



Memoria UE 2022

DATOS BASICOS		
Calle: RUTA NACIONAL Nº 9 KM 1125	Nº: S/N	
País: Argentina	Provincia: Santiago del Estero	Partido: Capital
Localidad: Santiago del Estero	Codigo Postal: 4206	Email: inbionatec@gmail.com
Telefono: 0385-450-9500		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 34
---------------------------------	-----------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 11
BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO	INV SUPERIOR
GONZALEZ, JAVIER MARCELO	INV INDEPENDIENTE
PALMA, GUSTAVO ADOLFO	INV INDEPENDIENTE
ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES	INV ADJUNTO
MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	INV ADJUNTO
PAZ ZANINI, VERONICA IRENE	INV ADJUNTO
PINTO, OSCAR ALEJANDRO	INV ADJUNTO
CORIA, MARIA SUMAMPA	INV ASISTENTE
ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	INV ASISTENTE
GALLUCCI, MAURO NICOLAS	INV ASISTENTE
REY, VALENTINA	INV ASISTENTE

CONICET CONTRATADOS	Total: 1
LOPEZ, BEATRIZ ALICIA	INV. PRINCIPAL AD-HONOREM

BECARIOS CONICET	Total: 15
CISNEROS, ANA BELÉN	Int. Postdoctoral Proyectos UE
ARAUJO, VIRGINIA MARIA	INTERNA DOCTORAL CIT
GULOTTA, FLORENCIA ALEJANDRA	INTERNA DOCTORAL CIT
JAIME, PAULA CONSTANZA	INTERNA DOCTORAL CIT
GARCIA, HERNAN JAVIER	INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA	BECA INTERNA DOCTORAL
DORADO, RITA DANIELA	BECA INTERNA DOCTORAL
LOPEZ, MARIA BELEN	BECA INTERNA DOCTORAL
LOTO, ALBA MARIA LUZ	BECA INTERNA DOCTORAL
MONTENEGRO, MARTIN FACUNDO	BECA INTERNA DOCTORAL
MORALES, JESÚS MARCELO NICOLÁS	BECA INTERNA DOCTORAL
PENA, JOAQUIN EZEQUIEL	BECA INTERNA DOCTORAL

VILLALBA VARAS, FATIMA MARINA
ZERDA MOREIRA, ANDREA
VERA, CLAUDIA CECILIA

BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
POST.DOCTORAL INT.

PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 5

FERNANDEZ, JUAN MANUEL
GARCÍA, SEBASTIÁN ERNESTO
GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL
PARELLADA, EDUARDO ALBERTO
PERALTA, DAIANA ROMINA

PROFESIONAL ADJUNTO
PROFESIONAL ADJUNTO
PROFESIONAL ADJUNTO
PROFESIONAL ADJUNTO
PROFESIONAL ADJUNTO

NO CONICET

Total: 1

VALLE, LORENA

Investigador

OTRAS CATEGORIAS CONICET

Total: 1

JIMENEZ, CECILIA LORENA

GRAL. CONT. ART9 - C04

DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO	Director	INV SUPERIOR
MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	Vicedirector	INV ADJUNTO

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	19/09/2019	20/09/2023
Representante Investigador	GALLUCCI, MAURO NICOLAS	19/09/2019	20/09/2023
Representante Investigador	REY, VALENTINA	19/09/2019	19/09/2023
Representante Becario	VILLALBA VARAS, FATIMA MARINA	13/05/2019	25/05/2022

IDENTIFICACION

Gran área principal

Gran área: **Ciencias Exactas y Naturales**

Gran área 1 :

Gran área 2 :

Gran área 3 :

Dependencia institucional

Tipo de relación: **Convenio de creación**

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

Entidad propietaria del inmueble

Entidad: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Gas	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Teléfono	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Agua	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Internet	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Mantenim. Edificio	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Serv-Grales. Oficina	<ul style="list-style-type: none"> • INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) • CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Asist. Técn. Capacitac.	<ul style="list-style-type: none"> • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Otros	

Líneas de investigación

Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Químicas Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica Fotoquímica, fotocatalisis, espectroscopia
Área de Conocimiento: Línea:	Biotecnología del Medio Ambiente Biotecnología Medioambiental Reconversión de energía por enzimas captadoras de CO2
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Químicas Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica Electroquímica, detección de analitos en alimentos y fluidos biológicos
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biofísica Proteomica, modificación oxidativa de proteínas
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10) Genómica y expresión de enzimas extremófilas
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biología Celular, Microbiología Microbiología, actividad antibacteriana y antifungica
Área de Conocimiento:	Ciencias Físicas Otras Ciencias Físicas

Línea:	Modelado computacional de superficies de nanoestructuras
Área de Conocimiento:	Biología del Medio Ambiente Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)
Línea:	Remediación y detección enzimática de contaminantes
Área de Conocimiento:	Nanotecnología Nano-materiales (producción y propiedades)
Línea:	Fotocatalizadores y biosensores nanoestructurados
Área de Conocimiento:	Biología Agropecuaria Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc.
Línea:	Biología molecular de reproducción bovina, calidad de carne

Infraestructura edilicia

Total m² construido: **800**

Total m² terreno: **1100**

CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
001001001	Automatización, sistemas robóticos de control	Automation, Robotics Control Systems	GARCÍA, SEBASTIÁN ERNESTO	1
001002006	Software	Computer Software	GARCÍA, SEBASTIÁN ERNESTO	1
001002013	Tecnología de información / informática	Information Technology/Informatics	GARCÍA, SEBASTIÁN ERNESTO	1
001006001	Impresión 3D	3D printing	GARCÍA, SEBASTIÁN ERNESTO	1
001006002	Ingeniería electrónica	Electronic engineering	GARCÍA, SEBASTIÁN ERNESTO	1
002007021	Biomateriales	Biobased materials	REY, VALENTINA	1
002007022	Nanomateriales	Nanomaterials	REY, VALENTINA / LOPEZ, BEATRIZ ALICIA	2
004001003	Almacenamiento de energía, baterías	Storage of electricity, batteries	LOPEZ, BEATRIZ ALICIA	1
004009	Captura de carbón y energía	Carbon capture and energy	GONZALEZ, JAVIER MARCELO	1
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / LOPEZ, BEATRIZ ALICIA / FERNANDEZ, JUAN MANUEL / ARAUJO, VIRGINIA MARIA / MORALES, JESÚS MARCELO NICOLÁS / BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO / PERALTA, DAIANA ROMINA / GULOTTA, FLORENCIA ALEJANDRA	8
005001002	Química computacional y modelado	Computational Chemistry and Modelling	PINTO, OSCAR ALEJANDRO / MORALES, JESÚS MARCELO NICOLÁS	2
005001003	Química inorgánica	Inorganic Chemistry	FERNANDEZ, JUAN MANUEL / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO /	4

			BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO / ARAUJO, VIRGINIA MARIA	
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / PERALTA, DAIANA ROMINA / FERNANDEZ, JUAN MANUEL / MORALES, JESÚS MARCELO NICOLÁS / BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO	5
005001005	Petroquímica, ingeniería del petróleo	Petrochemistry, Petroleum Engineering	FERNANDEZ, JUAN MANUEL	1
005002001	Biosensores	Biosensors	FERNANDEZ, JUAN MANUEL / BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO / GULOTTA, FLORENCIA ALEJANDRA	3
005003001	Ingeniería acústica y vibracional	Vibration and Acoustic engineering	FERNANDEZ, JUAN MANUEL / MORALES, JESÚS MARCELO NICOLÁS	2
005003002	Óptica	Optics	MORALES, JESÚS MARCELO NICOLÁS / FERNANDEZ, JUAN MANUEL	2
005003003	Vacío	Vacuum	FERNANDEZ, JUAN MANUEL	1
005004001	Procesos de filtración y con membranas	Filtration and Membrane Processes	FERNANDEZ, JUAN MANUEL / PERALTA, DAIANA ROMINA / ARAUJO, VIRGINIA MARIA	3
005004002	Extracción	Extraction	FERNANDEZ, JUAN MANUEL / PERALTA, DAIANA ROMINA / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO	3
005004003	Absorción	Adsorption	FERNANDEZ, JUAN MANUEL	1
005004004	Destilación	Distillation	PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / FERNANDEZ, JUAN MANUEL / PERALTA, DAIANA ROMINA	3
005004005	Sublimación	Sublimation	FERNANDEZ, JUAN MANUEL	1
005004006	Otros procesos	Other Processes	PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / FERNANDEZ, JUAN MANUEL	2
005005	Micro y nanotecnología	Micro- and Nanotechnology	PERALTA, DAIANA ROMINA / FERNANDEZ, JUAN MANUEL / ARAUJO, VIRGINIA MARIA / MORALES, JESÚS MARCELO NICOLÁS / PINTO, OSCAR ALEJANDRO / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO	8

006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	1
006001002	Investigaciones clínicas, ensayos	Clinical Research, Trials	ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	2
006001003	Citología, cancerología, oncología	Cytology, Cancerology, Oncology	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	1
006001009	Enfermedades circulatorias y del corazón	Heart and blood circulation illnesses	ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	1
006001010	Investigaciones médicas	Medical Research	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	1
006001014	Fisiología	Physiology	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	1
006001016	Virus, virología / antibióticos / bacteriología	Virus, Virology/ Antibiotics/Bacteriology	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	2
006001024	Medicina de urgencias	Emergency medicine	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	1
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / LOTO, ALBA MARIA LUZ / PERALTA, DAIANA ROMINA / LOPEZ, MARIA BELEN / PINTO, OSCAR ALEJANDRO / VERA, CLAUDIA CECILIA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / DORADO, RITA DANIELA / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / VALLE, LORENA / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / GONZALEZ, JAVIER MARCELO	13
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / PERALTA, DAIANA ROMINA / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / CORIA, MARIA SUMAMPA / LOPEZ, MARIA BELEN / VERA, CLAUDIA CECILIA / PALMA, GUSTAVO ADOLFO	11
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	CORIA, MARIA SUMAMPA / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / PALMA, GUSTAVO ADOLFO / PERALTA, DAIANA ROMINA / LOPEZ, MARIA BELEN / VERA, CLAUDIA CECILIA /	9

			ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES	
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	GALLUCCI, MAURO NICOLAS / VERA, CLAUDIA CECILIA / LOPEZ, MARIA BELEN / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / PERALTA, DAIANA ROMINA / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / PALMA, GUSTAVO ADOLFO / CORIA, MARIA SUMAMPA	12
006002005	Microbiología	Microbiology	PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / GALLUCCI, MAURO NICOLAS / PERALTA, DAIANA ROMINA / LOPEZ, MARIA BELEN / VERA, CLAUDIA CECILIA / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	10
006002006	Diseño molecular	Molecular design	ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / PERALTA, DAIANA ROMINA / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / LOPEZ, MARIA BELEN / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA	7
006002007	Toxicología	Toxicology	PALMA, GUSTAVO ADOLFO / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / PERALTA, DAIANA ROMINA	4
006002008	Biónica	Bionics	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / PALMA, GUSTAVO ADOLFO	2
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / LOPEZ, MARIA BELEN / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / PERALTA, DAIANA ROMINA / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO	6

006002010	Biología sintética	Synthetic Biology	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / LOPEZ, MARIA BELEN / GONZALEZ, JAVIER MARCELO	4
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	GONZALEZ, JAVIER MARCELO / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / LOPEZ, MARIA BELEN	4
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / PERALTA, DAIANA ROMINA	4
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / PERALTA, DAIANA ROMINA / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA	4
006003003	Genética poblacional	Population genetics	PERALTA, DAIANA ROMINA / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA	2
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	CORIA, MARIA SUMAMPA / GALLUCCI, MAURO NICOLAS / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / REY, VALENTINA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / VERA, CLAUDIA CECILIA / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES	8
006006001	Biocomposites	Bio- Composites	VERA, CLAUDIA CECILIA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA	3
006006002	Componentes bioquímicos (Biobased chemical building blocks)	Biobased chemical building blocks	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	2
006006003	Biomateriales de alto rendimiento	Biobased high-performance materials	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	2
006006004	Biomateriales	Biobased Materials	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	2
006006005	Nanomateriales biológicos	Biological Nanomaterials	GALLUCCI, MAURO NICOLAS / VERA, CLAUDIA CECILIA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	3
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	LOPEZ, BEATRIZ ALICIA	1
006006009	Bioprocesos	Bioprocesses	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA	1

006006010	Biosurfactantes	Biotensides	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA	1
006006012	Fermentación	Fermentation	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	2
006006013	Líquidos iónicos	Ionic Liquids	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA	1
007001003	Biocontrol	Biocontrol	PERALTA, DAIANA ROMINA / GALLUCCI, MAURO NICOLAS	2
007001008	Recubrimiento de semillas	Seed coating	PERALTA, DAIANA ROMINA	1
007001009	Medicina veterinaria	Veterinary Medicine	GALLUCCI, MAURO NICOLAS	1
007002004	Silvicultura, bosques	Sylviculture, Forestry	CISNEROS, ANA BELÉN	1
007002005	Productos de madera	Wood Products	CISNEROS, ANA BELÉN	1
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	LOPEZ, BEATRIZ ALICIA	1
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	CORIA, MARIA SUMAMPA	1
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	CORIA, MARIA SUMAMPA	1
008002004	Trazabilidad de los alimentos	Traceability of food	CORIA, MARIA SUMAMPA	1
008003	Micro y nanotecnologías relacionadas con los agroalimentos	Micro- and Nanotechnology related to agrofood	CORIA, MARIA SUMAMPA	1
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	LOPEZ, MARIA BELEN / MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	2
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	1
010002005	Tecnología de sensores remotos	Remote sensing technology	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	1
010002008	Captura y almacenamiento de CO2	Capture and Storage of CO2	LOPEZ, MARIA BELEN	1
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	LOPEZ, MARIA BELEN	1
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	1
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	LOPEZ, MARIA BELEN	1
010003001	Biotratamientos / compostaje / bioconversión	Biotreatment/Compost/ Bioconversion	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	1
010003008	Detoxificación / desinfección de residuos	Waste disinfection / detoxification	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	1
010004002	Agua potable	Drinking Water	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	1
010004005	Tratamiento de aguas industriales	Industrial Water Treatment	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	1
010004007	Tratamiento de aguas municipales	Municipal Water Treatment	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	1
010004008	Agua de lluvia	Rain Water	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	1
010004009	Tratamiento / eliminación de lodos	Sludge Treatment / Disposal	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	1

