeñada:	
Moneda: Pesos Monto: 5.453.000,00 Fecha desde: 01/2021 hasta: 12/2022	
Institución/es: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 100 %	
Nombre del director: García, SILVINA VICTORIA	
Nombre del codirector: ZÁCCARO, MARÍA CLARA	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: agua segura; cloradores; filtros; sistema; cloro residual libre	
Area del conocimiento: Alimentos y Bebidas	
Sub-área del conocimiento: Alimentos y Bebidas	
Especialidad: Acceso al agua	

<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: ALEACIONES BASE ZINC COMO POTENCIALES MATERIALES METÁLICOS BIODEGRADABLES EN CONDICIONES INFLAMATORIAS SIMULADAS</p> <p>Descripción: Aleaciones base Zinc como potenciales materiales metálicos biodegradable en condiciones inflamatorias simuladas</p> <p>Campo aplicación: Metalurgia-Metales no ferrosos Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 35.000,00 Fecha desde: 01/2022 hasta: 12/2023</p> <p>Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: ROMAN, ALEJANDRA SILVINA</p> <p>Nombre del codirector: ZADOROZNE, NATALIA SILVINA</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: METALES BIODEGRADABLES; ALEACIONES BASE ZINC; ELECTROQUÍMICA; BIOMATERIALES; CORROSIÓN</p> <p>Area del conocimiento: Ingeniería de los Materiales</p> <p>Sub-área del conocimiento: Ingeniería de los Materiales</p> <p>Especialidad: Biomateriales</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto: PIP 2021-2023 GI</p> <p>Código de identificación: 11220200101954CO</p> <p>Título: Análisis de la composición y estructura de los nidos de espuma en Physalaemus (Anura: Leptodactylidae) utilizando una perspectiva integral con datos morfológicos, bioquímicos y microbiológicos</p> <p>Descripción: Los nidos de espuma son un modo de oviposición particular de los anuros, con varias funciones asignadas, que haevolucionado independientemente en al menos cinco linajes. Su construcción varía según el ambiente en el que esdepositado. Involucra la liberación de abundante secreción por parte del oviducto lo que implicaría una morfologíamodificada y un epitelio glandular desarrollado con variación estructural e histoquímica entre especies. Sin embargo, existe escasa información sobre la morfología del oviducto y la composición química de sus secreciones en las más de150 especies con este modo reproductivo. Las escasas publicaciones muestran un alto contenido proteico incluyendosurfactantes, lectinas y cistatinas, con estructura, diversidad y función de complejidad inexplorada. Una funcionatribuida a los nidos es la protección contra microorganismos patógenos. Aunque esto nunca fue demostrado, la pocaevidencia existente muestra que la comunidad de microorganismos del nido es menos diversa, pero más abundante que la del medio circundante, lo que sugeriría una actuación de filtro para el crecimiento de microorganismos específicos.En los leiuperinos de la familia Leptodactylidae, el modo reproductivo ancestral involucra la generación de un nido deespuma flotando en el agua. Los dos grandes linajes de las especies de Physalaemus (P. signifer y P. cuvieri) ocupanuna amplia variedad de hábitats y se caracterizan por depositar gran cantidad de huevos en los nidos, con renacuajos que completan el desarrollo en los charcos. Sin embargo, algunas especies pueden depositar los nidos en la hojarasca, lo que indica una diversidad de nidos inexplorada en este género. Además, numerosas especies de ambos linajesposeen glándulas inguinales cuyas estructuras histológicas y composición química han sido pobrement estudiadasy que, debido a su posición corporal y el contacto estrecho con la espuma durante la construcción del nido, podríanaportar compuestos como los péptidos antimicrobianos característicos de la piel de muchos anfibios. Este proyectopropone usar este escenario, caracterizado por escasa información, pero con una gran complejidad anatómica, físico-química, microbiológica y funcional para abordar estos aspectos desde una perspectiva integral utilizando diversastécnicas y perspectivas con el objetivo de contribuir a mejorar el conocimiento sobre la configuración de los nidos deespuma en anuros y abrir un amplio abanico de nuevas líneas de investigación.</p> <p>Campo aplicación: Promocion general del conocimiento Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 1.825.000,00 Fecha desde: 12/2021 hasta: 12/2023</p> <p>Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: MARANI, MARIELA MIRTA</p> <p>Nombre del codirector: CARDOZO, DARIO ELBIO</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: MORFOLOGÍA; ECOLOGÍA MICROBIANA; PÉPTIDOS</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ciencias Biológicas</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Biológicas</p> <p>Especialidad: evolución, morfología, transcriptómica, péptidos antimicrobianos, ecología microbiana</p>			

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

Tipo de proyecto: **Trabajo de Investigación**

Código de identificación: **16Q1756-TI**

Título: **Análisis de la incertidumbre en los modelos teóricos de interacción entre bacterias y nanoestructuras**

Descripción: **La adhesión bacteriana y la consecuente formación de biofilms en superficies de biomateriales puede causar graves problemas de salud ya que en general conducen a infecciones crónicas en los pacientes que entran en contacto con los mismos. Esta situación da origen a un grave problema de salud pública, por lo que el estudio del fenómeno de interacción entre bacterias y superficies inertes es de gran importancia y es profusamente estudiado en la actualidad, en especial para el caso de biomateriales nanoestructurados. Una de las maneras de abordar el estudio del fenómeno de adhesión (y complementaria al estudio in vitro) consiste en modelarlo teóricamente, generalmente basado en la teoría de coloides o teoría de coloides extendida (X-DLVO). La aplicación de la teoría X-DLVO requiere conocer parámetros del sistema que son obtenidos experimentalmente a partir de la caracterización de sus componentes (ej.: constante Hamaker, energía libre de la bacteria y el sólido, potencial zeta, etc.). En general, dichos parámetros tienen asociada una incerteza no despreciable por lo que existe la necesidad de contar con un método seguro y práctico para efectuar la propagación de la incertidumbre. El objetivo de este trabajo de investigación es desarrollar un método de propagación de errores que permita analizar el efecto de las incertezas de los parámetros experimentales en las predicciones realizadas por el modelo X-DLVO. Este conocimiento daría la posibilidad de mejorar las predicciones y poder explicativo del modelo, lo que en última instancia colaboraría con el diseño y construcción de superficies que prevengan la adhesión bacteriana.**

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-
Instrum.medico y od**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)**

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

Nombre del director: **SCHUSTER, JONATHAN MAXIMILIANO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **NANOESTRUCTURAS; BACTERIAS; COLOIDES; MODELADO**

Area del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **Teoría de Coloides**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **ISIF I 02**

Título: **BASE DE DATOS METEOROLOGICOS REGIONAL**

Descripción: **ARCHIVO SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA, FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES**

Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorologia**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **3.000,00**

Fecha desde: **01/1999**

hasta: **12/2025**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL
DE MISIONES**

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

Nombre del director: **Beatriz Eibl**

Nombre del codirector: **Fidelina Silva**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/1999** fin:

Palabras clave: **METEOROLÓGICOS; REGIONAL**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **MATEOROLOGÍA**

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

Tipo de proyecto: **PROYECTO D EINVESTIGACION**

Código de identificación: **16Q686-PI**

Título: **BIO-MATERIALES A PARTIR DE LA BIORREFINERÍA DE RESIDUOS AGRO Y FORESTOINDUSTRIALES**

Descripción: **La biomasa lignocelulósica es una fuente importante de materias primas, dado su carácter renovable y poco contaminante, que se encuentran disponibles en grandes cantidades. En este contexto, los residuos de la agro y foresto industria constituyen una alternativa interesante por su bajo costo. El concepto de biorrefinería puede definirse como el uso de procesos de fraccionamiento y/o conversión de biomasa en bioproductos y/o biomateriales a través de tecnologías avanzadas. Su meta principal es valorizar la biomasa y reemplazar a los derivados del petróleo por otros obtenidos a partir de recursos renovables. En el Programa de Celulosa y Papel (PROCYP), del Instituto de Materiales de Misiones (IMAM, UNAM-CONICET), se están desarrollando esquemas de Biorrefinería de aserrín de pino y eucalipto, bagazo de caña de azúcar y otros recursos fibrosos no convencionales, evaluando diferentes derivados y analizando su**

viabilidad técnico-económica. El objetivo general de este proyecto es optimizar los procesos de obtención de nanocelulosa y celulosa microfibrilada a partir de residuos lignocelulósicos agro y foresto industriales disponibles en la región NEA, bajo el concepto de biorrefinería y elaborar productos aditivados con nanocelulosa y celulosa microfibrilada obtenidos a partir de la fracción celulósica de todas las materias primas en estudio.

Campo aplicación: Recursos naturales renovables-Otros Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2022**
Institución/es: **INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **AREA, MARIA CRISTINA**

Nombre del codirector: **VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIORREFINERIA; BIOMATERIALES; RESIDUOS AGRO; RESIDUOS FORESTOINDUSTRIALES**

Area del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **BIOMATERIALES**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación**

Código de identificación: **16Q687-PI**

Título: **BIO-PRODUCTOS A PARTIR DE LA BIORREFINERIA DE RESIDUOS AGRO Y FORESTOINDUSTRIALES**

Descripción: **Bajo el concepto de Biorrefinería, el aprovechamiento de los residuos generados por las actividades agro y foresto industriales como materia prima para la obtención de productos con valor agregado, es una estrategia para mejorar la rentabilidad de estos sectores y atenuar su impacto ambiental. El fraccionamiento de las materias primas y las tecnologías de separación - purificación de los diferentes residuos deben adaptarse para su conversión en productos intermedios de síntesis o en productos finales de alto valor agregado, prestando especial atención a los rendimientos de los procesos, las características de los productos y la posible presencia de compuestos tóxicos, sintetizados o liberados durante el pretratamiento y a los requerimientos especificados para su uso final. Sin embargo, para facilitar su introducción en el mercado y ser aceptados por los usuarios finales, estos productos derivados de la biomasa lignocelulósica tienen que ser competitivos con los utilizados actualmente por la industria. El objetivo general de este proyecto es optimizar los procesos de obtención de productos de alto valor agregado a partir de residuos lignocelulósicos agro y foresto industriales disponibles en la región NEA en el marco de una biorrefinería. Entre otros, se buscará obtener catalizadores a partir de lignina, ácido levulínico y derivados a partir de celulosa mediante procesos de catálisis heterogénea y bioetanol a partir de bioetanol.**

Campo aplicación: Recursos naturales renovables-Otros Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2022**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **FELISSIA, FERNANDO ESTEBAN**

Nombre del codirector: **AREA, MARIA CRISTINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIORREFINERIA; RESIDUOS AGROINDUSTRIALES; RESIDUOS FORESTOINDUSTRIALES; BIO-PRODUCTOS**

Area del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **BIO-PRODUCTOS**

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

Tipo de proyecto: **Trabajo de Investigación**

Código de identificación: **16Q1291-TI**

Título: **Bioadsorción de cromo con polvo de yerba mate en residuos del Laboratorio de Química Analítica**

Descripción: **En el presente Trabajo de Investigación se propone realizar el tratamiento de los residuos acuosos ricos en cromo generados durante las clases prácticas de química Analítica, almacenados en recipientes a la espera de un posible descarte o una disminución de su volumen. Para cumplir con esta propuesta las soluciones de cromo serán adicionadas de cantidades variables de polvo de yerba mate. Este bioadsorbente contiene sustancias fenólicas a las que se les asigna la propiedad de atrapar cationes y está constituido por partículas de diferente granulometría. En base a esto, se plantea realizar un tamizado para establecer los tamaños de partículas y una cuantificación de su contenido en compuestos fenólicos. De acuerdo con la bibliografía el pH del medio puede afectar la absorción del cromo por lo que se trabajará a distintos pH. Para establecer que concentración de cromo es adsorbida por el polvo en cada etapa**

es necesario realizar la cuantificación de este analito. Las técnicas instrumentales que habitualmente se utilizan son la Espectroscopía de Absorción UV-Vis y la Espectroscopía de Absorción Atómica(EAA).

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Preserv.de rec.hidricos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**

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

Nombre del director: **SILVA, CARLA GIOVANA**

Nombre del codirector: **COVINICH, MONICA MARIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**

Palabras clave: **chromo; adsorción; polvo; yerba mate**

Area del conocimiento: **Química Analítica**

Sub-área del conocimiento: **Química Analítica**

Especialidad: **Contaminación y saneamiento**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Plurianuales (PIP)**

Código de identificación: **11220200103038CO**

Título: **BIORREFINERÍA INTEGRADA DE RESIDUOS AGRO Y FORESTOINDUSTRIALES**

Descripción: **La biorrefinería es una estructura diseñada para garantizar el uso eficiente del potencial total de las materias primas y los procesos involucrados, potenciando el valor añadido de los productos (resumiendo como productos a productos químicos, materiales y energía). Este concepto involucra el aprovechamiento de todos los componentes de la materia prima, para obtener productos tradicionales (en general, commodities) y productos de mayor valor agregado a partir del mismo recurso. El fraccionamiento de las materias primas y las tecnologías de separación - purificación de los diferentes residuos deben adaptarse para su conversión en productos intermedios de síntesis o en productos finales de alto valor agregado, prestando especial atención a los rendimientos de los procesos, las características de los productos y la posible presencia de compuestos tóxicos, sintetizados o liberados durante el pretratamiento y a los requerimientos especificados para su uso final. Sin embargo, para facilitar su introducción en el mercado y ser aceptados por los usuarios finales, estos productos derivados de la biomasa lignocelulósica tienen que ser competitivos con los utilizados actualmente por la industria. El objetivo de este proyecto es optimizar los procesos de obtención de productos y materiales de alto valor agregado a partir de residuos lignocelulósicos agro y foresto industriales disponibles en la región NEA y evaluar su posible integración mediante el análisis técnico-económico. Entre otros, se buscará obtener catalizadores a partir de lignina, 5-hidroximetilfurfural, ácido levulínico y derivados a partir de celulosa mediante procesos de catálisis heterogénea, bioetileno a partir de bioetanol, ácidos orgánicos a partir de los azúcares fermentables, bioadhesivos para madera a partir de HMF y nanocelulosa, recubrimientos barrera a partir de derivados de ligno/nanocelulosa y materiales compuestos constituidos por una matriz de celulosa regenerada reforzada con nanopartículas de celulosa. El esquema planteado combina los trabajos de tesis doctoral y becas posdoctorales de los miembros del proyecto que se encuentran en diferentes grados de avance. El proyecto apunta a su financiación parcial de estos trabajos. En el caso de los becarios que recién comienzan, se busca avanzar en las actividades previstas según el cronograma de sus becas.**

Campo aplicación: **Celulosa y papel-Industrias celulosicas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **850.000,00**

Fecha desde: **12/2021**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIORREFINERIA; RESIDUOS FORESTOINDUSTRIAL; RESIDUOS AGROINDUSTRIAL; BIOMATERIALES; BIOPRODUCTOS**

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

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

Especialidad: **Biorrefinería**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **16/Q1321-FE**

Título: **BIOSENSORES AMBIENTALES DESCARTABLES: DETECCIÓN DE PESTICIDAS EN AGUAS SUPERFICIALES CON LACASA RECOMBINANTE INMOVILIZADA SOBRE NANOPARTÍCULAS ESFÉRICAS DE SÍLICE (SiO₂)**

Descripción: La generación de nuevas tecnologías para el monitoreo de la contaminación ambiental en agua y alimentos constituye una de las áreas de gran interés enmarcadas dentro del Plan Estratégico Argentina 2020. Durante las últimas décadas se ha incrementado la demanda de tecnologías alternativas que faciliten la mitigación de daños al ambiente producidos por el uso de diversos agentes contaminantes. Sin duda los agrotóxicos representan uno de los agentes con mayor potencial biocontaminante por su capacidad de persistir en el ambiente y por su potencial inhibitorio de diversos procesos celulares. Contribuir a la detección de este tipo de contaminantes permitirá contribuir al control y a una paulatina sustitución o disminución de su uso en nuestro medio. Misiones es una provincia con una fuerte actividad forestal y agrícola, aunque por sus características climáticas, la producción de agroalimentos requiere una fuerte inversión por parte del productor en agentes que impidan el desarrollo de plagas y malezas que disminuyen el rendimiento de la producción y repercuten de manera directa en la potencialidad económica del negocio. La producción de hortalizas, frutas y tabaco utiliza una gran cantidad de agroquímicos basados en productos con actividad herbicida, insecticida y antifúngica. Si bien, la reglamentación limita en algunos casos su uso y aconseja su reemplazo por métodos amigables, esto no siempre se da y los compuestos volcados al suelo terminan lixiviando a los cauces de agua o en los alimentos que van directo al consumo. El incremento en las posibilidades y potencialidades de los sistemas de detección permitirá implementar mejores vías de control accesibles de bajo costo y con una alta sensibilidad que facilite el análisis de trazas de estos contaminantes alertando su presencia en aguas y alimentos. Nuestro grupo ha seleccionado y comenzado a utilizar lacasas procedentes de hongos de pudrición blanca autóctonos de la Provincia de Misiones en diversas aplicaciones (Fonseca et al., 2016; Ortellado et al., 2016; Fonseca et al., 2015 a; Fonseca et al., 2014b; Fonseca et al., 2014a; Fonseca et al., 2014b; Fonseca et al., 2013a; Giorgio et al., 2012; Fonseca et al., 2010; Preussler et al., 2009; Shimizu et al., 2009). Sin embargo, es necesario profundizar en los aspectos tecnológicos involucrados en el uso de estas enzimas en procesos biotecnológicos ambientales, como lo es la detección de microcontaminantes en aguas. Por lo tanto, el objetivo general del proyecto es diseñar un biosensor electroquímico, basado en la inmovilización de la lacasa sobre nanopartículas esféricas de SiO₂ depositadas sobre electrodos serigráficos, dirigidos a la detección de agroquímicos (herbicida ácido D-2,4-diclorofenoxiacético y el insecticida Clorpirifos) en aguas superficiales.