010004011	Reciclaje de aguas residuales	Wastewater Recycling	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	1
-----------	-------------------------------	----------------------	-----------------------------------	---

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: DCCTTUC N° 22/2021	390.000,00
Subtotal	390.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	1.850.000,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	3.743.798,66
Subtotal	5.593.798,66
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	500.000,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	771.653,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	1.271.653,00
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: DCCTTUC N° 22/2021	390.000,00
Subtotal	390.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°: RD 1157/22	117.000,00
Subtotal	117.000,00
Total	7.372.451,66

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 9
Publicado	Total publicado: 9
<p>VERA, CECILIA; GALLUCCI, MAURO NICOLÁS; MARIONI, JULIANA; SOSA MORALES, MARCELO C.; MARTINO, DEBORA M.; NUÑEZ MONTOYA, SUSANA; BORSARELLI, CLAUDIO D. . "On-Demand" Antimicrobial Photodynamic Activity through Supramolecular Photosensitizers Built with Rose Bengal and (p-Vinylbenzyl)triethylammomium Polycation Derivatives. <i>Bioconjugate chemistry</i>. , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2022 - . ISSN 1043-1802</p> <p>GONZALEZ, JAVIER M.; MARTÍ-ARBONA, RICARDO; CHEN, JULIAN C.-H.; UNKEFER, CLIFFORD J. . The structure of Synechococcus elongatus enolase reveals key aspects of phosphoenolpyruvate binding. <i>Acta crystallographica section f structural biology communications</i>. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2022 - . vol. 78, n° 4, p. 177-184.</p> <p>PENA AUSAR JOAQUIN; PINTO O. A . Deposición superficial en superficies triangulare modificada : un estudio de Monte Carlo. <i>Investigaciones en facultades de ingeniería del noa</i>. : Secretaria de investigacion y posgrado -UN Catamarca, 2022 - . vol. 7, p. 403-409. ISSN 1853-6662</p> <p>CORIA, MARÍA SUMAMPA; PIGHIN, DARIO; GRIGIONI, GABRIELA; PALMA, GUSTAVO ADOLFO . Feeding strategies and ageing time alter calpain system proteins activities and meat quality of Braford steers. <i>Animal bioscience</i>. , Seul: Asian-Australasian Association of Animal Production Societies, 2022 - . vol. 35, n° 2, p. 272-280. ISSN 2765-0189</p>	

FLORENCIA A. GULOTTA; LADISLAO DIAZ VERGARA; MARIANA MONTENEGRO; FERREYRA, NANCY FABIANA; PAZ ZANINI, VERÓNICA IRENE . SELF-ASSEMBLED MULTILAYERS OF WATER GLUCOSE MODIFIED-CHITOSAN AND GLUCOSE OXIDASE FOR DETECTION OF GLUCOSE IN MILK SAMPLES. *South braz. journal of chemistry.* : Vassouras University, 2022 - . ISSN 0104-5431

SALEZ, AGUSTINA M.; GONZALEZ, JAVIER M.; BERNACCHINI, JOANA C.; RDRIGUEZ, VICTORIA M.; FALCONE FERREYRA, LORENA M.; CASATI, PAULA; RIUS, SEBASTIÁN P. . SbTT8, a New Sorghum bHLH Transcription Factor that Rescues Brown Seed Coat Phenotype in Arabidopsis tt8 Mutant Plants. *Journal of plant biology.* , Berlin: SPRINGER, 2022 - . ISSN 1226-9239

PENA AUSAR JOAQUIN; PINTO O. A . Theoretical approach to energy levels applied to modified surfaces. *Physical chemistry chemical physics.* , CAMBRIDGE: ROYAL SOC CHEMISTRY, 2022 - . vol. 24, n° 20, p. 12592-12600. ISSN 1463-9076

ABATEDAGA, INÉS; PÉREZ MORA, BÁRBARA; TUTTOBENE, MARISEL; MÜLLER, GABRIELA L.; BIANCOTTI, DAIANA ; BORSARELLI, CLAUDIO D.; VALLE, LORENA; MUSSI, MARÍA ALEJANDRA . Characterization of BLUF-photoreceptors present in Acinetobacter nosocomialis. *Plos one.* , San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2022 - . vol. 17, p. 1-27. ISSN 1932-6203

PERALTA, DAIANA ROMINA; FARIZANO, JUAN VICENTE; BULACIO GIL, NATALIA; CORBALÁN, NATALIA SOLEDAD; POMARES, MARÍA FERNANDA; VINCENT, PAULA ANDREA; ADLER, CONRADO . Less is more: Enterobactin concentration dependency in copper tolerance and toxicity. *Frontiers in molecular biosciences.* : Frontiers Media S.A., 2022 - . vol. 9,

PARTES DE LIBRO	Total: 5
------------------------	-----------------

Publicado	Total publicado: 5
------------------	---------------------------

CORIA, MS; CASTAÑO LEDESMA, MS; PALMA, GA; REINER, PS . . CALIDAD DE CARNE BOVINA: APORTES DE LA INVESTIGACIÓN EN SANTIAGO DEL ESTERO DURANTE LOS ÚLTIMOS DIEZ AÑOS. . , Santiago del Estero: Digital, 2022. p. 40-53. ISBN 9789878864396

PINTO O. A; PASINETTI P.M.; GAVILÁN ARRIAZU, E. M.; GIMENEZ RODRIGO . . VOLTAMETRÍA COMPUTACIONAL DE SUPERFICIES MODIFICADAS. . : EDUNSE, 2022. p. 132-154. ISBN 978-987-4456-27-4

PAZ ZANINI, VERÓNICA IRENE; ARAUJO, VIRGINIA MARÍA; GULOTTA, FLORENCIA ALEJANDRA; VILLALBA VARAS, FÁTIMA; MARTINEZ, MÓNICA; MARÍA LIDIA JULIÁ; ANA MARÍA DEL PILAR DOMINGUEZ ; MARCIA RIZO PATRÓN; MIGUEL SARMIENTO; MARÍA JOSÉ BENAC; ANA MARÍA LEDESMA . . PLATAFORMAS DE CATÁLISIS Y DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA BASADAS EN PASTA DE GRAFITO Y NANOPARTÍCULAS METÁLICAS. . : EDUNSE, 2022. p. 1507-1527. ISBN 978-987-4456-274

TULLI, FIORELLA; CISNEROS, ANA B.; GALLUCCI, MAURO N.; ESPECHE TURBAY, M. BEATRIZ; REY, VALENTINA; BORSARELLI, CLAUDIO D.; ABD-ELSALAM, KAMEL A . . Synthesis, properties, and uses of silver nanoparticles obtained from leaf extracts. . , Amsterdam: Elsevier, 2022. p. 317-357. ISBN 978-0-12-824508-8

VALENTINA REY; MARÍA CECILIA RODRIGUÉZ; VALENTINA REY, MARÍA BEATRIZ ESPECHE TURBAY, MARCELO E. GRAMAJO FEIJOÓ, MARCELO C. SOSA, RITA D. DORADO, CLAUDIO D. BORSARELLI; MARÍA INÉS TORINO; CLAUDIO D. BORSARELLI; MARIA BEATRIZ ESPECHE TURBAY . . Estrategias tecnológicas para el tratamiento de patógenos resistentes y multiresistentes. . , Santiago del Estero: Bellas Alas, 2022. p. 59-69. ISBN 978-9874098733

LIBROS	Total: 1
---------------	-----------------

Publicado	Total publicado: 1
------------------	---------------------------

CORIA, MS; LAVASSE, L; SORIA, A; CASTAÑO LEDESMA, MS . *Científicas de mi país. Ediciones 2017 y 2020.* , Tucuman: La Cimarrona, 2022. p. 322. ISBN 978-987-88-5494-6

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 13
---	------------------

FLORENCIA A. GULOTTA; LADISLAO DIAZ VERGARA; MARIANA MONTENEGRO; NANCY F. FERREYRA; VERÓNICA I. PAZ ZANINI . Artículo Breve. Self-Assembled Multilayers of Water-Soluble Modified-Chitosan and Glucose Oxidase

For Detection of Glucose Oxidase for Detection of Glucose in Milk Samples. Conferencia. Southern Brazilian Journal of Chemistry International Virtual Conference. . 2022 - .

ARAUJO, VIRGINIA M.; MARTINO, DÉBORA MARCELA; PAZ ZANINI, VERONICA I. . Resumen. Detección de polifenoles mediante un biosensor de peroxidasa de rábano inmovilizada en films de polielectrolitos bioinspirados. Congreso. VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Capítulo Argentino. : Mar del Plata. 2022 - . SETAC.

DORADO RD; JUGO GIUGGIOLINI, ADM; REY V; PAZ ZANINI VI; ROMERO CM; ESPECHE TURBAY MB . Resumen. Nanopartículas de oro como potenciales sensores y descontaminantes ambientales. Congreso. VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental-. : Mar del Plata. 2022 - .

CASTAÑO LEDESMA, MS; CORIA MS; GOMEZ ROJAS, JR; PALMA GA; BORSARELLI, CD . Resumen. Preliminary investigation of the application of Raman microspectroscopy to predict oxidative status in bovine meat ageing meat using a 785 nm laser. Congreso. L Reunión Anual SAB. : Rosario. 2022 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

CUTRO, AC; BORDON, A; CORIA, MS; RODRIGUEZ, S; HOLLMANN, A . Resumen. Unravel the antimicrobial action of Aguaribay's Essential oils (EO) against biofilms and planktonic cells of Staphylococcus aureus.. Congreso. L Reunión Anual SAB. : Rosario. 2022 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

LOTO, ALBA M.; CISNEROS, ANA B.; MORALES, JESÚS M. N.; MORÁN VIEYRA, FAUSTINO E.; BORSARELLI, CLAUDIO D. . Resumen. Desarrollo de nanopartículas de TiO₂ recubierta con extractos vegetales antioxidantes para su potencial aplicación en protección solar. Congreso. VIII CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL SETAC. : Mar del Plata. 2022 - . SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL.

ZERDA MOREIRA, ANDREA; LÓPEZ, MARÍA BELEN; GONZALEZ, JAVIER MARCELO . Resumen. Searching for glyphosate-degrading flavoenzymes in Ambargasta Salt Flat through metagenomics and protein modeling. Congreso. L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : Rosario. 2022 - .

LÓPEZ, MARÍA BELÉN; ZERDA MOREIRA, ANDREA; GONZALEZ, JAVIER MARCELO . Resumen. Exploring the structure and function of divergent Malyl CoA lyases from bacteria and archaea. Congreso. L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : Rosario. 2022 - .

PAZ, FA, CORIA, MS, PARELLADA, EA, MONDINO, M, PALMA, GA. CORNACCHIONE, MV. . Artículo Breve. Analysis of DNA Extraction Protocols for Transgenic Events Determination in Alfalfa. Congreso. World Alfalfa Congress. Noviembre 2022. San Diego California USA. : san diego california. 2022 - .

SAVINO, NARELLA; ARGANARAZ, NATALIA MARIEL; ESPECHE TURBAY, M. BEATRIZ; REY, VALENTINA; BORSARELLI CLAUDIO D; TULLI, FIORELLA; BORSARELLI, CLAUDIO D. . Resumen. Obtención de nanopartículas de oro estabilizadas con polielectrolitos inspirados en ADN.. Jornada. X Jornada de Estudiantes y Jóvenes Investigadores. : Santiago del Estero. 2022 - . Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago del Estero.

BORSARELLI, CLAUDIO D. . Resumen. Interacciones moleculares y supramolecularidad como moduladores de la actividad antimicrobiana. Encuentro. VI REUNIÓN DEL GRUPO ARGENTINO DE FOTOBIOLOGÍA (GRAFOB). : Rosario. 2022 - . GRUPO ARGENTINO DE FOTOBIOLOGÍA.

MORALES, JESÚS M. N.; TULLI, FIORELLA; ALCARAZ, MIRTA; GOICOCHEA, HÉTOR C.; MORÁN VIEYRA, FAUSTINO E.; BORSARELLI, CLAUDIO D. . Resumen.). Degradación fotocatalítica diferencial con radiación UVA o luz verde de Rodamina B sobre películas de TiO₂. Encuentro. VI REUNIÓN DEL GRUPO ARGENTINO DE FOTOBIOLOGÍA (GRAFOB). : Rosario. 2022 - . GRUPO ARGENTINO DE FOTOBIOLOGÍA.