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **7.584.000,00**

Fecha desde: **04/2019**

hasta: **12/2022**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **85 %**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **15 %**

Nombre del director: **ZAPATA, PEDRO DARIO**

Nombre del codirector: **VILLALBA, LAURA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **Biosensores; Electroodos serigráficos; Contaminación ambiental; Enzimas; Lacasas**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Procesamiento de señales de biosensores electroquímicos.**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social**

Código de identificación: **16/I1083**

Título: **Bombeo De Agua Con Energías Renovables, Almacenamiento De Energía Y Conexión A La Red Para Pequeñas Huertas Rurales Comunitarias: Estudio, Diseño Y Puesta En Funcionamiento**

Descripción: El objetivo general de esta propuesta es el de abordar una solución alternativa de generación de EE mediante fuentes de energía renovables, principalmente para su uso en el bombeo de agua para irrigación de huertas rurales, y adicionalmente, para servicios secundarios como la iluminación en sectores donde el usuario lo considere necesario. Esta solución es alternativa a la disponibilidad de EE proveniente de la red de distribución convencional y, además de suplir la falta de la misma ante los cortes, ya sean estos programados o no, le permite al usuario reducir lo que consume del servicio eléctrico normal al tener EE disponible de una fuente de energía renovable gratuita como lo es el sol. Del problema general, centrado en solventar la falta o cortes de EE, se propone específicamente contribuir con una metodología de diseño generalizada del sistema alternativo de generación en todas sus partes, y esto conlleva el diseño de la fuente generadora basada en energía solar; el estudio y diseño de un convertidor CC de alta ganancia no aislado para elevar la tensión almacenada en las baterías a la tensión de entrada de un par de inversores (convertidores CC-CA) en paralelo, que alimentan la bomba y otros servicios; el diseño de un cargador de baterías estacionarias a partir de la energía suministrada por los paneles fotovoltaicos o por la red; en cuanto al diseño de los inversores

mencionados, se prevé la utilización de dos inversores en paralelo con el objetivo de aumentar la confiabilidad de todo el sistema de generación, por lo que debe estudiarse y diseñarse el control del paralelismo de ambos inversores operando en forma autónoma; y finalmente, el estudio y diseño del sistema supervisor que monitorea todas las partes del sistema generador y gestiona la energía para el máximo aprovechamiento de las fuentes generadoras y de almacenamiento, utilizando la red de distribución convencional cuando sea necesario. Este monitoreo indicará las fallas del sistema y a la vez, en algunos casos, podrá prevenir alguna falla que pueda dañar el equipamiento, quitando de servicio la parte afectada.

Campo aplicación: **Energía-Solar** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00** Fecha desde: **07/2019** hasta: **12/2024**
Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
EFA CRISTO REY DE TAMANDUA - LOS HELECHOS Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: **BOTTERÓN, FERNANDO**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **ENERGIAS RENOVABLES; ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA; CONVERTIDORES ELECTRONICOS DE POTENCIA; BOMBEO DE AGUA; SISTEMAS DE SUPERVISION; RIEGO DE HUERTAS; USO RACIONAL DE LA ENERGIA ELECTRICA**
Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**
Especialidad: **Electrónica de Potencia y Control**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **CITES (CENTROS INTERINSTITUCIONALES EN TEMAS ESTRATÉGICOS)**
Código de identificación:
Título: **CENTRO INTERINSTITUCIONAL REGIONAL BIORREFINERÍAS DEL NORTE ARGENTINO (BioNA)**
Descripción: **El objetivo del Centro Interinstitucional Regional Biorrefinerías del Norte Argentino (BioNA) es conformarse en un centro Interinstitucional Regional (Norte Grande) en el Tema Estratégico biorrefinerías, con dos sedes, una en Misiones (NEA) y otra en Tucumán (NOA). El BioNA integrará las capacidades existentes en el territorio y potenciará actividades académicas, tecnológicas e industriales en la región con el fin de propiciar el desarrollo y el fortalecimiento de las economías circulares en el Norte Argentino y demás objetivos previstos en el Proyecto.**
Campo aplicación: **Industrial** Función desempeñada:
Moneda: **Dolares** Monto: **3.500.000,00** Fecha desde: **07/2022** hasta: **07/2027**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **80 %**
(MINCYT)
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **5 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **5 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **5 %**
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **5 %**
Nombre del director: **Area, María Cristina**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **RECURSOS RENOVABLES; PRODUCTOS BIOBASADOS; BIOTECNOLOGÍA; NANOTECNOLOGÍA**
Área del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**
Especialidad: **Biorrefinerías**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **Codigo:16/Q1675-PITE**
Título: **CITOTOXICIDAD Y ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE COMPUESTOS DERIVADOS DE PLANTAS NATIVAS DE MISIONES EN LA REPLICACIÓN DEL VIRUS DEL DENGUE: EVALUACIÓN IN SILICO Y ENSAYO IN VITRO**
Descripción: **el presente proyecto de investigación se pretende identificar diferentes compuestos derivados de plantas nativas de Misiones como potenciales inhibidores de la replicación viral. A continuación, se empleará algoritmos, para predecir la unión y afinidad de los compuestos con las proteínas del Dengue. Finalmente, mediante ensayos in vitro, se evaluará la citotoxicidad y el efecto potencial antiviral de estos compuestos de origen natural en la inhibición de la infección del virus, para su futuro uso como tratamiento.** Palabras
Campo aplicación: **Enfermedades endémicas** Función desempeñada: **Co-director**
Moneda: **Pesos** Monto: **250.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2023**

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 100 %
Nombre del director: CASTILLO, ELIO RODRIGO DANIEL		
Nombre del codirector: SALVATIERRA, KARINA ALEJANDRA		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2022 fin: 12/2023		
Palabras clave: DENGUE; ANTIVIRAL; PLANTAS NATIVAS		
Area del conocimiento: Virología		
Sub-área del conocimiento: Virología		
Especialidad: ARBOVIRUS		
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada		
Tipo de proyecto: PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN 2021 -PFI 2021-		
Código de identificación: EX-2021-61066574- -APNDYGD#MCT		
Título: Co-producción de bioaromas terpénicos a partir de residuos de la industria cítrica		
Descripción: Se espera poder aportar una alternativa ecoamigable de tratamiento tanto a residuos como efluentes de la industria cítrica y obtener productos químicos con alto valor agregado como los son los terpenos. El estudio propuesto inserta un contexto de investigación de alto nivel, pues inserta el estudio de hongos para el tratamiento de residuos y efluentes a fin de obtener además productos con alto valor agregado. El proyecto involucra el estudio de la aplicación de bioadsorción con residuos agroindustriales y biorremediación por fermentación con hongos nativos para el tratamiento de residuos de la industria cítrica, la cual constituye una de las principales actividades económicas de Misiones. La problemática que se aborda es de gran relevancia regional siendo de gran importancia la búsqueda de tecnologías adecuadas para el tratamiento de los desechos de la industria cítrica para minimizar el impacto ambiental.		
Campo aplicación: Recursos naturales renovables-Otros Función desempeñada:		
Moneda: Pesos	Monto: 3.000.000,00	Fecha desde: 10/2021 hasta: 10/2022
Institución/es: CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COFECYT) ; SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 80 %
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia: 10 %
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)	Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 10 %
COOPERATIVA CÍTRICA AGROINDUSTRIAL DE MISIONES LTDA (COOP CITR AGRO MISIONES LTDA)	Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia:
Nombre del director: FONSECA, MARIA ISABEL		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:		
Palabras clave: EFLUENTE; RESIDUOS ; TERPENOS		
Area del conocimiento: Ingeniería de los Materiales		
Sub-área del conocimiento: Ingeniería de los Materiales		
Especialidad: Residuos		
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada		
Tipo de proyecto: Proyecto de Investigación		
Código de identificación: 16/1120-PI		
Título: COMPONENTES Y DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS EN PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS		
Descripción: Se propone evaluar la factibilidad de implementar distintas alternativas, para el control y la regulación de la energía eléctrica producida por pequeños aprovechamientos hidroeléctricos (PAH) -de no más de 10kW-, funcionando en forma aislada o interconectada a la red de distribución comercial, utilizando soluciones y equipos modernos. Todo atento a los lineamientos de las tecnologías apropiadas. Se pretende probar concepciones teóricas en situaciones de problemas reales, tratando de mejorar procesos y productos. Mientras que desde lo experimental analizar lo que será y lo que puede ser, cuando ciertos factores sean meticulosamente manipulados o controlados. Los resultados de esta investigación permitirían aportar elementos de juicio, que ayuden a decidir respecto de la utilización de una u otra solución para el control de la generación en PAH. Seleccionar el equipo que más se adecue a una aplicación, para finalmente propiciar la transferencia de esta tecnología al medio, tal como se viene realizando con éxito.		
Campo aplicación: Energía-Hidráulica Función desempeñada:		
Moneda: Pesos	Monto: 20.120.454,00	Fecha desde: 01/2020 hasta: 12/2023

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **KURTZ, VICTOR HUGO**

Nombre del codirector: **ANOCIBAR, HÉCTOR ROLANDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Reguladores de frecuencia y tensión; Control; Microgeneración eléctrica; Energía renovable**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Generación renovable de energía con microaprovechamientos.**

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

Tipo de proyecto: **Jovenes Investigadores**

Código de identificación: **PICT-2018-04200**

Título: **CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA TOLERANTES A FALLAS PARA SISTEMAS DE ACUMULACIÓN DE ENERGÍA EN APLICACIONES DE MICRORREDES ELÉCTRICAS**

Descripción: **La necesidad de disponer de convertidores electrónicos de potencia que operen de manera segura, confiable y robusta para controlar el flujo de energía eléctrica en microrredes eléctricas, requiere contar con esquemas tolerantes a fallas para incrementar la confiabilidad de suministro eléctrico que alimenta a los usuarios y determinadas cargas críticas. Los convertidores electrónicos posibilitan la integración de energías provenientes de diferentes fuentes renovables en microrredes eléctricas, la cual puede funcionar conectada al sistema eléctrico de potencia convencional (SEP), o en modo isla. Estos convertidores actúan como interfaces entre los diferentes componentes que integran la microrred, posibilitando adaptar los diferentes niveles de tensión y controlar el flujo de energía. De todos los componentes que integran un convertidor electrónico, los dispositivos semiconductores son los más propensos a que se produzca alguna falla (circuito abierto o cortocircuito), seguido por los capacitores y los circuitos de activación. Es por este motivo, que las estrategias tolerantes a fallas que surjan de esta propuesta, estarán enfocadas a permitir que los convertidores puedan seguir funcionando en presencia de alguna de ellas, mediante una reconfiguración de las estrategias de modulación y control. En nuestro país, la Ley 27191 establece que todos los usuarios de energía eléctrica de la República Argentina deberán alcanzar la incorporación mínima del veinte por ciento (20%) del total del consumo propio de energía eléctrica, con energía proveniente de las fuentes renovables, al 31 de diciembre de 2025. Por este motivo las microrredes eléctricas con alta penetración de energías renovables, surgen como una posible solución para poder cumplir con las exigencias de la mencionada Ley. Como tema central de esta propuesta se pretende estudiar, analizar, investigar e implementar nuevas topologías de convertidores electrónicos tolerantes a fallas para sistemas de acumulación de energía en aplicaciones de microrredes eléctricas. Se pretende realizar modelos matemáticos, simulaciones numéricas e implementar prototipos experimentales convertidores electrónicos tolerantes a fallas, especialmente adaptados a las necesidades regionales, lo que facilitará posibles futuras transferencias de tecnología a empresas interesadas. La presente propuesta contribuirá al fortalecimiento de una de las líneas de investigación que se lleva a cabo en el GEA-UNRC, la cual está relacionada con Aplicaciones de Electrónica de Potencia e Integración de Energías Renovables. Es importante destacar que los objetivos citados anteriormente están relacionados con los siguientes temas estratégicos definidos en el Plan Argentina Innovadora 2020, relacionados con ENERGÍA; GENERACIÓN DISTRIBUIDA DE ELECTRICIDAD (REDES INTELIGENTES).**

Campo aplicación: **Energía-Eléctrica**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.377.827,00**

Fecha desde: **08/2020**

hasta: **08/2022**

Institución/es: **GRUPO DE ELECTRONICA APLICADA ; FACULTAD DE**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **80 %**

**INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **20 %**

Nombre del director: **NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2020** fin: **08/2022**

Palabras clave: **CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS CC-CC BIDIRECCIONALES; CONVERTIDORES CON Puentes DUALES ACTIVOS TRIFÁSICOS; DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE FALLAS; AISLACIÓN GALVÁNICA**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Electrónica de Potencia y Control**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2019-II-B - Categoría: PAI 2020**

Título: **Desarrollo de Biobriquetas Nanoadsorbentes para el tratamiento de suelos co-contaminados**

Descripción: **La creciente intervención humana genera la acumulación de contaminantes químicos, siendo los metales pesados y los compuestos orgánicos los mayormente encontrados en suelo y sedimento. Estos contaminantes pueden migrar a través del suelo y contaminar los cursos de agua produciendo biomagnificación. Particularmente, la contaminación con cromo hexavalente [Cr (VI)] suele estar acompañada de un contaminante orgánico como el fenol. En la provincia de Misiones se utilizan pesticidas, plaguicidas y fertilizantes frecuentemente sin tener en cuenta su manejo responsable. Otra fuente importante de contaminación son los vertidos industriales con elevada carga de compuestos químicos en altas concentraciones y sin el adecuado tratamiento. Esto genera niveles elevados de contaminación con la consecuente disminución en la fertilidad en el suelo. En este sentido, la complejidad en la contaminación implica el desarrollo de estrategias combinadas que permitan solucionar el problema de la contaminación mixta del suelo. Una de las alternativas a la mitigación de los problemas ambientales mencionados, es la utilización de nanopartículas magnéticas de hierro y hongos de pudrición blanca. El propósito del uso de nanopartículas radica en su capacidad de adsorción de metales pesados, poseen considerable reactividad química debido a la extraordinaria superficie específica, promueven procesos de óxido-reducción y presentan facilidad de recuperación a través de un instrumento imantado. La provincia de Misiones cuenta con una rica diversidad de cepas fúngicas capaces de secretar enzimas hidrolíticas y oxidativas que se encuentran implicadas en la degradación de contaminantes. Tanto las nanopartículas magnéticas de hierro como los hongos de pudrición blanca se pueden asociar en un tratamiento combinado y compactarlos en bloques similares a briquetas para potenciar su eficiencia. En este contexto, el objetivo general del presente trabajo es desarrollar un producto con capacidad de combinar la biorremediación y la nanorremediación para el tratamiento de suelos contaminados con Cr (VI) y fenoles combinando hongos de pudrición blanca, bagazo de caña de azúcar y nanopartículas magnéticas de óxidos de hierro. El producto que se pretende desarrollar tendrá gran impacto económico y medioambiental para la actividad agrícola-industrial, otorgando la posibilidad de lograr una armonía entre el crecimiento económico de la industria y el mantenimiento del equilibrio del ambiente.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Degradación**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **498.750,00**

Fecha desde: **09/2021**

hasta: **08/2023**

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SADAÑOSKI, MARCELA ALEJANDRA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **bioremediación; hongos de pudrición blanca; suelo co-contaminado**

Area del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Sub-área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Especialidad: **Bioremediación de suelos**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Aplicados 2021 (PICTA 2021)**

Código de identificación: **0027**

Título: **Desarrollo de materiales basados en almidón de mandioca y micro/nano celulosa para la obtención de productos biodegradables mediante técnicas industriales**

Descripción: **Los plásticos de un solo uso son productos desarrollados a partir de materiales destinados a ser desechados tras su primer uso, por lo que no son reutilizables y su reciclabilidad es baja por cuestiones técnicas y económicas. En general están fabricados a partir de derivados del petróleo, por lo que es necesario implementar estrategias que permitan su reemplazo por materiales biodegradables y que no dependan de recursos no renovables. El objetivo del proyecto es desarrollar tecnologías eficientes para la producción de pellets de bioplásticos biobasados y 100% biodegradables, obtenidos a partir de materias primas regionales (almidón de mandioca reforzado con nanocelulosa), que puedan ser utilizados para la producción de bolsas, bandejas, platos y otros artículos de un solo uso. Con esto se podrían obtener materiales sustentables compatibles con el concepto de bioeconomía, reduciendo el uso de insumos de base fósil (derivados del petróleo) y/o sustituyendo el uso de pellets de bioplásticos importados. Las actividades del proyecto involucran la elaboración de pellets de diferentes combinaciones de las materias primas involucradas y la verificación de su aptitud mediante el soplado de bolsas y el moldeado de bandejas. Se espera que al concluir el proyecto se haya probado la factibilidad técnica de elaboración de los pellets de bioplásticos a nivel**

laboratorio, se haya escalado la tecnología de producción a nivel piloto y se hayan realizado las pruebas piloto de elaboración de bolsas y bandejas, verificando su aptitud.

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **19.100.000,00**

Fecha desde: **06/2022**

hasta: **06/2024**

Institución/es: **INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

PLASTIMI

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACION E INNOVACION

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

(ANII)

Nombre del director: **Area, María**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOPLÁSTICOS; ALMIDÓN; CELULOSA; PLÁSTICOS DE UN SOLO USO**

Área del conocimiento: **Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales y sintéticas combinadas, etc.)**

Sub-área del conocimiento: **Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales y sintéticas combinadas, etc.)**

Especialidad: **Bioplásticos**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Unidad Ejecutora 2018**

Código de identificación: **229 201801 00025 CO**

Título: **Desarrollo de Materiales Compuestos basados en Biopolímeros de Fuentes Regionales y Aditivos Nanoestructurados**

Descripción: **El objetivo del proyecto es desarrollar materiales compuestos combinando biopolímeros obtenidos a partir de materias primas regionales con materiales nanoestructurados orgánicos e inorgánicos, a fin de lograr propiedades y utilidades especiales. El esquema de trabajo se basa en la elaboración de biopolímeros y en la síntesis de nanoestructuras. Éstos se utilizarán en etapas de los procesos o se incorporarán en sustratos regionales, generando bioplásticos, adhesivos y recubrimientos. También se estudiará el beneficio de usarlos en algunos procesos involucrados y en la protección de materiales. En este proyecto multi- e inter-disciplinario se pretende integrar transversalmente las diversas líneas de investigación establecidas en el IMAM (tecnologías de la madera, de materiales lignocelulósicos, de almidón, de materiales y óxidos metálicos, sistemas de control y procesamiento de señales) para promover el desarrollo de materiales nanocompuestos y biopolímeros que aporten valor agregado a productos regionales y sean amigables con el ambiente.**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **08/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y**

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

TECNICAS (CONICET)

Nombre del director: **AREA, MARIA CRISTINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MATERIALES COMPUESTOS ; NANOMATERIALES; BIOPOLIMEROS**

Área del conocimiento: **Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales y sintéticas combinadas, etc.)**

Sub-área del conocimiento: **Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales y sintéticas combinadas, etc.)**

Especialidad: **Nanomateriales y Biomateriales**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2017-2133**

Título: **Desarrollo de recubrimientos nanoestructurados de dióxido de titanio y de hierro para sistemas de tratamiento de aguas**

Descripción: **Los llamados Procesos Avanzados Oxidativos y Reductivos (PAOs/PARs) se presentan como procedimientos simples y económicos para la remoción de contaminantes recalcitrantes en aguas. Estos procesos, como la Fotocatálisis Heterogénea con TiO₂ se basan en la formación de especies altamente reactivas (principalmente el radical hidroxilo) que poseen alta efectividad para oxidar la materia orgánica y remover contaminantes metálicos. También ha adquirido importancia en los últimos tiempos el uso de los materiales nanoparticulados de hierro como las nanopartículas de hierro cerovalente (nZVI) y óxidos de hierro (nFeOx) en reacciones de óxido-reducción combinadas con procesos de adsorción y (co)precipitación y en algunos casos en presencia de irradiación luminosa. El TiO₂ y las nanopartículas de hierro son los catalizadores sólidos más utilizados en estas tecnologías debido a su bajo costo, biocompatibilidad, disponibilidad comercial, estabilidad en agua y elevada eficiencia. En los PAOs/PARs, la eficiencia**

de los sistemas empleando las nanopartículas suspendidas en el agua a tratar es relativamente alta. Sin embargo, el uso de los materiales en polvo nanoparticulado presenta desventajas en relación a las etapas de separación y recuperación del catalizador, que restan valor agregado a los procesos de remoción asociados. Las mencionadas etapas podría eliminarse si se utilizan los materiales soportados sobre sustratos fijos, y es precisamente esto lo que motiva y justifica el desarrollo del presente proyecto, en el que se plantea fabricar y caracterizar recubrimientos nanoestructurados de TiO₂ y de hierro (nZVI y nFeOx), puros o modificadas con metales y no metales, utilizando técnicas de síntesis electroquímica, tales como oxidación anódica y electrodeposición. El objetivo general es utilizar los catalizadores inmovilizados en el diseño y construcción de prototipos modulares basados en PAOs/PARs, aplicables al tratamiento de efluentes industriales y a la obtención de agua potable. De acuerdo a esta aplicación, la caracterización de los recubrimientos contempla la evaluación de la eficiencia en la remoción de contaminantes modelo de relevancia ambiental, como 4-clorofenol y Cr(VI) y la determinación de las propiedades mecánicas y de estabilidad química para garantizar la posibilidad de reutilización de los catalizadores.

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Preserv.de rec.hidricos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **210.000,00**

Fecha desde: **04/2018**

hasta: **05/2022**

Institución/es: **INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM)**

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: **VERA, MARIA LAURA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2018** fin: **05/2022**

Palabras clave: **RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS; DIOXIDO DE TITANIO; nZVI; TRATAMIENTO DE AGUAS**

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

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

Especialidad: **Recubrimientos - Nanotecnología**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Ciencia y Tecnología**

Código de identificación: **16/1140-IDP**

Título: **Desarrollo de Técnicas de Detección y Diagnóstico de Fallas en Accionamientos Eléctricos Industriales**

Descripción: **Los accionamientos eléctricos AE industriales se componen de la configuración: fuente de alimentación, máquina eléctrica rotativa (MER) y la carga asociada. La alimentación puede aplicarse desde la red de tensiones convencional o a través de controladores de velocidad. En los AE, las Máquinas Eléctricas Rotativas (MER) tales como las Máquinas de Inducción (MI), las Máquinas Síncronas (MS) o las nuevas tecnologías, como las Máquinas Síncronas de Imanes Permanentes (MSIP), Máquinas de Reluctancia Síncrona (SynRM), entre otras, se utilizan a gran escala en los procesos productivos. El objetivo general del proyecto es estudiar, proponer y validar técnicas de Detección y Diagnóstico de Fallas (DDF) incipientes en accionamientos eléctricos (AE) de uso industrial. el desarrollo de métodos generalizados que brinden soluciones definitivas para la determinación y la separación de los efectos producto de múltiples averías aún no está resuelto. Independientemente del tipo o la función desempeñada, conocer el estado de funcionamiento de las MER es fundamental con el objetivo de evitar interrupciones del proceso no programado. En el entorno industrial, cada método propuesto deberá ajustarse a las características constructivas de la MER bajo supervisión y a las condiciones de funcionamiento en la que se encuentra. En proyectos anteriores los métodos de DDF propuestos fueron aplicados sobre los bobinados del estátor, en este sentido, es de interés mejorar estas técnicas incluyendo otras averías que se originan en el rotor con el fin de analizar los efectos combinados.**

Campo aplicación: **Energía-Eléctrica**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **60.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **01/2022**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**

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

GRUPO DE ELECTRONICA APLICADA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITAET MAGDEBURG (OVGU)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MAZZOLETTI, MANUEL ARMANDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2020** fin: **08/2020**

Palabras clave: **ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS; DIAGNÓSTICO DE FALLAS; AVERÍAS EN BOBINADOS; AVERÍAS EN ROTOR**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Accionamientos Eléctricos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **DESARROLLO Y CARACTERIZACION DE BOLSAS Y ENVASES FLEXIBLES BIODEGRADABLES A PARTIR DE ALMIDON DE MANDIOCA**

Descripción: **En el presente proyecto se pretende desarrollar bolsas y envases flexibles utilizando como polímero base almidón de mandioca. En primer lugar se trabajara en la obtención de suspensiones/pastas de almidón gelatinizado combinando las variables de temperatura, presión (1 atm <Pa < 5 atm) y tiempo, y con este material se prepararan películas por casting?. Por otro lado prepararán pellets en extrusora a partir de distintas proporciones de almidón, acetato de almidón, desestructurantes (urea), plastificantes (glicerol, EtOV), polímeros y copolímeros (Polivinil alcohol, Poliamida, PCL), realizándose los ajustes del proceso de extrusión considerando humedad inicial, perfil de temperatura y velocidad del tornillo. Posteriormente se intentará obtener envases flexibles (bolsas) mediante el soplado, ensayando diferentes proporciones de los pellets formulados anteriormente. Por último se realizara la evaluación de las propiedades físicas y mecánicas de las bolsas y envases obtenidos mediante: determinaciones de los parámetros mecánicos de esfuerzo máximo, porcentaje de elongación a la ruptura y modulo elástico de acuerdo a la norma ASTM D88283, ensayos de permeabilidad al vapor de agua utilizando el método ASTM E96, ensayos ópticos utilizando un espectrofotómetro en un rango de longitud de onda entre 200 y 800 nm y se harán análisis de biodegradabilidad en condiciones simuladas de compostaje.**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **340.000,00**

Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)**

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

Nombre del director: **ALBANI, OSCAR ALFREDO**

Nombre del codirector: **RAMALLO, LAURA ANA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **ALMIDON DE MANDIOCA; ENVASES FLEXIBLES ; BIODEGRADABLE**

Area del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Sub-área del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Especialidad: **ENVASES BIODEGRADABLES**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2020-SERIEA-I-GRF**

Título: **Desarrollo y Evaluación de la Tecnología de Microondas para la Pasteurización de Leche**

Descripción: **Desarrollo y evaluación del uso de microondas como una alternativa tecnológica innovadora, para la pasteurización de leche. El cual se aborda a través de estudios experimentales y el desarrollo de modelos de simulación que permitan desarrollar y evaluar dicha tecnología, y compararla con procesos de pasteurización tradicionales, desde el punto de vista de la seguridad alimentaria y de la calidad nutricional y sensorial del producto.**

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-
Productos lacte**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.909.845,00**

Fecha desde: **09/2022**

hasta: **09/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARIA (UNVM)**

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

Nombre del director: **LESPINARD, ALEJANDRO RAFAEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2022** fin: **09/2025**

Palabras clave: **Pasteurización de leche; Pasteurización por microondas; Modelado de calentamiento por microondas**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

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

Especialidad: **Pasteurización por microondas**

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

Tipo de proyecto: **Equipo de Trabajo**

Código de identificación: **UNRaf 687/2021. Exp. 531/2021**

Título: **Desarrollo y validación de modelos teóricos y empíricos de baterías de Ion-Litio para su aplicación en Sistemas de Energía Híbridos**

Descripción: **El presente proyecto se enmarca en el cambio de paradigma mundial referente a la transición energética que busca el reemplazo de los combustibles fósiles, limitados, centralizados y contaminantes, por procesos y tecnologías sustentables a base de energías renovables. El principal objetivo del proyecto es el desarrollo de la ingeniería conceptual para la síntesis, diseño y control de sistemas de energía híbridos (HES, del inglés Hybrid Energy Systems). Los sistemas de energía híbridos consisten en la combinación de dos o más fuentes de energía renovables, alguna fuente de energía convencional, dispositivos de almacenamiento y conversión de energía, equipos auxiliares**

y controladores. Los HES se pueden clasificar en dos grandes grupos: sistemas estacionarios o móviles. En el primer grupo se pueden diferenciar entre sistemas conectados a la red o sistemas autónomos. Y en el segundo grupo se incluyen tanto a los vehículos eléctricos como los vehículos híbridos. La rentabilidad y confiabilidad de un HES dependerá en gran parte de los dispositivos de almacenamiento y conversión de energía. En este contexto, se destacan a las baterías de iones de litio como componentes esenciales en el desarrollo de este nuevo paradigma, principalmente a nivel regional, donde se cuenta con la reserva de litio más grande y rentable del mundo. El enfoque metodológico para alcanzar el objetivo planteado consistirá en el modelado matemático y optimización de estos dispositivos de almacenamiento y conversión de energía para diferentes niveles de complejidad. Por un lado, se buscará obtener modelos matemáticos fenomenológicos a nivel celda (es decir, ánodo-separador-cátodo) que consideren los principales fenómenos físico-químicos relacionados a la degradación y envejecimiento que se produce durante diferentes condiciones de funcionamiento. Con estos modelos será posible obtener el diseño óptimo, buscando objetivos como la maximización de la vida útil o minimización de los costos de los dispositivos de almacenamiento y conversión de energía operando como componentes de un HES. Por otro lado, se abordará el desarrollo de modelos empíricos simples que se obtienen de forma rápida mediante una serie de ensayos y mediciones de laboratorio. Estos modelos permiten simular el comportamiento de los dispositivos de almacenamiento dentro de un HES y estudiar, por ejemplo, la gestión óptima de energía, seguridad energética, capacidad de entrega de potencia, control de temperatura, entre otros.