DORADO, RITA D.; PÉCORA, LUCIANA A.; HOLLMANN, AXEL; ESPECHE TURBAY, M. BEATRIZ; REY, VALENTINA . Resumen. Evaluación del mecanismo antimicrobiano de nanopartículas de plata estabilizadas con exopolisacáridos. Encuentro. XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados.. : Río Cuarto. 2022 - . Universidad Nacional de Río Cuarto.

SERVICIOS

Total: 41

CORIA M.S.; PARELLADA E.; PALMA G.A. . . Servicio eventual. *Análisis de expresión de genes en tejido ovárico bovino*. Diagnósticos. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/03/2021-01/03/2024. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Producción animal.

G.A. PALMA; M.S.CORIA; E. PARELLADA . . Servicio eventual. *STAN (ST 5027)*. Diagnósticos. Abrir mercados. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2020-01/08/2024. Servicios a Terceros. 0.0. Produccion vegetal-Forrajes.

MORAN VIEYRA, F. E.; GOMEZ ROJAS, JORGE; BORSARELLI, CLAUDIO D. . . Servicio permanente. *Microscopía electrónica de barrido con microanálisis de dispersión rayos x (SEM-EDS)*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2022-01/01/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Productos metalicos.

MORAN VIEYRA, F. E.; GOMEZ ROJAS, JORGE; BORSARELLI, CLAUDIO D. . . Servicio permanente. *Analisis de muestras por microscopia de fluorescencia invertida y microscopia confocal Raman*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/02/2022-01/02/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Proteccion agropecuaria-Varios.

MORAN VIEYRA, F. E.; GOMEZ ROJAS, JORGE; BORSARELLI, CLAUDIO D. . . Servicio permanente. *Microscopía electrónica de barrido con microanálisis de dispersión rayos x (SEM-EDS)*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/03/2022-01/03/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Productos metalicos.

MORAN VIEYRA, F. E.; GOMEZ ROJAS, JORGE; BORSARELLI, CLAUDIO D. . . Servicio permanente. *Microscopía electrónica de barrido con microanálisis de dispersión rayos x (SEM-EDS)*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/04/2022-01/04/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Minerales no metalicos.

MORAN VIEYRA, F. E.; GOMEZ ROJAS, JORGE; BORSARELLI, CLAUDIO D. . . Servicio permanente. *Analisis de muestras por microscopia de fluorescencia invertida y microscopia confocal Raman*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/04/2022-01/04/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Minerales no metalicos.

MORAN VIEYRA, F. E.; GOMEZ ROJAS, JORGE; BORSARELLI, CLAUDIO D. . . Servicio permanente. *Microscopía electrónica de barrido con microanálisis de dispersión rayos x (SEM-EDS)*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/05/2022-01/05/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Productos metalicos.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; CORIA MARIA SUMAMPA; PALMA GUSTAVO ADOLFO . . Servicio permanente. *Detección cualitativa de eventos transgénicos en algodón*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2020-01/09/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 0.0. Textiles, vestidos y cueros.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; CORIA MARIA SUMAMPA; PALMA GUSTAVO ADOLFO . . Servicio permanente. *Detección cualitativa de eventos transgénicos en algodón*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2020-01/09/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 0.0. Textiles, vestidos y cueros.

PARELLADA, EDUARDO A. . . Servicio permanente. *SERVICIOS DE CARACTERIZACION MIELES COOPSOL*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2021-01/09/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 139600.0. Varios campos.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; DAIANA PERALTA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; CLAUDIO BORSARELLI; EDUARDO MORAN . . Servicio permanente. *Caracterización de compost*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Abrir mercados. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2021-01/09/2022. Servicios a Terceros. Pesos 9790.0. Produccion vegetal-Otros.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . . Servicio permanente. *ST5321 Caracterización y cuantificación de analitos de interés alimentario, sanitario y ambiental por espectroscopias ópticas y técnicas electroanalíticas 11-05-2021 VIGENTE Autorizado*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/05/2021-01/09/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1.0. Alimentos.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; CORIA MARIA SUMAMPA; PALMA GUSTAVO ADOLFO . . Servicio permanente. *Detección cualitativa de eventos transgénicos en algodón*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Certificar bienes,

servicios y/o procesos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2021-01/09/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 0.0. Agropecuario.

PARELLADA EDUARDO ALBERTO; CORIA MARIA SUMAMPA; PALMA GUSTAVO ADOLFO . . Servicio permanente. *DETERMINACION EVENTOS TRANSGENICOS EN ALFALFA STAN 5027*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2021-01/09/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 800000.0. Servicios agropecuarios-Otros.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . . Servicio permanente. *ST5173 Caracterización de sustancias gaseosas en equipos de uso sanitario, ambiental e industrial 19-11-2020 VIGENTE Autorizado*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Abrir mercados. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2021-01/09/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 9800.0. Varios campos.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; CORIA MARIA SUMAMPA; PALMA GUSTAVO ADOLFO . . Servicio permanente. *ST4450 Análisis de ADN para terneza 17-04-2019 VIGENTE*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Abrir mercados. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2021-01/09/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Produccion animal-Otros.

EDUARDO PARELLADA; FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI, CLAUDIO D. . . Servicio eventual. *Determinación de parámetros físico-químicos en una muestra de abono*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2022-01/06/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 9790.0. Agropecuario.

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI CLAUDIO D.; MORAN EDUARDO . . Servicio permanente. *Cuantificación de 5-hidroximetil-2-furfural (HMF) en muestras de miel mediante espectrofotometría UV*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2022-01/06/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 6650.0. Alimentos.

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN EDUARDO . . Servicio eventual. *Análisis de muestras de TiO2 / Y2O3 - OBTENCIÓN DE ESPECTROS FTIR*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2022-01/07/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Minerales no metalicos.

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN EDUARDO . . Servicio eventual. *Cuantificación de 5-hidroximetil-2-furfural (HMF) en muestras de miel mediante espectrofotometría UV*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2022-01/07/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 66500.0. Alimentos.

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN EDUARDO . . Servicio eventual. *Cuantificación de 5-hidroximetil-2-furfural (HMF) en muestras de miel mediante espectrofotometría UV*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2022-01/08/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 13000.0. Alimentos.

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN EDUARDO . . Servicio eventual. *Cuantificación de 5-hidroximetil-2-furfural (HMF) en muestras de miel mediante espectrofotometría UV*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/04/2022-01/04/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 4000.0. Alimentos.