Campo aplicación: **Energía-Varios**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **260.000,00**

Fecha desde: **09/2021**

hasta: **09/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE RAFAELA (UNRAF)**

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

Nombre del director: **AGUIRRE, PIO ANTONIO**

Nombre del codirector: **NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **09/2022**

Palabras clave: **Baterías de Litio; Modelado Matemático; Optimización; Sistemas de Energía Híbridos; Almacenamiento de energía**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

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

Especialidad: **Sistemas de almacenamiento de energía**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Detección del virus dengue en muestras de suero humano por RT-qPCR sin extracción de RNA**

Descripción: **puesta a punto de un método que facilite el diagnóstico y serotipificación de virus del dengue mediante técnicas de biología molecular. Es deseable que el proceso de trabajo en laboratorio actual se simplifique y que el costo de dicha mejora sea inferior o al menos equivalente al costo actual. La aplicación de estos cambios permitirá aumentar el número de muestras procesadas por día y disminuir el tiempo de procesamiento de las mismas, permitiendo la obtención más rápida de los resultados**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **01/2024**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS EN RETROVIRUS Y SIDA (INBIRS) ; (CONICET - UBA)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: **REMES LENICOV, FEDERICO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **01/2024**

Palabras clave: **DENGUE; VIRUS; SUERO**

Area del conocimiento: **Virología**

Sub-área del conocimiento: **Virología**

Especialidad: **ARBOVIRUS**

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

Tipo de proyecto: **Aplicada**

Código de identificación: **16/Q1064-PI**

Título: **DISEÑO DEL PROCESO DE IMPREGNACIÓN Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS REDUCIDOS EN CALORÍAS EN BASE A FRUTAS FORTIFICADAS CON CA, MG Y ÁCIDO ASCÓRBICO**

Descripción: **Se desarrollan productos enriquecidos en nutrientes (calcio, magnesio, ácido ascórbico) a partir de frutas, como papaya, ananá y manzana. Empleando técnicas de impregnación, cocción y/o deshidratación. Se pretende además ser amigable con el medio ambiente, utilizando el desperdicio de las frutas y del jarabe.**

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-
Productos agrar** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **3.956.315,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **RAMALLO, LAURA ANA**

Nombre del codirector: **ALBANI, OSCAR ALFREDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **IMPREGNACIÓN; FRUTAS; MINERALES; VITAMINAS**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

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

Especialidad: **Ingeniería en Alimentos**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2017-2494**

Título: **Efecto del desgaste en la biocompatibilidad de recubrimientos de óxido de titanio**

Descripción: **Los recubrimientos delgados de óxido de titanio se están utilizando en la fabricación de dispositivos médicos ya que presentan buena biocompatibilidad; pero existe poco conocimiento sobre la resistencia al desgaste y los mecanismos que sufren estos materiales, como así también cómo el desgaste modifica la biocompatibilidad y propiedades bactericidas de estos recubrimientos. En este proyecto se analizarán los mecanismos de desgaste de aleaciones de titanio recubiertas por óxido de titanio por dos técnicas: oxidación anódica y deposición por sol-gel. Las condiciones de desgaste a estudiar son desgaste por fricción en condiciones lubricadas y no lubricadas realizando análisis morfológico de las superficies desgastadas y los fragmentos de desgaste. Se espera identificar los mecanismos de desgaste más relevantes para su aplicación al diseño de dispositivos médicos, tanto implantables como a instrumental o equipo biomédico. Paralelamente se estudiará en forma teoría y mediante experimentos in-vitro el efecto del desgaste en la biocompatibilidad de estos recubrimientos. Los resultados además de brindar información sobre los mecanismos se utilizarán para optimizar el diseño de prótesis e instrumental médico**

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Otros** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **488.250,00** Fecha desde: **12/2018** hasta: **10/2022**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT
Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **90 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **10 %**

Nombre del director: **ROSENBERGER, MARIO ROBERTO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2018** fin: **12/2021**

Palabras clave: **DESGASTE; BIOMATERIALES; DIXIDO DE TITANIO; PELICULAS**

Area del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Sub-área del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Especialidad: **BIOMATERIALES**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2020- SERIEA-02939**

Título: **EFFECTOS DE LA DISBIOSIS EN LAS INTERACCIONES METABÓLICAS ENTRE ANFIBIOS Y BACTERIAS**

Descripción: **La evolución de los metazoos ocurrió en una íntima relación con bacterias. En la actualidad esto puede ser evidenciado en el rol esencial que tienen las bacterias simbióticas benéficas en muchos aspectos de la biología de sus hospederos, incluyendo el correcto funcionamiento del sistema inmune, la asimilación de nutrientes, e incluso la regulación del comportamiento. En contrapartida, estas bacterias pueden beneficiarse de los hospederos mediante el**

aporte de nutrientes y por habitar un ambiente relativamente estable. Por lo tanto, la interacción entre ambos miembros puede interpretarse como un sistema ecológico complejo en el cual la principal modalidad de intercambio es a través de sustancias químicas. A la luz de este paradigma, el objetivo general de este proyecto es entender la importancia de una microbiota estable en el correcto funcionamiento de diferentes órganos y sistemas de una especie de anfibio correlacionando el perfil metabólico de la piel e intestino con la diversidad y cantidad de bacterias en individuos no tratados y con disbiosis inducida por antibióticos. Considerando que este tipo de abordaje ha sido planteado de manera fragmentada y en muy pocos linajes animales, ninguno de ellos en anfibios, la contribución principal de este proyecto será la posibilidad de comprender la relevancia de la asociación huésped-hospedero en un escenario evolutivo más amplio.

Campo aplicación: **Promoción general del conocimiento** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **650.000,00**

Fecha desde: **11/2021**

hasta: **11/2023**

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: **BRUNETTI, ANDRÉS EDUARDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2021** fin: **11/2023**

Palabras clave: **BOANA PULCHELLA; ANTIBIOTICOS; MICROBIOTA; METABOLOMICA**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Genética y Evolución**

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

Tipo de proyecto: **ID**

Código de identificación: **A70**

Título: **Elaboración de snacks de frutas deshidratadas y fruit leather, fortificados con Ca y/o vit C**

Descripción: **En el presente proyecto se proponen desarrollar dos tipos de productos de alto valor nutricional, en base a frutas disponibles en diferentes épocas del año:- fruta deshidratada, fortificada con calcio y/o ácido ascórbico-láminas de frutas, conteniendo en su formulación pulpa de fruta, calcio y/o ácido ascórbico, agentes edulcorantes y gelificantes. Asimismo se pretende aplicar procesos de impregnación amigables con el medioambiente, reutilizando la solución de impregnación para reducir costos y volumen de efluentes. Basado en el conocimiento del potencial productivo agrícola de esta región, las metodologías de procesamiento implicadas en el desarrollo del proyecto se seleccionaron de manera tal que requieran instalaciones de bajo costo de inversión, fácil mantenimiento y alta versatilidad para que puedan ser empleadas con diferentes vegetales cultivados en distintas épocas del año. Esto impactaría como estímulo para el desarrollo de productos que permitan una adecuada comercialización, otorgándole mayor valor agregado a los cultivos misioneros, contribuyendo al desarrollo sostenible de la agroindustria regional**

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-Dulces** Función desempeñada: **y confit**

Moneda: **Pesos**

Monto: **9.180.942,21**

Fecha desde: **10/2021**

hasta: **10/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **20 %**

SECRETARIA DE ARTICULACION CIENTIFICO TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **80 %**

Nombre del director: **RAMALLO, LAURA ANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Alimentos fortificados ; Elaboración; Escalada de procesos**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

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

Especialidad: **Ingeniería en Alimentos-Diseño y selección de procesos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **16/I1205-PI**

Título: **ESTRATEGIAS DE CONTROL DE VELOCIDAD Y TORQUE EN SISTEMAS DE TRACCIÓN PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**

Descripción: **En Argentina los vehículos eléctricos y alternativos son un futuro cercano que avanza de manera inexorable, su promoción se impulsa actualmente desde el gobierno nacional y provincial, desde la Asociación Argentina de Vehículos Eléctricos y Alternativos (AAVEA), así también desde la industria nacional, con bicicletas, motocicletas y autos. Este impulso de promoción se observa también en líneas de investigación de varias universidades de nuestro país, aunque no es el caso de la Universidad Nacional de Misiones (UNaM) que aún no posee una línea de investigación dedicada al estudio de estos sistemas y por lo tanto carece de profesionales formados en la temática. Por ello mediante**

el presente proyecto se propone dar los primeros pasos en una línea de investigación en control de motores utilizados en sistemas de tracción de vehículos eléctricos (VE), en el Grupo de Investigación y desarrollo en Ingeniería Electrónica (GID-IE) de la Facultad de Ingeniería (FI) de la UNaM, abarcando temas como el gerenciamiento de energía en los VE, sus sistemas de tracción o estrategias de control y su integración en microrredes eléctricas, entre otros. En esta oportunidad se propone investigar las diferentes estrategias de control de tracción de VE utilizadas comúnmente en los VE, para luego seleccionar y/o proponer alguna nueva técnica para aplicarlo a un motor eléctrico de bajo costo como el asincrónico. En principio el estudio se centraría tanto en control de la velocidad como en el torque del motor. Además, se propone estudiar otros motores como los de imanes permanentes, junto con otras técnicas de tracción como el diferencial electrónico y el frenado regenerativo. En principio se implementará un prototipo experimental que pueda emular el comportamiento de una rueda, perfiles de tránsito urbano, en un banco de ensayos desarrollados para tal fin. Al ser una línea de investigación nueva cuya temática no se aborda actualmente en la UNaM, podría tener un alto impacto en la formación de los futuros egresados de la FI, fortalecer la interacción con diferentes empresas relacionadas con este tema, las cuales podrán requerir mano de obra calificada y por lo tanto servicios que podría brindarse desde la Universidad, estimulando el estudio de la movilidad sostenible y de su tecnología en nuestra región.

Campo aplicación: **Energía-Eléctrica** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **2.603.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **01/2023**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **BOTTERÓN, FERNANDO**
Nombre del codirector: **NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2020** fin: **01/2023**
Palabras clave: **Control de Velocidad y torque; Motor asincrónico; Tracción de vehículos eléctricos**
Área del conocimiento: **Sistemas de Automatización y Control**
Sub-área del conocimiento: **Sistemas de Automatización y Control**
Especialidad: **Control**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Título: **GENÓMICA DE LOS VIRUS SARS-COV-2 PRODUCTORES DE COVID-19 EN ARGENTINA. ANÁLISIS INTEGRAL DE ASPECTOS GENÉTICOS, CLÍNICOS Y EVOLUTIVOS DE CEPAS AUTÓCTONAS Y SU IMPACTO EN EL DIAGNÓSTICO Y LA EPIDEMIOLOGÍA LOCAL Y GLOBAL**
Descripción: **Como objetivo general se propone realizar analizar la trayectoria evolutiva de las cepas del SARS-CoV-2 que circulan en Argentina para estudiar su origen y dispersión en el país, en el contexto de las cepas mundiales, como así también analizar las mutaciones que pudieran afectar el diagnóstico, la transmisión y la virulencia del**
Campo aplicación: **Enf. Endémicas-Enf. infecciosas respirat.** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Dolares** Monto: **1.000.000,00** Fecha desde: **03/2020** hasta: **03/2023**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
CENTRO REGIONAL SANTA FE (CR SANTA FE) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**
Nombre del director: **VIEGAS, MARIANA**
Nombre del codirector: **AMADIO, ARIEL FERNANDO**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2020** fin: **03/2023**
Palabras clave: **SARS-COV-2; SECUENCIACION; SPIKE**
Área del conocimiento: **Virología**
Sub-área del conocimiento: **Virología**
Especialidad: **BIOLOGIA MOLECULAR**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **Equipo de Trabajo**
Código de identificación: **PICT-2018-02939**
Título: **I+D de Transformadores Inteligentes de Estado Sólido para la Distribución de Energía Eléctrica e Interconexión de Microrredes**
Descripción: **El problema general que se propone abordar es el desarrollo de tecnologías que permitan la implementación práctica de Transformadores Inteligentes de Estado Sólido. Los problemas específicos a ser abordados son: Nuevas topologías y estrategias de modulación y control de convertidores electrónicos de potencia para implementar Transformadores Inteligentes de Estado Sólido (TIES); Minimización de pérdidas y aumento de la densidad de potencia en convertidores para TIES; I+D de convertidores electrónicos de potencia CA/CA modulares para TIES; I+D de convertidores electrónicos de potencia CA/CC modulares para TIES; I+D para topologías**

para TIES multipuertos. I+D de celdas de convertidores serie-paralelo para incrementar la tensión y potencia de operación de los TIES. I+D de estrategias de detección, diagnóstico y tolerancia a fallas de los convertidores electrónicos I+D de técnicas de control avanzadas para control de flujo de potencia, regulación de tensión y sincronización.

Campo aplicación: **Energía-Eléctrica**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.957.415,00**

Fecha desde: **03/2019**

hasta: **03/2022**

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

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **60 %**

GRUPO DE ELECTRONICA APLICADA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **40 %**

Nombre del director: **GARCIA, GUILLERMO OSCAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2019** fin: **03/2022**

Palabras clave: **TRANSFORMADOR DE ESTADO SOLIDO; TOPOLOGIAS; ESTRATEGIAS DE MODULACION; DETECCION DE FALLAS**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Electronica de Potencia**

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

Tipo de proyecto: **Aplicada**

Código de identificación: **16/I1354-PITE**

Título: **I1OT: INTERNET DE LAS COSAS APLICADO A LA INDUSTRIA 4.0**

Descripción: **Internet de las cosas (IoT) es la integración de dispositivos y sensores conectados para permitir el monitoreo remoto, creando una red de redes de objetos autónomos. En la actualidad se está expandiendo a diferentes áreas, como vehículos, edificios, equipos de construcción, dispositivos portátiles inteligentes, automatización inteligente del hogar, monitoreo inteligente de la salud, ciudades inteligentes, seguridad inteligent.La nueva tendencia de la aplicación de internet de las cosas en la Industria 4.0, redefine el enfoque de la comunicación y la estratificación, ofreciendo la posibilidad de que los equipos de campo tengan conexión directa o indirectamente a través de pasarelas a internet. Esto supone, en primer lugar, prácticamente la eliminación de cualquier restricción geográfica, tanto como para concentrar en tiempo real la información de sensores o equipos instalados en diferentes instalaciones, así como también para poder tener acceso a dicha información desde cualquier sitio con conexión a internet.Para cumplir con los objetivos del presente trabajo de investigación se utilizará una interfaz inteligente para el Internet de las Cosas que se conectará con máquinas e instalaciones a la IT o a la nube y de este modo adaptar el sistema para adecuarse a la producción de la Industria 4.0, con el propósito general que los procesos sean más eficientes, transparentes y ágiles, es decir, la idea es poner este equipo en la red de los controladores lógicos programables (PLC) y que capture los datos de estos PLC y sea esta pasarela la que se encargue de almacenar los datos en un servidor.Para realizar la lectura, tratamiento, representación y reenvío a un servidor, de los datos leídos desde los equipos, se evaluará la utilización del programa Node-RED que es una herramienta de programación basado en el método de flujo, originalmente desarrollado por el servicio de tecnologías emergentes de IBM. Puede ejecutarse en un ordenador con Windows/Linux, en dispositivos como Raspberry e incluso en la nube.Por otro lado, para realizar el registro y almacenamiento de las variables de proceso leídas o calculadas se utilizará una base de datos, utilizando el sistema de gestión de base de datos SQLite. La utilización de una base de datos permite registrar periódicamente los valores de las variables de proceso, junto con una estampa de tiempo, lo que posibilita luego obtener una trazabilidad de la evolución de estas mediciones.**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.942.666,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)**

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

Nombre del director: **FELTAN, CORINA MARIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2023**

Palabras clave: **Internet de las cosas; I1OT; Industria 4.0; Ingeniería**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Especialidad: **ciencia de la ingeniería y de la tecnología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación**
Código de identificación: **16/Q1719 - PI**
Título: **INFLUENCIA DE DIFERENTES TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURAS EN LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN LOCALIZADA DE LA ALEACIÓN INCONEL 625 (N06625)**
Descripción: **Proyecto de Investigación**
Campo aplicación: **Metalurgia** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **35.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2023**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **ZADOROZNE, NATALIA SILVINA**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **ALEACION 625; MANUFACTURA; CORROSION**
Area del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**
Especialidad: **Corrosión**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **Incentivado**
Código de identificación: **16Q1272-PI**
Título: **Influencia del período de cosecha sobre las propiedades físico-químicas y microbiológicas de la miel de abejas nativas sin aguijón**
Descripción: **Determinar el período óptimo de cosecha de la miel de abejas nativas sin aguijón a los efectos de obtener un producto homogéneo que cumpla con los estándares establecidos por el Código Alimentario Argentino para miel de Tetragonisca fiebrigi (yatei).**
Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2022**
Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:
Nombre del director: **DALLAGNOL, ANDREA MICAELA**
Nombre del codirector: **PUCCIARELLI ROMAN, AMADA BEATRIZ**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**
Palabras clave: **Miel de abejas nativas sin aguijón; Período de cosecha; Estándares de calidad**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Especialidad: **Parámetros físico-químicos y microbiológicos de miel de abejas nativas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **16Q1111PI**
Título: **Inhibidores de corrosión alternativos. Utilización de productos naturales de la provincia de Misiones**
Descripción: **Uno de los principales problemas con los inhibidores orgánicos sintéticos es el riesgo ambiental grave que presentan como: toxicidad, biodegradación y/o bioacumulación. El aumento de la conciencia ecológica ha generado estrictas regulaciones ambientales, por lo que los investigadores han centrado su atención en materiales y procesos ecológicos. Los productos naturales extraídos de fuentes vegetales y algunos compuestos orgánicos no tóxicos que contienen moléculas polares como el nitrógeno, oxígeno y/o átomos de azufre en sus moléculas han sido utilizados con eficacia como inhibidores en muchos sistemas de corrosión. Recientemente los extractos de plantas son vistos como una buena fuente de compuestos químicos naturales que por un procedimiento simple y de bajo costo pueden ser extraídos para funcionar como inhibidores por la naturaleza de su estructura química. El objetivo del presente proyecto de investigación es evaluar la viabilidad de utilizar lo natural, económico y ambientalmente seguro, como la yerba mate y el aloe saponaria, en la inhibición de la corrosión de materiales metálicos que forman parte de equipos en la industria, como el aluminio, zinc y acero al carbono. Además, se establecerá el mecanismo por el cual se produce la inhibición, y cuáles son los compuestos directamente involucrados, esto contribuirá al conocimiento científico.**
Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **2.749.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MENDEZ, CLAUDIA MARCELA**

Nombre del codirector: **ARES, ALICIA ESTHER**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **Corrosión; Inhibidores; Impedancia; Isotermas**

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

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

Especialidad: **Materiales y Físicoquímica**

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

Tipo de proyecto: **PDTS**

Código de identificación: **16/F1336-IDP**

Título: **KIT TECNOLÓGICO DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES SOBRE EL MANEJO DE HORTALIZAS BAJO CUBIERTA PARA LA MEJORA DE LA PRODUCCIÓN DE AGROALIMENTOS**

Descripción: **La horticultura en nuestro país y en la región es una actividad de gran importancia económica y social; y en situaciones de emergencia, constituye una fuente primordial para el abastecimiento de la economía local y familiar. Sumado a esto, la demanda es cada vez más exigente en cuanto a la calidad agroecológica, sustentable y de variedad de los productos, que tiende a satisfacer las expectativas del consumidor. Entre los diferentes actores con los que cuenta la provincia de Misiones, en cuanto a la generación de conocimiento aplicable a la demanda agropecuaria, se encuentra la UNaM en la que se dicta la carrera de Ingeniería Agronómica, con sede en la Facultad de Ciencias Forestales y las carreras de Ingeniería Electrónica y Computación que se dictan en la Facultad de Ingeniería. La horticultura protegida presenta la ventaja de producir alimentos en condiciones controladas, que favorecen el desarrollo de los cultivos, optimizando los ciclos de producción posibilitando realizar más de un cultivo al año y lograr cosechas fuera de estación, además de obtener rendimientos potenciales y garantizando la producción continua (escalonada) y calidad final del producto, para satisfacer la demanda local. Al mismo tiempo, la horticultura a cielo abierto es una característica de la provincia de Misiones, esta actividad se ve afectada por las condiciones extremas de T° altas, concentración del periodo de lluvias, con intensidades altas. Esto conlleva a impulsar el desarrollo de tecnología de procesos como lo son el uso de coberturas del suelo, como estrategia para aumentar y mantener la humedad y temperatura a nivel del suelo, evitando la erosión hídrica y eólica, mejorando sus propiedades físicas. Por medio de este proyecto se pretende, obtener un kit tecnológico que permita la toma de datos de las variables atmosféricas y del suelo (humedad, temperatura, entre otros), para la toma de decisiones técnicas en cuanto al manejo del invernáculo para el control de las variables ambientales y aportará datos en cuanto al manejo de coberturas en sistemas de manejo a cielo abierto y protegido (invernáculo).**

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.721.400,00**

Fecha desde: **01/2021**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)**

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

Nombre del director: **AGOSTINI, JUAN PEDRO**

Nombre del codirector: **XANDER, GERMÁN ANDRÉS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **12/2021**

Palabras clave: **Horticultura; Agroalimentos; Sensores; Cobertura**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Tecnología electrónica de medición y monitoreo agropecuario.**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2021-I-A-00362**

Título: **MATERIALES BASADOS EN CELULOSA Y NANOCELULOSA PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS Y GASEOSOS Y EL CONTROL DE MICROORGANISMOS**

Descripción: **MATERIALES BASADOS EN CELULOSA Y NANOCELULOSA PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS Y GASEOSOS Y EL CONTROL DE MICROORGANISMOS**

Campo aplicación: **Celulosa y papel-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **8.368.920,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2025**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CATALISIS Y PETROQUIMICA "ING. JOSE MIGUEL PARERA" (INCAPE) ; (CONICET - UNL)**

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

Nombre del director: **GUTIERREZ, LAURA BEATRIZ**

Nombre del codirector: **AREA, MARIA CRISTINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **Celulosa; Nanocelulosa; Nanopartículas; Zinc**

Area del conocimiento: **Papel y Madera**
Sub-área del conocimiento: **Papel y Madera**
Especialidad: **Nanomateriales**

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

Tipo de proyecto: **Ráíces**

Código de identificación: **PICT-2015-2843**

Título: **Materiales compuestos de celulosa regenerada con nanofibras de celulosa**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto consiste en desarrollar materiales compuestos constituidos por una matriz de celulosa regenerada reforzada con nanopartículas de celulosa. A partir de la fracción celulósica purificada obtenida de los residuos agro y forestoindustriales analizados se optimizará la obtención de celulosa micro y nanofibrilada que se utilizará como refuerzo en soluciones de la misma fracción celulósica obtenidas por disolución directa en mezclas de solventes simples a muy baja temperatura y a partir de carbamato de celulosa en álcali diluido. PRORROGADO. hasta 2021.**

Campo aplicación: **Celulosa y papel-Otros**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **925.314,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **05/2022**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) AUBURN UNIVERSITY CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **10 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **15 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **15 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **10 %**

Nombre del director: **VALLEJOS, MARÍA EVANGELINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **05/2022**

Palabras clave: **RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS; NANOREFUERZO; MATRIZ CELULÓSICA; BIOMATERIALES**

Area del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Especialidad: **Materiales compuestos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Mecanismos de endemidad para el virus dengue en Argentina considerando la heterogeneidad ambiental y geográfica**

Descripción: **Estudiar e identificar los mecanismos biológicos que podría utilizar el virus dengue para su establecimiento y endemidad en Argentina considerando la heterogeneidad ambiental y extensión latitudinal de nuestro país.OBJETIVOS ESPECIFICOS1. Analizar el comportamiento epidemiológico del virus dengue en base al reporte de casos oficiales de Dengue en diferentes regiones del país.2. Estudiar el perfil filodinámico de la circulación del virus dengue en la población humana en la provincia de Misiones.3. Evaluar y cuantificar la transmisión vertical de virus dengue y el efecto de la temperatura sobre este proceso en poblaciones de Aedes aegypti provenientes de diferentes ecorregiones de Argentina.4. Estudiar la presencia de potenciales redes de mantenimiento enzoótico del virus dengue como indicativo del proceso de asilvestración del virus.5. Analizar la actividad de alimentación y el estado gonadotrófico invernal de individuos adultos de Aedes aegypti.6. Elaborar recomendaciones basadas en la evidencia para la vigilancia de casos y manejo integrado de vectores considerando la diversidad ecosistémica de Argentina**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000.000,00**

Fecha desde: **01/2021**

hasta: **01/2024**

Institución/es: **CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COFECYT) ; SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: **DIAZ, ADRIAN ANDRES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **01/2024**

Palabras clave: **DENGUE; VIRUS; ENDEMICIDAD**

Area del conocimiento: **Virología**

Sub-área del conocimiento: **Virología**

Especialidad: **ARBOVIRUS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **16/1191-PI**

Título: **Modelado Dinámico del Proceso de Zapecado de Yerba Mate por Tambora Rotativa Utilizando Técnicas Neuro-Difusas**

Descripción: **Se realizó un relevamiento de datos sobre tipos de tambora utilizadas en la industria de la región para el zapecado de Yerba Mate. Se adquirió un equipo registrador de 4 canales para la adquisición de variables del proceso para su posterior modelado por técnicas Neuro-Difusas.**

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-
Productos agrar**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **372.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
MISIONES**

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

Nombre del director: **XISCATTI PÉREZ, CHRISTIAN**

Nombre del codirector: **MIÑO VALDES, JUAN ESTEBAN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**

Palabras clave: **MODELADO; YERBAMATE; ZAPECADO; TEMPERATURA**

Area del conocimiento: **Sistemas de Automatización y Control**

Sub-área del conocimiento: **Sistemas de Automatización y Control**

Especialidad: **INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **16/11384-PI**

Título: **MONITOREO Y RELEVAMIENTO DE LA SELVA ATLÁNTICA MISIONERA UTILIZANDO TECNOLOGÍAS DE SENSADO REMOTO**

Descripción: **Para hacer un diagnóstico adecuado del estado real de la selva Atlántica es necesario tener la mayor información posible de su nivel de conservación y composición. Para inferir esto, por lo general los expertos realizan campañas de observación y reconocimiento en localizaciones puntuales y luego se establecen extrapolaciones al total de la población. Este procedimiento es susceptible a imprecisiones debido a la gran diversidad de condiciones ambientales y geográficas, además de requerir personal idóneo en campo, y tiempo y presupuestos considerables. Una opción interesante, o al menos un complemento, lo constituye el relevamiento remoto a través de imágenes aéreas, ya sean capturada por vehículo no tripulados o satélites. El uso de estos recursos se está diseminando cada vez más en el relevamiento con fines de preservación, sin embargo, se genera una cantidad significativa de información que demanda tiempos extremadamente altos para ser analizada en detalle. En este punto, resulta de mucha utilidad disponer de software específico para el procesamiento de imágenes aéreas que realicen la detección o estimación de especies o inferencias sobre cuestiones relacionadas con la preservación de los ecosistemas. Por ello, el objetivo general propuesto para este proyecto es contribuir a la preservación de la selva Atlántica a través de la propuesta de métodos de monitoreo de la vegetación utilizando imágenes aéreas, relevadas con vehículo no tripulados y satélites, y algoritmos para la identificación automática de especies y determinación de niveles de preservación.**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.600.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)**

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

Nombre del director: **KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO**

Nombre del codirector: **MOYA, SERGIO EDUARDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Sensado; Preservación; Computación**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Especialidad: **Computación**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **16/Q1712-PI**

Título: **Nanoestructuras de Dióxido de Titanio y de Hierro Inmovilizadas para Tratamiento de Agua Mediante Procesos Avanzados de Oxidación/Reducción**

Descripción: **Los llamados Procesos Avanzados Oxidativos y/o Reductivos (PAO/R)s se presentan como procedimientos simples y económicos para la remoción de contaminantes recalcitrantes en aguas. Estos procesos, como la Fotocatálisis Heterogénea con TiO₂ se basan en la formación de especies altamente reactivas (principalmente el radical hidroxilo) que poseen alta efectividad para oxidar la materia orgánica y remover contaminantes metálicos. También ha adquirido importancia en los últimos tiempos el uso de los materiales nanoparticulados de hierro como las nanopartículas de hierro cerovalente (nZVI) en reacciones de óxido-reducción combinadas con procesos de adsorción y (co)precipitación. Los PAO/Rs solos o combinados son alternativas excelentes para oxidar la materia orgánica y para la destrucción o transformación de contaminantes tales como nitrato, iones metálicos y metaloides. El TiO₂ y las nanopartículas de hierro son los catalizadores sólidos más utilizados en estas tecnologías debido a su bajo costo, biocompatibilidad, disponibilidad comercial, estabilidad en agua y elevada eficiencia. En los PAO/Rs, la eficiencia de los sistemas empleando las nanopartículas suspendidas en el agua a tratar es relativamente alta. Sin embargo, el uso de los materiales en polvo nanoparticulado presenta desventajas, como la manipulación y separación del sólido, que restan valor agregado a los procesos de remoción asociados, dado que implican la necesidad de incorporar una etapa de separación y recuperación del catalizador en el proceso de descontaminación, lo que incrementa los costos del proceso total. Pensando en un cambio de escala para usar estas tecnologías a nivel de planta, dicha etapa de separación podría eliminarse si se utilizan los materiales soportados sobre sustratos fijos y es precisamente esto lo que motiva y justifica el desarrollo del presente plan de trabajo, en el que se plantea fabricar y caracterizar recubrimientos con nanoestructuras de dióxido de titanio (TiO₂) y de hierro, puras o modificadas, inmovilizadas sobre distintos soportes para utilizarlos en el diseño y construcción de prototipos modulares basados en PAO/Rs como fotocatálisis heterogénea (FH) y hierro cerovalente (ZVI), aplicables al tratamiento de efluentes industriales y a la obtención de agua potable.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**

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

Nombre del director: **VERA, MARIA LAURA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RECUBRIMIENTOS DE TiO₂ Y nZVI; PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN Y REDUCCIÓN; DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS**

Area del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Sub-área del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Especialidad: **Catalizadores**

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

Tipo de proyecto: **PICT 2015**

Código de identificación: **PICT-2015- 1454**

Título: **Nanomateriales y Nanoestructuras de óxidos litiados para el uso de electrodos en baterías Li-ion**

Descripción: **Síntesis de nano materiales para electrodos de baterías de litio-ion**

Campo aplicación: **Energía-Varios**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **855.400,00**

Fecha desde: **01/2015**

hasta: **05/2022**

Institución/es: **INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM)**

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: **DAVID LEOPOLDO BRUSILOVSKY**

Nombre del codirector: **Juan Collet Lacoste**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **05/2022**

Palabras clave: **LITIO; SOL-GEL; NANOMATERIALES**

Area del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Especialidad: **Baterías litio-ion**

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

Tipo de proyecto: **Investigación aplicada**

Código de identificación: **16/Q1159-PI**

Título: **Obtención de extractos concentrados a partir del polvo de hoja de yerba mate. Tratamientos con sales de calcio y zinc.**