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN EDUARDO . . Servicio eventual. *Cuantificación de 5-hidroximetil-2-furfural (HMF) en muestras de miel mediante espectrofotometría UV*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2022-01/06/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 5300.0. Alimentos.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; GÓMEZ ROJAS, JORGE . . Servicio eventual. *Microscopía electrónica de barrido con microanálisis de dispersión rayos x (SEM-EDS)*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2022-01/06/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Productos metalicos.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; GÓMEZ ROJAS, JORGE . . Servicio eventual. *Microscopía electrónica de barrido con microanálisis de dispersión rayos x (SEM-EDS)*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2022-01/11/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Productos metalicos.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; GÓMEZ ROJAS, JORGE .. Servicio eventual. *Análisis de muestras por microscopía de fluorescencia invertida y microscopía confocal Raman*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2022-01/07/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Energía-Otros.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; GÓMEZ ROJAS, JORGE .. Servicio eventual. *Análisis de muestras por microscopía de fluorescencia invertida y microscopía confocal Raman*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2022-01/07/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Productos metalicos.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; FERNANDEZ, JUAN; PARELLADA, EDUARDO .. Servicio eventual. *Caracterización y cuantificación de analitos de interés alimentario, sanitario y ambiental por espectroscopías ópticas y técnicas electroanalíticas*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2022-01/06/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Agropecuario.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; GÓMEZ ROJAS, JORGE .. Servicio eventual. *Análisis de muestras por microscopía de fluorescencia invertida y microscopía confocal Raman*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2022-01/06/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Servicios agropecuarios-Cosecha.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; GÓMEZ ROJAS, JORGE .. Servicio eventual. *Análisis de muestras por microscopía de fluorescencia invertida y microscopía confocal Raman*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2022-01/07/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Servicios agropecuarios-Cosecha.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; GÓMEZ ROJAS, JORGE .. Servicio eventual. *Análisis de muestras por microscopía de fluorescencia invertida y microscopía confocal Raman*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2022-01/07/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Servicios agropecuarios-Cosecha.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; FERNANDEZ, JUAN; PARELLADA, EDUARDO .. Servicio permanente. *Caracterización y cuantificación de analitos de interés alimentario, sanitario y ambiental por espectroscopías ópticas y técnicas electroanalíticas*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/04/2022-01/04/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Servicios agropecuarios-Cosecha.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; FERNANDEZ, JUAN; PARELLADA, EDUARDO .. Servicio permanente. *Caracterización y cuantificación de analitos de interés alimentario, sanitario y ambiental por espectroscopías ópticas y técnicas electroanalíticas*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2022-01/06/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Servicios agropecuarios-Cosecha.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; FERNANDEZ, JUAN; PARELLADA, EDUARDO .. Servicio permanente. *Caracterización y cuantificación de analitos de interés alimentario, sanitario y ambiental por espectroscopías ópticas y técnicas electroanalíticas*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2022-01/07/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Servicios agropecuarios-Cosecha.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; FERNANDEZ, JUAN; PARELLADA, EDUARDO .. Servicio permanente. *Caracterización y cuantificación de analitos de interés alimentario, sanitario y ambiental por espectroscopías ópticas y técnicas electroanalíticas*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2022-01/08/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Servicios agropecuarios-Cosecha.

BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E.; FERNANDEZ, JUAN; PARELLADA, EDUARDO .. Servicio permanente. *Caracterización y cuantificación de analitos de interés alimentario, sanitario y ambiental por espectroscopías ópticas y técnicas electroanalíticas*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2022-01/11/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Servicios agropecuarios-Cosecha.

CORIA MS; PARELLADA, EA; PALMA GA .. Servicio eventual. *ST5027 Detección cualitativa de eventos transgénicos en alfalfa*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de

productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2022-01/08/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 400000.0. Servicios agropecuarios-Comercialización.

CORIA MS; PARELLADA, EA; PALMA GA . . Servicio eventual. *ST5575 Detección de eventos transgénicos en algodón*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2022-01/08/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Producción vegetal.

ALVAREZ H.M.; SILVA R.A.; VILLALBA M.S. . . Servicio eventual. *Convenio I&D. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas*. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. . 01/08/2022-01/02/2023. Convenio I+D. Dolares 1600.0. Otros campos.

CLAUDIO BORSARELLI; EDUARDO MORAN; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO ALBERTO PARELLADA; GOMEZ ROJAS JORGE . . Servicio permanente. *CONVENIO I + D. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas*. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2022-01/12/2022. Convenio I+D. Pesos 1000000.0. Servicios agropecuarios-Cosecha.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 19

PINTO O. A . Física Estocástica aplicada a membranas lipídicas: un modelo para las interacciones de varios cuerpos. Conferencia. IX encuentro de Física y química de superficies- 1er encuentro de biología de superficies. : Santiago del Estero, Argentina. 2022 - .

PAZ, FA; CORIA MS; PARELLADA, EA; MONDINO, MH; CORNACCHIONE, MV; PALMA GA . Analysis of DNA extraction protocols for transgenic events determination in alfalfa. Conferencia. World Alfalfa Congress. : California. 2022 - . World Alfalfa Congress.

PENA AUSAR JOAQUIN; PINTO O. A . Aproximación de niveles de energía para la adsorción en superficies y nanoestructuras modificadas. Congreso. nanocba- XXI encuentro de superficies y materiales nanoestructurados. . 2022 - .

PENA AUSAR JOAQUIN; LEDESMA ANA ; PINTO O. A . INFLUENCE OF MULTIBODY INTERACTIONS ON LIPID MEMBRANE MODELS. Congreso. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : Rosario , Santa FE. 2022 - .

MORALES JESÚS M.N.; TULLI, FIORELLA; ALCARAZ, MIRTA R.; GOICOECHEA, HECTOR C.; MORAN VIEYRA FAUSTINO E.; BORSARELLI, CLAUDIO D. . Degradación fotocatalítica diferencial con radiación UVA o luz verde de Rodamina B sobre películas de TiO₂. Congreso. VI Reunión del Grupo Argentino de Fotobiología. : Rosario. 2022 - . Universidad Nacional de Rosario.

FATIMA VILLABA VARAS; GULOTTA, FLORENCIA; PAZ ZANINI VERONICA IRENE; LOPEZ DE MISHIMA, BEATRIZ . Multicapas de un Policación bioinspirado de timina y nanopartículas de oro como plataformas electrosensoras de especies de As(III). Congreso. SETAC VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. : Mar del Plata. 2022 - .

LOTO A.M.; CISNEROS A.B.; MORALES J.M.N.; MORÁN VIEYRA F.E. Y BORSARELLI C.D. . Desarrollo de nanopartículas de TiO₂ recubierta con extractos vegetales antioxidantes para su potencial aplicación en protección solar. Congreso. Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. : Mar del Plata. 2022 - . Universidad Nacional de Mar del Plata.

RITA DORADO; DANIELA JUGO; VALENTINA REY; VERONICA I PAZ ZANINI; M. BEATRIZ ESPECHE TURBAY . Nanopartículas de oro como potenciales sensores y descontaminantes ambientales. Congreso. VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. . 2022 - .

PAZ, FA; CORIA MS; PARELLADA, EA; CORNACCHIONE, MV; PALMA GA . Detección de eventos transgénicos que otorgan tolerancia al herbicida glifosato en alfalfa (*Medicago sativa* L.). Jornada. X Jornada de Jóvenes Estudiantes y Jóvenes Investigadores.. : Santiago del Estero. 2022 - . Facultad de Agronomía y Agroindustrias.