Descripción: **El objetivo es la obtención de extractos acuosos concentrados a partir del polvo de hoja de yerba mate y luego tratarlos con sales de calcio y zinc en diferentes condiciones de pH, temperatura, concentración del cation y del extracto. Con esto se busca obtener extracto mas claros o de verdes mas intensos para luego aplicarlos en otros alimentos.**

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-Otras bebidas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA**

Nombre del codirector: **FERREYRA, DARIO JORGE**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **YERBA MATE; POLVO; EXTRACTOS; TRATAMIENTOS; CATIONES**

Area del conocimiento: **Química Analítica**

Sub-área del conocimiento: **Química Analítica**

Especialidad: **Ciencia y tecnología de los alimentos**

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

Tipo de proyecto: **PDTS**

Código de identificación: **16/Q1535-IDP**

Título: **PDTS: DESARROLLO DE BIORREACTORES DE LECHO FIJO UTILIZANDO ENZIMAS FUNGICAS LACASAS INMOVILIZADAS SOBRE SOPORTES NANOESTRUCTURADOS DE ÓXIDO DE ALUMINIO PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES CON LICOR NEGRO KRAFT**

Descripción: **El pulpado kraft para la obtención de pulpa celulósica es un proceso de gran impacto ambiental, generador de efluentes tóxicos y coloreados (licor negro), con alto contenido de contaminantes xenobióticos (ligninas cloradas, fenoles, dioxinas, furanos), siendo en su mayoría recalcitrantes a la degradación y persistentes en la naturaleza. La eliminación parcial de estos contaminantes se realiza mediante oxidación biológica, aunque en otros casos, los mismos son descargados sin tratamiento previo en los cursos de agua. Esta situación genera la necesidad de implementar tecnologías más eficientes para el tratamiento de efluentes producidos en el pulpado kraft, desde el punto de vista energético y ambiental, y además resolver la problemática de acceso al agua de calidad como se expuso claramente en el actual contexto de la pandemia de COVID-19, en el cual contar con agua potable para la higiene y un sistema de saneamiento adecuado y seguro, son la base de la prevención. El tratamiento de efluentes con enzimas extraídas de hongos lignolíticos produce la detoxificación y la decoloración del licor negro. La inmovilización de estas enzimas sobre soportes nanoestructurados (como el óxido de aluminio anódico) permitiría el desarrollo de una alternativa tecnológicamente innovadora para optimizar el tratamiento enzimático y mitigar la contaminación ambiental, favoreciendo el desarrollo industrial de la región. Por lo tanto, el objetivo de este proyecto es brindar un producto nanobiotecnológico innovador a la problemática del tratamiento del licor negro kraft presente en los efluentes, para su potencial aprovechamiento y pos-conversión a derivados químicos, a través del diseño y fabricación de un prototipo de biorreactor que integre la nanotecnología y la conversión enzimática, por medio de la inmovilización de enzimas fúngicas oxidativas concentradas en un soporte nanoestructurado de óxido de aluminio. El producto generado evidenciaría el aprovechamiento biotecnológico de los organismos aislados en la provincia de Misiones, combinados con las tecnologías y diseños propios de la Universidad Nacional de Misiones, la cual sería la adoptante de esta tecnología y la pondría a disposición de organismos públicos y privados para su aplicación final.**

Campo aplicación: **Varios campos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **20.780.500,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2024**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) MINISTERIO DE ECOLOGIA Y RECURSOS NATURALES RENOVABLES ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE MISIONES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**
Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: **ARES, ALICIA ESTHER**

Nombre del codirector: **FONSECA, MARIA ISABEL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES; PRODUCTO NANOBIOLOGICO; NANOMATERIALES; ENZIMAS OXIDATIVAS**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Industrial**

Especialidad: **Nanobiotecnología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2018-01671**

Título: **PICT-2018-01671: SIMULACIÓN Y ENSAYO DE UNA ALEACIÓN PARA REACTORES NUCLEARES DE ALTO QUEMADO**

Descripción: **Este proyecto se enmarca en el abordaje del problema de la confiabilidad de la planta nuclear y del desarrollo de nuevos materiales y tecnologías, con el objetivo del desarrollo de una nueva aleación para reactores de alto quemado que pueda ser producida en Argentina.**

Campo aplicación: **Energía-Nuclear**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.449.000,00**

Fecha desde: **06/2020**

hasta: **06/2023**

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

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

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: **ALONSO, PAULA REGINA**

Nombre del codirector: **ARES, ALICIA ESTHER**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **06/2023**

Palabras clave: **Reactores Nucleares; Aleaciones; Simulación; Alto quemado**

Area del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **MATERIALES NUCLEARES**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación**

Código de identificación: **16/11353-PITE**

Título: **PREVENCIÓN DEL BLOQUEO EN GRUPOS ELECTRÓGENOS INTEGRADOS EN MICRORREDES INDUSTRIALES**

Descripción: **Este proyecto tiene por objetivos estudiar, analizar y desarrollar técnicas para la prevención del bloqueo en grupos electrógenos (GE) integrados en microrredes industriales. Actualmente, diferentes industrias en la provincia y la región han instalado recursos energéticos distribuidos para abastecer la propia demanda de consumo. Estos nuevos sistemas pueden considerarse como una microrred industrial dado que se conforman por fuentes generadoras de energía (paneles fotovoltaicos, aerogeneradores), cargas controlables y sistemas de almacenamiento de energía. En este sistema, los GE impulsados por motores de combustión interna son los más utilizados como fuente de energía alternativa. El fenómeno de bloqueo puede presentarse en una microrred industrial debido a la acumulación de retrasos mecánicos en respuesta de los controladores de velocidad de los GE y la inherente lentitud en la producción de torque del motor impulsor ante cambios repentinos de la carga. Los diferentes esquemas de configuración en una microrred muchas veces condicionan la aplicabilidad de las soluciones propuestas y, por ello, la prevención del bloqueo de GE es un punto crítico a resolver para garantizar la confiabilidad del sistema. En este sentido, el desarrollo de técnicas para la prevención del bloqueo es fundamental con el objetivo de mitigar las consecuencias que ocasiona, tanto eléctricas como económicas, debido a la disminución de potencia disponible para la producción, la pérdida de la estabilidad y de la calidad de la energía, y, en el peor de los casos, el colapso catastrófico de toda la microrred industrial.**

Campo aplicación: **Energía-Eléctrica**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **250.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MAZZOLETTI, MANUEL ARMANDO**

Nombre del codirector: **CARBALLO, ROBERTO ESTEBAN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2023**

Palabras clave: **Grupos electrógenos; Microrred; Bloqueo**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Generación distribuida con grupos electrógenos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **16/Q1225-PI**

Título: **PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES LIGERAS Y RECUBRIMIENTOS MICRO/NANO ESTRUCTURADOS**

Descripción: **Los estudios de solidificación se pueden dividir en dos categorías: condiciones de flujo de calor estacionario y solidificación en régimen transitorio. Este último caso es crucial ya que esta clase de flujo de calor incluye a la mayoría de los procesos industriales que implican el proceso de solidificación, aunque en este caso la bibliografía es escasa tanto la que se refiere a los resultados experimentales como a los modelos para predecir los parámetros de la estructura de solidificación. Esta situación llevó al Programa de Materiales y Físicoquímica, ProMyF ? FCEQyN-UNaM, a establecer un programa teórico y experimental, que permita evaluar la influencia de las variables térmicas (velocidades de crecimiento, gradientes térmicos, velocidades de enfriamiento, etc.) durante la solidificación transitoria, sobre los parámetros macro y microestructurales. Basado en resultados obtenidos en proyectos previos desarrollados por el grupo de trabajo, se plantea utilizar estas aleaciones (Al-Si, Al-Mg, Al-Mn, Al-Sn y Al-Fe) y elementos puros, solidificados con diferentes estructuras de granos, como sustratos para sintetizar recubrimientos nanoestructurados de óxidos de aluminio mediante la técnica de oxidación anódica, para ser utilizados en diferentes aplicaciones tecnológicas, como catalizadores, biomateriales, sensores, filtros, etc.**

Campo aplicación: **Metalurgia-Metales no ferrosos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **3.646.736,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ARES, ALICIA ESTHER**

Nombre del codirector: **MENDEZ, CLAUDIA MARCELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Aleaciones ligeras; Estructuras de solidificación, variables térmicas, propiedades mecánicas,; Resistencia a la corrosión; Óxidos**

Area del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **Solidificación, Nano-óxidos**

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

Tipo de proyecto: **Desarrollado por el Consorcio Argentino de Genómica de SARS-CoV-2.**

Código de identificación:

Título: **Proyecto Argentino Interinstitucional de genómica de SARS-CoV-2**

Descripción: **Como objetivo general proponemos analizar la trayectoria evolutiva de las cepas del SARS-CoV-2 que circulan en Argentina para estudiar su origen y dispersión en el país, en el contexto de las cepas mundiales, como así también analizar las mutaciones que pudieran afectar el diagnóstico, la transmisión y la virulencia del virus. Para ello realizaremos un muestreo en todo el país de aproximadamente 1000 genomas de SARS-CoV-2. Las muestras obtenidas serán secuenciadas por NGS para obtener sus secuencias genómicas, y así caracterizarlas y analizarlas desde varios enfoques.**

Campo aplicación: **Enf. Endémicas-Enf. infecciosas respirat.** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **07/2021** hasta: **07/2022**

Institución/es: **FONDO ARGENTINO SECTORIAL (FONARSEC); AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **VIEGAS, MARIANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2021** fin: **07/2022**

Palabras clave: **VIRUS; GENOMA; SARS-CoV-2**

Area del conocimiento: **Virología**

Sub-área del conocimiento: **Virología**

Especialidad: **Virus Respiratorios**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **RELACIÓN ENTRE LAS COMPETENCIAS MATEMÁTICAS Y LA RESOLUCIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS EN ÁREAS DISCIPLINARES DEL CICLO SUPERIOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

Descripción: **Esta investigación se centra en analizar la relación entre la formación de los estudiantes y la posibilidad de movilizar recursos cognoscitivos matemáticos para enfrentar con pertinencia y eficacia distintas situaciones**

correspondientes a las áreas de estudio mencionadas. Además, en esclarecer si en el diseño de dichas situaciones de aprendizaje, desde la enseñanza, se contempla el uso de las competencias matemáticas necesarias para su resolución.

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **60.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**

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

Nombre del director: **DUARTE, ADRIANA GABRIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **COMPETENCIAS MATEMÁTICAS; APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA; RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS; ASIGNATURAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

Area del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Sub-área del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Competencias matemáticas en Ingeniería Química**

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

Tipo de proyecto: **PDTS**

Código de identificación: **16/Q1645-PDTS**

Título: **SANITIZANTES CON NANOPARTÍCULAS DE COBRE, PLATA Y DIÓXIDO DE TITANIO CON EFECTO ANTIMICROBIANO PROLONGADO**

Descripción: **Se espera obtener un alcohol en gel que además de su intrínseco carácter antimicrobiano se le adicione la capacidad antimicrobiana residual prolongada sobre la piel (aproximadamente de 2 a 6 horas). Dicha capacidad será debido a la presencia de nanopartículas de cobre, dióxido de titanio y/o plata, las cuales tienen comprobada eficacia antimicrobiana según la bibliografía consultada y la experiencia del grupo de trabajo en la temática. Al evaporarse el alcohol o desinfectante las nanopartículas quedarán adheridas a la superficie mediante fisio-adsorción. Es de resaltar que la ventaja de utilizar nanopartículas de cobre plata o dióxido de titanio foto-activado como agentes antimicrobianos radica principalmente en que no se han reportado casos de generación de resistencia por parte de los microorganismos, algo que sería esperable al utilizar antimicrobianos clásicos (ej.: clorhexidina). Además, debido a sus tamaños del orden de los nanómetros, el efecto antimicrobiano de las nanopartículas está altamente potenciado, por lo que son eficaces en muy bajas concentraciones.**

Campo aplicación: **Higiene, alimentación y nutrición**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **400.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)**

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

Nombre del director: **ROSENBERGER, MARIO ROBERTO**

Nombre del codirector: **VERA, MARIA LAURA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Nanopartículas; Dióxido de titanio; Nanocobre; Nanoplatina**

Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

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

Especialidad: **Higiene**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación**

Código de identificación: **16/Q1684-PI**

Título: **SÍNTESIS VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA MEDIANTE AGENTES REDUCTORES DE ORIGEN REGIONAL**

Descripción: **La biosíntesis de nanopartículas, también denominada "síntesis verde", ha permitido la formación de nanoestructuras metálicas a partir del uso de bacterias, hongos, plantas o sus extractos, por lo que esta forma de síntesis podría ofrecer una alternativa de menor toxicidad más amigable con el medio ambiente. Además, debido al gran área superficial y la alta reactividad de las nanopartículas metálicas, se debe tener especial cuidado durante el lavado y filtrado de las mismas para evitar una hidrólisis u oxidación indeseada. Luego del secado se requiere frecuentemente de procedimientos asistidos por vacío para evitar la oxidación de los materiales. De esta forma, la síntesis y purificación por métodos denominados verdes o de química verde, representan una alternativa simple, económicamente costea, conveniente, compatible y ambientalmente segura. Dentro de los productos regionales con potenciales propiedades reductoras se encuentran: Yerba mate El alto contenido de polifenoles solubles en agua con propiedades reductoras y de quelación de iones metálicos, potencian a los extractos de yerba mate como precursores en la síntesis verde de nanopartículas. Las sustancias fenólicas comprenden flavonoides glicosilados de quercetina y kaempferol, ésteres derivados de los ácidos quínico, cafeico, ferúlico, p-cumárico, y de otros fenóles. Almidón de mandioca. Los carbohidratos naturales que lo conforman poseen propiedades reductoras. Las cadenas poliméricas del almidón poseen una gran cantidad de grupos hidroxilo, que son excelente para la formación de complejos metálicos. Estos grupos hidroxilo ofrecen sitios reductores activos para los iones metálicos permitiendo un buen control del tamaño, forma y dispersión de las nanopartículas metálicas. Celulosa La celulosa tiene una estructura lineal o fibrosa,**

en la que se establecen múltiples puentes de hidrógeno entre los grupos hidroxilo de distintas cadenas yuxtapuestas de glucosa. Una vez hidrolizada los grupos hidroxilo ofrecen sitios reductivos activos para los iones metálicos permitiendo un buen control del tamaño, forma y dispersión de las nanopartículas metálicas. El objetivo del presente proyecto es sintetizar, caracterizar y estudiar el comportamiento antifúngico y antibacteriano de nanopartículas de plata obtenidas por biosíntesis reductiva mediante extractos de yerba mate (*Ilex Paraguariensis*), almidón de mandioca y celulosa.

Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **80.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**

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

Nombre del director: **BRUSILOVSKY, DAVID LEOPOLDO**

Nombre del codirector: **SCIPIONI, GRISELDA PATRICIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2023**

Palabras clave: **PLATA; ALMIDON; YERBA MATE; CELULOSA**

Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

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

Especialidad: **Nanomateriales**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación**

Código de identificación: **16/11017PI**

Título: **Sistema de Comunicaciones para la Adquisición de Datos y Monitoreo de Equipos Instalados en Campo**

Descripción: **El objetivo del proyecto es desarrollar un sistema de comunicaciones modular para la adquisición de datos, monitoreo y control a distancia, que permita la transmisión de información bidireccional entre cada una de las aplicaciones ubicadas en campo y una central de recepción de datos y análisis ubicada en la FI-UNaM. El sistema a desarrollar deberá garantizar la seguridad en las comunicaciones de las unidades, ser eficiente desde el punto de vista de consumo y de costo accesible. El sistema debe permitir la comunicación en distancias cortas (entre unidades) y medias (central de monitoreo y proceso).**

Campo aplicación: **Comunicaciones-
Telecomunicaciones**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.653.804,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
MISIONES**

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

Nombre del director: **GARASSINO, SERGIO ALBERTO**

Nombre del codirector: **KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **Comunicaciones; Monitoreo; Adquisición de Datos; Control**

Area del conocimiento: **Telecomunicaciones**

Sub-área del conocimiento: **Telecomunicaciones**

Especialidad: **Ingeniería Electrónica**

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

Tipo de proyecto: **Trabajo de Investigación**

Código de identificación: **16/11090-TI**

Título: **SISTEMA DE TRACCIÓN PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**

Descripción: **En América Latina, la contaminación ambiental asociada a las concentraciones del material particulado en el aire en la mayoría de las grandes ciudades de la región, superan los niveles recomendados por la Organización Mundial de la Salud. La problemática de la contaminación ambiental provocada en gran parte por los vehículos con motor de combustión interna, sumado al agotamiento de los recursos de combustibles fósiles, han incrementado el interés por los vehículos eléctricos e híbridos (VEH, vehículos que combinan un motor eléctrico y motor de combustión) como solución alternativa a estos problemas desde los años 70 hasta ahora. En Argentina los vehículos eléctricos y alternativos son un futuro cercano que avanza de manera inexorable, su promoción se impulsa actualmente desde el gobierno nacional y provincial, en industrias localizadas a nivel nacional y provincial con bicicletas, motos y autos. También existe promoción desde la Asociación Argentina de vehículos eléctricos y alternativos (AAVEA). Este impulso se observa además en las líneas de investigación en las universidades de nuestro país, aunque no es el caso de la UNaM, que aún no tiene una línea de investigación dedicada a sistemas de tracción de vehículos eléctricos y por lo tanto carece de profesionales formados en la temática. Los Vehículos Eléctricos Urbanos (VEU), son actualmente la mejor solución para este problema del transporte personal, la calidad del aire y el tráfico. Tracción eléctrica pura, baja velocidad (40-60 Km/h), pequeñas dimensiones y autonomía suficiente para manejarse dentro de las zonas urbanas, son las principales características de los VEU. No obstante, en los años siguientes los vehículos eléctricos tendrán que demostrar superioridad a los vehículos de motor de combustión interna conforme el apoyo del público aumente y tendrá que superar las barreras de costo, autonomía y tiempo de carga. En este trabajo de investigación se propone iniciar una**

línea de investigación en el Grupo de Investigación y desarrollo en Ingeniería Electrónica (GID-IE) ubicado en la Facultad de Ingeniería de la UNaM, en gerenciamiento de energía de VE, sistemas de tracción y su integración en microrredes eléctricas. Como primer etapa de investigación se plantea en el presente trabajo, el desarrollo de técnicas de tracción de VE mediante la implementación de un control de velocidad y torque de un motor eléctrico de bajo costo como el asíncrono. Además se plantea estudiar otros motores como los de imanes permanentes, junto con otras técnicas de tracción como el diferencial electrónico y el frenado regenerativo. En futuros proyectos se pretende desarrollar e implementar un prototipo a escala real de VE urbano (VEU). Se pretende que el vehículo propuesto sirva como plataforma de investigación en el GID-IE. En este VEU se podrán realizar futuros proyectos de investigación y extensión, desarrollar tesis de grado y posgrado, formar recursos humanos e incentivar la investigación científico tecnológica y el cuidado del medio ambiente. Al ser una línea de investigación nueva cuya temática no se aborda actualmente en la UNaM, podría tener un alto impacto en la formación de los futuros egresados de la FI, en las industrias relacionadas y la sociedad, estimulando la movilidad sostenible y su tecnología en nuestra región.

Campo aplicación: **Energía-Varios**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **01/2022**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**

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

Nombre del director: **BENITEZ, ALDO JAVIER**

Nombre del codirector: **NÚÑEZ, RUBÉN ORLANDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2019** fin: **01/2022**

Palabras clave: **Vehículo eléctrico; sistema de tracción; control de velocidad; control de torque**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Electrónica de potencia y control de maquinas eléctricas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Tecnología Fenton Aplicada al tratamiento de lixiviados**

Descripción: **Los lixiviados (efluente líquido generado en los Rellenos Sanitarios de disposición final de los residuos sólidos urbanos) se encuentran entre los efluentes más complejos y de difícil tratamiento debido a su heterogeneidad en función del tiempo, del clima y de las características socioculturales de la región de recogida de residuos. La creciente demanda de la sociedad para una adecuada gestión de los residuos, una normativa cada vez más estricta y una mayor visibilidad de las problemáticas asociadas a la gestión de los residuos, han impulsado el desarrollo de nuevas tecnologías que permitan un mejor tratamiento de estos efluentes. Los Procesos Avanzados de Oxidación (PAOs) se basan en la generación y uso de radicales muy oxidantes, que provocan cambios profundos en la estructura de los contaminantes, transformándolos en especies no tóxicas o menos tóxicas, más simples y más biodegradables y que pueden acoplarse a los sistemas de tratamiento existentes, minimizando el impacto del vertido a los cursos de agua receptores. La tecnología Fenton, un PAOs, en el cual el H₂O₂ se activa con Fe²⁺ para generar los radicales, se halla entre las más estudiadas para el tratamiento de lixiviados. Sin embargo, por la complejidad de los lixiviados y el proceso Fenton, es necesaria la realización de estudios específicos que permitan hallar las condiciones que permitan un adecuado tratamiento de cada lixiviado con esta tecnología. El objetivo general del presente proyecto es evaluar la factibilidad de aplicación de la tecnología Fenton al tratamiento de lixiviados de la provincia de Misiones, para lo cual se: a) caracterizarán los lixiviados; b) evaluará a escala laboratorio la influencia de las variables de la tecnología Fenton; c) realizará el escalado de la tecnología a escala piloto y planta; d) evaluará el acoplamiento de la tecnología a la línea de tratamiento existente; e) se realizará un análisis de costos de implementación y; f) determinará la viabilidad técnica-económica de la implementación de la tecnología Fenton para el tratamiento de los lixiviados.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**

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

Nombre del director: **TRAID, HERNÁN DARÍO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2023**

Palabras clave: **Fenton; Lixiviados; Procesos Avanzados de Oxidación**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

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

Especialidad: **Tratamiento de efluentes**

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

Tipo de proyecto: **PDS**

Código de identificación: **16/E1139-IDP**

Título: **Transformación digital aplicada en la gestión pública. Presentaciones digitales de las rendiciones de cuentas de las municipalidades de la Provincia de Misiones**

Descripción: **La Provincia de Misiones cuenta en la actualidad con 77 municipios que manejan presupuestos públicos que van desde los 20 millones de pesos los más pequeños, hasta los 3.600 millones de pesos el de la ciudad capital, por ejemplo. El estudio de las rendiciones de cuentas de estas municipalidades se encuentra a cargo del Honorable Tribunal de Cuentas de la Provincia (HTC), que realiza un control externo y de legalidad. En el año 2020, como consecuencia de la emergencia sanitaria provocada por el COVID-19 (World Health Organization, n.d.), el Tribunal de Cuentas de la Provincia de Misiones implementó por primera vez, un proceso orientado a la Transformación Digital (TD). Este proceso de TD tuvo como objetivo, la presentación digital de rendiciones de cuentas municipales, una propuesta en estudio en el organismo que se vio acelerada como consecuencia de la situación sanitaria planteada y sus requerimientos. Antes de ello, las rendiciones eran enviadas al HTC en forma física, en cajas de madera conteniendo toda la documentación de cada municipalidad para su control, o puestas a disposición en sede municipal para su estudio, según la categoría de los municipios. La implementación actual de las presentaciones digitales se encuentra aún en etapas muy tempranas de desarrollo, requiriéndose envíos de archivos digitales de planillas de cálculo y otros formatos, por medio de correos electrónicos. Resulta de suma importancia, y es además una necesidad imperiosa, avanzar en el desarrollo de procesos mediados por TICs, que contribuyan a la transformación digital del HTC y los organismos asociados, en particular en relación a las presentaciones digitales. Adicionalmente, es necesario analizar el impacto de la implementación de presentaciones digitales de las rendiciones de cuentas, tanto en los municipios, como en el propio HTC. El objetivo general del trabajo es analizar, desarrollar e implementar una propuesta de transformación digital que contribuyan a la mejora de los procesos actuales de presentaciones digitales de rendiciones de cuentas municipales, definidas por el Tribunal de Cuentas de la Provincia de Misiones, de modo de mejorar el control y la transparencia del manejo de fondos públicos que realizan las municipalidades de la Provincia.**

Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Org.y Adm.del** Función desempeñada:
Desarro

Moneda: Pesos	Monto: 200.000,00	Fecha desde: 01/2021	hasta: 12/2022
Institución/es: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 100 %
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:

Nombre del director: **PAPROCKI, LETIZIA MARIEL**

Nombre del codirector: **KUNA, HORACIO DANIEL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Rendiciones Digitales; Control ; Municipios**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Transformación digital aplicada en la gestión pública**

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

Tipo de proyecto: **PICT-2020- SERIE A**

Código de identificación: **PICT-2020- SERIE A-03105**

Título: **TRATAMIENTO DE EFLUENTES QUE CONTIENEN CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES (COPS) UTILIZANDO ENZIMAS FÚNGICAS INMOVILIZADAS SOBRE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS Y NANOFIBRAS DE CELULOSA**

Descripción: **La generación de nuevas tecnologías para mitigar la contaminación ambiental en cauces de agua y suelos constituye una de las áreas de gran interés enmarcadas dentro los objetivos del Plan Estratégico Argentina Futura 2030 y de los Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas. Durante las últimas décadas se ha incrementado la demanda de tecnologías alternativas que faciliten la mitigación de daños al ambiente producidos por el uso de diversos agentes contaminantes. Sin duda los compuestos orgánicos persistentes (COPs) representan los agentes con mayor potencial biocontaminante por su capacidad de persistir en el ambiente y por su potencial inhibitorio de diversos procesos celulares. Contribuir a la biorremediación/bioconversión de este tipo de contaminantes permitirá proponer tecnologías limpias que faciliten la paulatina sustitución o disminución de su uso/liberación al ambiente. Misiones es una provincia con una fuerte actividad forestal y agrícola, aunque por sus características climáticas, la producción de agroalimentos requiere una fuerte inversión por parte del productor en agentes que impidan el desarrollo de plagas y malezas que disminuyen el rendimiento de la producción y repercuten de manera directa en la potencialidad económica del negocio. La producción de hortalizas, frutas y tabaco utiliza una gran cantidad de agroquímicos basados en productos con actividad herbicida, insecticida y antifúngica. Si bien, la reglamentación limita en algunos casos su uso y aconseja su reemplazo por métodos amigables, esto no siempre se**

da y los compuestos volcados al suelo terminan lixiviando a los cauces de agua o en los alimentos que van directo al consumo. A esto se suman las emisiones indirectas generadas por la combustión de la biomasa o por la eliminación de efluentes ricos en compuestos fenólicos derivados del uso de la biomasa. La generación de propuestas tecnológicas que permitan el tratamiento de estos efluentes o la biorremediación de los COPs presentes en suelos y cauces de agua es el foco de acción de este proyecto. Esta propuesta da continuidad a la línea de investigación que el grupo de trabajo viene desarrollando hace varios años y se enfoca en la generación de tecnologías limpias aportando soluciones innovadoras aplicadas a problemáticas de alto impacto regional. El proyecto se complementa y fortalece con la interacción con otras líneas de trabajo generadas por el mismo grupo, destinadas a la producción de biofertilizantes. Como resultado se espera obtener nanomateriales con enzimas inmovilizadas para ser utilizados como insumos tecnológicos en diversos prototipos adecuados para cada tipo de industria. Este proyecto tendrá un impacto ambiental y social positivo que se impulsa a través de legislaciones vigentes, como ser la Ley Provincial N° 25.675 que declara de interés general la acción privada y pública tendiente a la implementación de procesos limpios y la conservación del ambiente, contemplado en los objetivos de Argentina Futura 2030 y en el objetivo 6 los ODS de la ONU previniendo la formación y liberación al ambiente de COPs altamente tóxicos. El objetivo general del proyecto es desarrollar un proceso innovador que integre la nanotecnología y la conversión enzimática para el tratamiento de efluentes y desechos que contengan compuestos orgánicos persistentes (COPs), tales como hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs), policlorobifenilos (PCBs), pesticidas organoclorados (OCs) y otros compuestos aromáticos derivados de residuos de orgánicos para su descontaminación y bioconversión en derivados químicos secundarios asimilables. Con este fin se utilizarán enzimas fúngicas oxidativas inmovilizadas en nanopartículas magnéticas y nanofibras de celulosa generadas a partir de bagazo de caña de azúcar.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables- Varios** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **4.899.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **01/2024**
 Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**
 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ZAPATA, PEDRO DARIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **NANOBIOTECNOLOGÍA; INMOVILIZACIÓN ; TECNOLOGÍAS LIMPIAS**

Area del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Especialidad: **Tecnología del Medio Ambiente**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **16/Q1311-PI**

Título: **TRIBOLOGIA DE RECUBRIMIENTOS PARA COJINETES AUTOLUBRICADOS**

Descripción: **Análisis del desgaste de cojinetes bajosos en materiales compuestos poliméricos.**

Campo aplicación: **Energía-Varios** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2022**
 Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **RODRIGUEZ, CARLOS MARÍA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **cojinetes; tribologia**

Area del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **Tribologia**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA

Total: 7

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Extensión**

Código de identificación: **20/I62-PE**

Título: **Agua segura: la importancia de la toma de muestra en los análisis de calidad de agua**

Descripción: **El cuidado de los recursos naturales y la conciencia ambiental representan el inicio de un camino hacia el desarrollo sostenible. El acceso y control de la calidad del agua disponible para una comunidad es indispensable para**

asegurar la supervivencia y la salud.El crecimiento demográfico de la provincia de Misiones sumado al establecimiento de nuevas industrias, que deben cumplir con las normativas ambientales vigentes, demanda un mayor acceso al agua. En consecuencia, se redimensionan las plantas potabilizadoras de agua, se instalan nuevas plantas de tratamiento de efluentes; esto hace necesario una mayor cantidad de personal capacitado para realizar el monitoreo de la calidad de agua.Desde la cátedra de química, nos vemos en la obligación de extender los conocimientos acerca de la importancia de la toma de muestra de agua, su adecuado acondicionamiento y preservación según las normativas vigentes a los sectores de la sociedad que lo necesiten, con el fin de mejorar la reproducibilidad y confiabilidad de los resultados de las determinaciones de calidad de agua.Proponemos el diseño y ejecución de un curso teórico-práctico dirigido a educadores y personal de diversas entidades que tengan a cargo la realización de toma de muestra de agua para analizar los aspectos que se deben considerar a la hora de realizar una toma de muestra de agua de acuerdo con las recomendaciones de la normativa vigente. Consideramos que todas las acciones que estén dirigidas al cuidado del agua y al aseguramiento de su calidad tendrán un impacto positivo para la sociedad.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion** Función desempeñada: **Investigador y contr**

Moneda: **Pesos** Monto: **80.000,00** Fecha desde: **10/2022** hasta: **07/2023**
Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **ZÁCCARO, MARÍA CLARA**

Nombre del codirector: **García, Silvina Victoria**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2022** fin: **07/2023**

Palabras clave: **Agua; toma de muestra; calidad de agua**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

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

Especialidad: **Calidad del agua**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación acreditado**

Código de identificación:

Título: **Biopelículas del complejo Candida parapsilosis y del complejo de especies C. neoformans / C. gattii.**

Descripción: **OBJETIVO GENERAL - Indagar la capacidad de formación de biopelículas del complejo C. parapsilosis.- Indagar la capacidad de formación de biopelículas del complejo de especies Cryptococcus neoformans-Cryptococcus gattii.OBJETIVOS ESPECÍFICOS-Identificar las distintas especies dentro del complejo, C. parapsilosis sensu stricto, C. orthopsilosis y C. metapsilosis, mediante técnicas de biología molecular, de una colección de aislamientos de C. parapsilosis complex involucrados en procesos infecciosos en humanos.-Identificar las distintas especies dentro del complejo de especies Cryptococcus neoformans-Cryptococcus gattii, mediante técnicas de biología molecular, de una colección de aislamientos implicados en procesos patógenos en humanos.-Establecer la frecuencia de las distintas especies dentro de ambos complejos.-Determinar la capacidad de formación de biopelículas de diferentes aislamientos de C. parapsilosis complex mediante un ensayo in vitro. -Determinar la capacidad de formación de biopelículas de diferentes aislamientos del complejo de especies Cryptococcus neoformans-Cryptococcus gattii, mediante un ensayo in vitro. -Conservar las cepas aisladas.-Vincular grupos de trabajo para pensar en asociaciones y colectivos capaces de crear la fuerza necesaria para todo proceso de evolución y desarrollo. -Difundir los resultados al sistema científico.**

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Enf.infecciosas respirat.** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **07/2019** hasta: **07/2022**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **VEDOYA, MARIA CELINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2019** fin: **07/2022**

Palabras clave: **CRYPTOCOCCUS GATTII ; CRYPTOCCUS NEOFORMANS; BIOPELICULAS**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **Biopelículas**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Proyecto de extensión**

Código de identificación:

Título: **Buenas prácticas de manufactura en la elaboración de conservas vegetales (Parte II) para la Unidad V del Servicio Penitenciario de Misiones**

Descripción: **El proyecto será destinado a la comunidad del Correccional de Mujeres- Unidad V del Servicio Penitenciario de la Provincia de Misiones. El objetivo es implementar la elaboración de conservas de frutas y verduras en el penal, empleando tecnologías simples y económicas, para el consumo diario de la comunidad penitenciaria y posible**

comercialización en su feria semanal. Para conseguirlo se sumarán capacitaciones de Buenas Prácticas de Manufactura para garantizar la producción de productos seguros y de calidad, por lo tanto puede servir como herramienta de trabajo, tanto dentro del penal como al momento de la reinserción social.