AREVALO, R; JUAREZ SEQUEIRA, AV; LOPEZ, A; HERNANDEZ, O; CORIA MS . Evaluación in vitro de parámetros fermentativos y producción de H₂S utilizando bagazo de limón en dietas de terminación. Jornada. X Jornada de Jóvenes Estudiantes y Jóvenes Investigadores.. : Santiago del Estero. 2022 - . Facultad de Agronomía y Agroindustrias.

FLORENCIA A. GULOTTA; PAZ ZANINI, VERÓNICA I.; FERREYRA, NANCY F. . INMOVILIZACION DE PEROXIDASA DE RABANO EN MATRICES DE HIDROXIDOS DOBLES LAMINARES Y POLIMERO ANIONICO PARA LA DETECCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS. Jornada. X Jornada de Estudiantes y Jóvenes Investigadores. . 2022 - .

PENA AUSAR JOAQUIN; PINTO O. A . Nueva aproximacion teorica para deposicion superficial en superficies modificadas. Jornada. Jornada de Estudiantes y jóvenes investigadores. : Santiago del Estero, Argentina. 2022 - .

PENA AUSAR JOAQUIN; PINTO O. A . APROXIMACION DE NIVELES DE ENERGIA PARA DEPOSICION EN SUPERFICIES MODIFICADAS. UN PRIMER ANÁLISIS. Jornada. XV Jornadas de ciencia y tecnologías de las facultades de ingeniería del NOA. : Salta, Argentina. 2022 - . UN de Salta.

PÉCORRA, LUCIANA A.; DORADO, RITA D.; JUGO GIUGGIOLINI, A. DANIELA; RIGONI, ANGELINA; ESPECHE TURBAY MB . Modulación del medio de cultivo de Bacillus sp para su empleo en la síntesis de nanopartículas. Jornada. X Jornadas de Estudiantes y Jóvenes Investigadores. : Santiago del Estero. 2022 - . Centro de Estudiantes de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias.

PENA AUSAR JOAQUIN; PINTO O. A . Aproximación de niveles de energía para deposición en superficies modificadas. Un primer análisis. Jornada. IX encuentro de Física y química de superficies- 1er encuentro de biología de superficies. : Santiago del Estero, Argentina. 2022 - .

BRAVO, EUGENIA GUILLERMINA ; VALLE, LORENA ; ABATEDAGA, INÉS . CLONACIÓN, EXPRESIÓN Y PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS FOTORRECEPTORAS UTILIZANDO TECNOLOGIAS DEL ADN RECOMBINANTE. Jornada. X Jornada de Estudiantes y Jóvenes Investigadores. : Santiago del Estero. 2022 - . Centro de estudiantes FAYA-UNSE. Semillero de Investigación FAYA-UNSE.

CORONEL, YONATHAN JAVIER ; ABATEDAGA, INÉS; VALLE, LORENA . DETERMINACIÓN DE LA TEMPERATURA DE MELTING, TM PARA UNA PROTEÍNA FOTO-TERMOSENSORA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE DOS TÉCNICAS. Jornada. X Jornada de Estudiantes y Jóvenes Investigadores. : Santiago del Estero. 2022 - . Centro de estudiantes FAYA-UNSE. Semillero de Investigación FAYA-UNSE.

UÑATES PELLENE, FA; NIETO, RA; CORIA MS; LOPEZ, A; JUAREZ SEQUEIRA, AV; PALMA GA . Estudio comparativo de la eficacia de métodos de extracción de ADN de muestras de líquido ruminal. Jornada. X Jornada de Jóvenes Estudiantes y Jóvenes Investigadores.. : Santiago del Estero. 2022 - . Facultad de Agronomía y Agroindustrias.

FLORENCIA A. GULOTTA; PAZ ZANINI, VERÓNICA I.; LÓPEZ DE MISHIMA, BEATRIZ A.; FERREYRA, NANCY F. . Caracterización de la respuesta catalítica de Peroxidasa de rábano inmovilizada en matrices de arcillas minerales y moléculas orgánicas. Encuentro. IX ENCUENTRO DE FISICA Y QUIMICA DE SUPERFICIES 1er ENCUENTRO DE BIOLOGIA DE SUPERFICES. . 2022 - .

INFORMES TECNICOS

Total: 5

JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO ALBERTO PARELLADA; CLAUDIO BORSARELLI; EDUARDO MORAN . *INFORME TECNICO HMF EN MIEL COOPSOL*. ABR. 2022-ABR. 2022. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. u\$s 36.0

JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO A PARELLADA; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . *INFORME TECNICO HMF EN MIEL COOPSOL*. JUN. 2022-JUN. 2022. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. u\$s 36.0

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; DAIANA PERALTA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN . *Determinación de parámetros físico-químicos en muestra de abono ? Informe Técnico. Junio 2022*. JUN. 2022-JUN. 2022. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal. \$ 10000.0

JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO ALBERTO PARELLADA; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . *INFORME TECNICO HMF EN MIEL COOPSOL*. coopsol. JUL. 2022-JUL. 2022. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. u\$s 340.0

JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO ALBERTO PARELLADA; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . *INFORME TECNICO HMF EN MIEL COOPSOL*. NOV. 2022-NOV. 2022. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. u\$s 68.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 72
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 34
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 2
<p>Cisneros, Ana Belén - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Vera, Claudia Cecilia - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2020 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p>	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 8
<p>Alvarez Escalada, Fanny Cecilia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (2018 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL / CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor REY, VALENTINA</p> <p>ARAUJO, Virginia - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LOPEZ, BEATRIZ ALICIA, Director o tutor MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO</p> <p>Dorado, Rita Daniela - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2018 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>GULOTTA, Florencia Alejandra - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LOPEZ, BEATRIZ ALICIA</p> <p>Jaime, Paula Constanza - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2016 / 2022) , 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 BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Loto, Alba Maria Luz - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2018 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Salas, Esteban Eduardo - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2018 / 2022) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor REY, VALENTINA</p> <p>Salas, Esteban Eduardo - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2018 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor REY, VALENTINA, Director o tutor MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO</p>	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 15
<p>Castagno Ledesma, Sofia - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (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 BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Dorado, Rita Daniela - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (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 BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p>	

García, Hernán Javier - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2022 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE

López, María Belén - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (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 GONZALEZ, JAVIER MARCELO

Loto, Alba María Luz - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2018 / 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 BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Loto, Alba María Luz - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (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 BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Montenegro, Martín Facundo - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO

Morales, Jesus Marcelo Nicolas - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (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 BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Morales, Jesus Marcelo Nicolas - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2019 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO

Oterino, María Belén - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (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 GONZALEZ, JAVIER MARCELO