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **80.000,00** Fecha desde: **10/2022** hasta: **10/2023**
Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIDAD V CORRECCIONAL DE MUJERES ; SERVICIO PENITENCIARIO PROVINCIAL ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE MISIONES Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **LOVERA, NANCY NOELIA**

Nombre del codirector: **TRELA, VALERIA DAIANA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CAPACITACION; CONSERVAS; BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA; PENAL DE MUJERES**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

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

Especialidad: **Conservas frutas y hortalizas**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Plataforma de Autenticación de Trayectos Formativos Extracurriculares**

Descripción: **La transferencia de conocimiento, tecnología y cultura es un compromiso social. La Secretaría de Extensión, es consciente del compromiso social que representa gestionar la transferencia de conocimiento, tecnología y cultura al medio en el que está inserta y por ello, considera que la gestión que realiza sobre aquella debe contribuir al incremento de la calidad de vida de las personas. En este sentido, el avance de los nuevos desarrollos tecnológicos y las reformas educativas, se producen a un ritmo acelerado en la actualidad generando una gran demanda de cursos de formación continua en educación tanto de egresados de nuestra Facultad como de la sociedad en general. La respuesta actual a esta demanda desde el Área de Capacitación y Formación Continua de la Secretaría de Extensión (FC-SE) debe ser doble, por un lado generando una oferta de actividades, cuidadosamente evaluadas, que incluyan las competencias más demandadas por la comunidad en general y, por otro lado, debe proporcionar medios adecuados para la constatación de que dichas actividades han contribuido a la formación de las personas. Actualmente, los avances tecnológicos permiten ofrecer alternativas de constatación de actividades de formación compatibles con la emisión nula de papel contribuyendo de esta forma al cuidado del medio ambiente. En este sentido, la propuesta desde el Área de Capacitación y Formación Continua de la Secretaría de Extensión es la de brindar el Servicio de Autoconsulta, a través de una Plataforma de Autenticación de Trayectos Formativos Extracurriculares (PATFE), que brinde información a las personas sobre las actividades realizadas bajo la gestión de esta repartición.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Sistema educativo** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **09/2020** hasta: **04/2023**
Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MENDOZA, HORACIO AURELIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2020** fin: **04/2023**

Palabras clave: **Plataforma; Trayecto formativo; Extracurricular**

Area del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Sub-área del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Tecnología educativa**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Programa de extensión**

Código de identificación:

Título: **Programa de Capacitación en Celulosa y Papel (e-learning)**

Descripción: **Programa formado por 7 cursos destinado a empleados de empresas. Esta nueva versión de la Capacitación (e-learning) es totalmente a distancia, con más encuentros virtuales en todos los cursos, para interactuar discutiendo temas y esclareciendo dudas. Esta vez también vamos a ofrecer a los alumnos que así lo deseen, la posibilidad de realizar una instancia presencial final, asistiendo a nuestros laboratorios una semana para realizar trabajos prácticos aprendiendo a usar los diferentes equipos.**

Campo aplicación: **Celulosa y papel** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **3.500.000,00** Fecha desde: **11/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM) ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE CELULOSA Y PAPEL (AFCP)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
	Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 100 %
Nombre del director: Area, María	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 11/2020 fin: 12/2021	
Palabras clave: MATERIAS PRIMAS FIBROSAS; PULPADO; PAPEL; AMBIENTE	
Area del conocimiento: Ingeniería Química (plantas, productos)	
Sub-área del conocimiento: Ingeniería Química (plantas, productos)	
Especialidad: Celulosa y Papel	
Tipo de actividad: Extensión	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación: 33300	
Título: Talleres sobre conservas vegetales y buenas prácticas agrícolas destinados a la Unidad V del Servicio Penitenciario de Misiones	
Descripción: El proyecto contempla el desarrollo de talleres de capacitación sobre buenas prácticas de manipulación de alimentos, buenas prácticas agrícolas, alimentación saludable y métodos de conservación para prolongar la vida útil de los alimentos con recursos económicos y de fácil aplicación (mermeladas y conservas de vegetales). Se llevarán a cabo clases teórico-prácticas y el desarrollo in situ de productos procesados dándole participación activa a la comunidad del penal. Se priorizará la modalidad presencial con grupos reducidos, siguiendo los protocolos sanitarios establecidos por la institución en el contexto de pandemia (Covid-19). Además, se prevé diseñar material audiovisual y clases teórico-prácticas virtuales en caso que la situación sanitaria no mejore (en este caso la modalidad será semipresencial, se realizarán encuentros presenciales sólo para la elaboración de los productos in situ). Las clases virtuales serán grabadas y se les hará llegar el material impreso. Lo que resulta factible ya que el penal cuenta con la tecnología necesaria para la proyección de los vídeos y próximamente conexión a internet. En las clases teórico-prácticas presenciales se emplearán proyector, material impreso, instrumentos de medición, equipamiento y utensilios de cocina del penal (cocina, ollas, etc.). La didáctica a emplear pretende ser interesante, atractiva y de fácil comprensión. Asimismo, se busca que con los conocimientos adquiridos en los talleres, las personas puedan continuar aplicando los procesos de conservación en el correccional o como un oficio en la etapa de reinserción social.	
Campo aplicación: Alimentos	Función desempeñada:
Moneda: Pesos Monto: 40.000,00	Fecha desde: 09/2021 hasta: 10/2022
Institución/es: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: Lovera, Nancy	
Nombre del codirector: TRELA, VALERIA DAIANA	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: CONSERVAS; FRUTAS ; HORTALIZAS; CAPACITACIÓN	
Area del conocimiento: Otras Ingeniería Química	
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería Química	
Especialidad: Tecnología de alimentos	
Tipo de actividad: Extensión	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación:	
Título: Valorización de Residuos Orgánicos del comedor universitario para la Producción de Compost	
Descripción: Valorización de Residuos Orgánicos del comedor universitario para la Producción de Compost. Desarrollado por alumnos de la Orientación en Ingeniería Ambiental de la carrera de Ingeniería Química de la FCEQyN-UNaM. Secretaría de Extensión y Vinculación Tecnológica Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales Universidad Nacional de Misiones. Expte: 0003724/2019. Res. 081-21.	
Campo aplicación: Recursos naturales renovables- Varios	Función desempeñada: Co-director
Moneda: Pesos Monto: 2.000,00	Fecha desde: 06/2019 hasta: 12/2022
Institución/es: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %

Nombre del director: **PUCHALSKI, CECILIA MABEL**Nombre del codirector: **VERA, MARIA LAURA**Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2019** fin: **12/2022**Palabras clave: **Residuos compostables; Valorización de residuos; Compost**Área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**Especialidad: **Productor de compost****PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT****Total: 0**

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT**Total: 1**Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**Título: **Estadías de investigación y realización de eventos de CyT**

Descripción: **Red 317RT0525 - TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA SOBRE APLICACIONES DE NANOCELULOSA EN IBEROAMÉRICA (NANOCELIA). El principal objetivo de la Red NANOCELIA es la implementación de los nuevos procesos tecnológicos que optimicen los procesos de producción y aplicación de celulosa nanofibrilar a escala laboratorio, piloto y demostrativa, desde una perspectiva integradora de la cadena de valor para vislumbrar el escalado industrial y la producción de cada producto específico. En este marco se realizan 1 o más reuniones anuales de la red junto con la realización de workshop, jornadas, seminarios,, talleres, etc.**

Moneda: **Euros**Monto: **115.000,00**Fecha desde: **01/2017**hasta: **06/2022**Institución/es: **CYTED - PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y**Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %****TECNOL****INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD DE GIRONA (UDG)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (UFPR)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDADE DE COIMBRA (UC)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

LABORATORIO NACIONAL DE NANOTECNOLOGÍA (LANOTEC)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA (UPB)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**Total: 4**Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**Título: **Equipar Ciencia I y II (IMAM)**

Descripción: **Equipar I: Adquisición de un Sistema de análisis térmico Simultáneo mediante Calorimetría Diferencial de Barrido y Análisis Termogravimétrico (DSC/TGA) Equipar II: Simulador de red regenerativo de 15kVA monofásico - trifásico**

Moneda: **Dolares**Monto: **215.610,00**Fecha desde: **06/2022**hasta: **01/2023**Institución/es: **INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIONEjecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %****(MINCYT)**Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**Título: **PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES LIGERAS Y RECUBRIMIENTOS MICRO/NANO ESTRUCTURADOS**

Descripción: **Los estudios de solidificación se pueden dividir en dos categorías: condiciones de flujo de calor estacionario y solidificación en régimen transitorio. Este último caso es crucial ya que esta clase de flujo de calor incluye a la mayoría de los procesos industriales que implican el proceso de solidificación, aunque en este caso la bibliografía es escasa tanto la que se refiere a los resultados experimentales como a los modelos para predecir los parámetros de la estructura de solidificación. Esta situación llevó al Programa de Materiales y Físicoquímica, ProMyF ? FCEQyN-UNaM, a establecer un programa teórico y experimental, que permita evaluar la influencia de las variables térmicas (velocidades de crecimiento, gradientes térmicos, velocidades de enfriamiento, etc.) durante la solidificación transitoria, sobre los parámetros macro y microestructurales. Basado en resultados obtenidos en proyectos previos desarrollados por el grupo de trabajo, se plantea utilizar estas aleaciones (Al-Si, Al-Mg, Al-Mn, Al-Sn y Al-Fe) y elementos puros, solidificados con diferentes estructuras de granos, como sustratos para sintetizar recubrimientos nanoestructurados de óxidos de aluminio mediante la técnica de oxidación anódica, para ser utilizados en diferentes aplicaciones tecnológicas, como catalizadores, biomateriales, sensores, filtros, etc.**

Moneda: **Pesos**Monto: **60.000,00**Fecha desde: **01/2020**hasta: **12/2023**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**

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

Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título: **PROGRAMA ANÁLISIS DE ALTA COMPLEJIDAD PARA YERBA MATE - Laboratorio de preparación de muestras**

Descripción: **Para la implementación del Programa de Análisis de Alta Complejidad de Yerba Mate es necesario equipar y montar un Laboratorio de Preparación de Muestras de Yerba Mate, donde se realizará el pre-tratamiento de las muestras de yerba mate para su posterior análisis. Los análisis de alta complejidad incluyen: determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos, antraquinona, metales pesados (Pb y Cd) y el metaloide As. Además la cuantificación de cafeína, vitamina C, polifenoles totales y determinación de la actividad antioxidante de la yerba mate. Para ello, el INYM financió la compra de todo el equipamiento necesario y la UNaM se comprometió a disponer del lugar físico para la instalación del Laboratorio. Con el subsidio recibido se adquirirá: baño ultrasónico, horno de mufla, evaporador rotatorio, evaporador por corriente de nitrógeno, centrifuga refrigerada, baños termostáticos, bombas de vacío, agitador magnético, vórtex, entre otros equipos.**

Moneda: **Dolares**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **06/2019**

hasta: **06/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

INSTITUTO NACIONAL DE LA YERBA MATE (INYM)

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

Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL**

Descripción: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2018-2026SGCyT - PLAN ESTRATÉGICO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2018 ? 2022 TEMAS ESTRATÉGICOS REGIONALES LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA NIVEL 2 PLUS** La Provincia de Misiones está ubicada en una región geopolítica estratégica dada por la generación de un fluido intercambio entre 3 países del Mercosur: Argentina, Brasil y Paraguay. Pero además, debido a la particularidad de sus recursos naturales y de sus zonas protegidas sea constituido en una de las regiones de más alta actividad turística de la Argentina y del mundo. Anualmente ingresan a la provincia una gran cantidad de turistas que se concentran en la capital de la provincia, Posadas, y en la zona norte de Misiones, particularmente en la ciudad de Puerto Iguazú. Desde el punto de vista sanitario está demostrado que el flujo de personas de diferentes procedencias genera de manera asociada flujo de vectores y patógenos, que de manera asociativa con los preexistentes regionalmente lleva a la aparición de brotes epidémicos de enfermedades de tipo infectocontagioso. Además, este flujo de agentes patógenos también puede generar desde el punto de vista biológico la aparición de nuevos genotipos y serotipos muchas veces resistentes a los tratamientos tradicionales. La Organización Mundial de la Salud (OMS), en su Declaración de Alma Ata en el año 1978, consideró la Atención Primaria de la Salud (APS) como estrategia clave para lograr Salud para todos en el año 2000; la Argentina como Estado Miembro se unió, junto a los demás países, al propósito de alcanzar el objetivo establecido. Se definió a la APS como una estrategia que concibe integralmente los problemas de salud - enfermedad y de atención de las personas y el conjunto social. En este contexto Misiones implementó una política sanitaria integral, plasmada en su Ley de Salud, complementada con el Programa de Descentralización de Gestión para la Atención Primaria de la Salud y en sintonía con el Plan Federal de Salud de la Nación. En este sentido, el Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Misiones posee un Programa de Descentralización de la Gestión para la Atención Primaria de la Salud, a través del cual organiza el conjunto de los recursos, para brindar servicios sanitarios a la población en los niveles central, zonal y local del sistema provincial de salud. La Red Sanitaria se estructura sobre la base de un esquema de zonificación que permite accesibilidad y cobertura en función de las necesidades de salud, circulación y referencia natural de la población y el escalonamiento de los Niveles de Complejidad de los servicios. Las zonas sanitarias son el marco geográfico en donde se presta la atención primaria y está constituida por los 75 municipios que determinan el Mapa de Atención Primaria de Salud en la provincia. Misiones tiene 6 Zonas Sanitarias y 19 Áreas Programáticas, en la cual funcionan los 42 hospitales y los 340 Centros de Atención Primaria de la Salud.

Moneda: **Dolares**

Monto: **1.000.000,00**

Fecha desde: **08/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

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



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2022, 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.