Pena, Joaquin Ezequiel - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (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 PINTO, OSCAR ALEJANDRO

Villalba Varas, Fatima Marina - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2018 / 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 BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Villalba Varas, Fátima Marina - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2021 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE

VILLALBA VARAS, Fátima Marina - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO, Director o tutor LOPEZ, BEATRIZ ALICIA

Zerda Moreira, Andrea - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (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 GONZALEZ, JAVIER MARCELO

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS

Total: 2

Bravo, Eugenia Guillermina - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2021 / 2022) , 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 GONZALEZ, JAVIER MARCELO

Lezana, Rocío Milagros - FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS

Total: 4

Bravo, Eugenia Guillermina - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES

Coria, Luis Gabriel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) . Director o tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE

Coronel, Yonathan Javier - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION . Director o tutor VALLE, LORENA

Suarez, Gonzalo Ivan - CENTRO DE INVESTIGACION EN BIOFISICA APLICADA Y ALIMENTOS (CIBAAL) ; (CONICET - UNSE) (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) . Co-director o co-tutor PINTO, OSCAR ALEJANDRO

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 2

Moreno, Caren Nicol - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES, Co-director o co-tutor VALLE, LORENA

Pécora, Luciana Arabela - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (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 ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ

DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 1

Coronel, Yonathan Javier - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) . Director o tutor VALLE, LORENA

DIRECCION DE TESIS

Total: 14

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS

Total: 3

García, Hernán Javier - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2021 / 2022) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE

Lezana, Rocío Milagros - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2022 / 2022) Calificación : 9 (nueve) . Director o tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE

Pena, Joaquin Ezequiel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2021 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor PINTO, OSCAR ALEJANDRO

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 0

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 0

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 11

Araujo, Virginia María - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT) (2017 / 2023) Calificación : . . Director o tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE

Castagno LEdesma, Sofia - FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Dorado, Rita Daniela - FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Gulotta, Florencia Alejandra - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2017 / 2023) Calificación : - . Director o tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE

López, María Belén - FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ, JAVIER MARCELO

Loto, Alba María Luz - FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Montenegro, Martín Facundo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO

Morales, Jesus Marcelo Nicolas - FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Oterino, María Belén - FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ, JAVIER MARCELO

Villalba Varas, Fátima - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT) (2018 / 2024) Calificación : - . Director o tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE

Zerda Moreira, Andrea - FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ, JAVIER MARCELO

DIRECCION DE INVESTIGADORES Total: 9

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET Total: 9

Coria, Sumampa - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2021 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Espeche Turbay, Maria Beatriz - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO, Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Espeche Turbay, Maria Beatriz - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2017 / 2022) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Gallucci, Mauro N. - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2021 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Gallucci, Mauro Nicolás - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2021 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Paz Zanini, Verónica I. - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor LOPEZ, BEATRIZ ALICIA, Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Rey, Valentina - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Serrano, Mariana Paula - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP) (2018 / 2022) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Tulli, Fiorella G. - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2021 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

DIRECCION DE PASANTE	Total: 9
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 9
<p>Díaz, Joaquín (2022 / -) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) - Iniciación en tareas de laboratorio de Fotobiología Molecular . Director o tutor ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES</p> <p>Moreno, Caren Nicole (2022 / 2022) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) - Iniciación en tareas de laboratorio de Fotobiología Molecular . Director o tutor ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES</p> <p>Nieto, Ramon Alberto (2022 / 2022) - FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO - Técnicas microscópicas para la detección de protozoarios ruminales . Director o tutor CORIA, MARIA SUMAMPA</p> <p>Paz, Florencia Agustina (2021 / 2022) - FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO - Detección de eventos transgénicos en algodón y alfalfa . Director o tutor CORIA, MARIA SUMAMPA</p> <p>Pécora, Luciana Anabela (2021 / -) - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) - Bionanopartículas . Director o tutor ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ</p> <p>Rigoni, Angelina Diamela (2022 / -) - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) - Desarrollo de destrezas en el ámbito del laboratorio de microbiología . Director o tutor ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ</p> <p>Savino, Narella (2022 / 2023) - FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO - Obtención y caracterización de nanopartículas con potenciales aplicaciones en el monitoreo y control de contaminantes . Director o tutor REY, VALENTINA</p> <p>Turcutto, Gabriela (2022 / -) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) - Iniciación en tareas de laboratorio de Fotobiología Molecular . Director o tutor ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES</p> <p>Uñates Pellene, Augusto Francisco (2022 / 2022) - FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO - Técnicas moleculares para cuantificación de poblaciones microbianas ruminales . Director o tutor CORIA, MARIA SUMAMPA</p>	
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 6
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 6
<p>Fernández, Juan Manuel (2016 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>García, Sebastian Ernesto (2020 / 2022) Profesional adjunto - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Gómez Rojas, Jorge (2020 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Jimenez, Cecilia Lorena (2017 / -) Otra - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Parrellada, Eduardo Alberto (2018 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Peralta, Daiana Romina (2022 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p>	

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT	Total: 30
<p>PERALTA, DAIANA ROMINA , Organizador o coordinador , Agrupación Amautas Huarmis. La colectiva AMAUTAS HUARMIS (Mujeres Sabias en quichua), es una organización de mujeres relacionadas a múltiples disciplinas del</p>	

conocimiento científico, que tienen la misión de visibilizar el rol de las mujeres en la ciencia, divulgar ciencia, despertar vocaciones tempranas en niñas y niños y fomentar la equidad entre hombres y mujeres en nuestra sociedad, a partir de acciones concretas desde el ámbito de la educación y la ciencia. Presente desde febrero del 2017, la misma cuenta con un staff de 15 mujeres que llevan adelante actividades de comunicación pública de la ciencia a través de redes sociales (Facebook <https://www.facebook.com/amautashuarmis/> e Instagram <https://www.instagram.com/amautashuarmis/>) y espacios radiales (Biociencias del Estero, <https://www.facebook.com/Biociencias-del-Estero-184350432061769/> y Voz de la Pacha, <https://www.facebook.com/vozpacha/>), talleres de ciencia (<https://www.facebook.com/amautashuarmis/videos/manos-a-la-ciencia-20/922548057931163/>), organización de concursos literarios dirigidos a niños y niñas de distintas edades del país, visitas a establecimientos escolares, intervenciones en espacios públicos dentro del marco de fechas conmemorativas y organización de encuentros para debatir sobre temas controversiales en la actualidad desde una mirada científica como vacunas, terraplanismo, agroquímicos, transgénicos, etc.. 01/06/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

CORIA, MARIA SUMAMPA , Generación de contenidos y ejecución del espacio radial , AMAUTAS CON VOS (Z). Generación de contenidos y ejecución del espacio radial ?AMAUTAS CON VOS (Z)?, desde la Colectiva AMAUTAS HUARMIS para el programa de radio la Voz de la Pacha, de la Radio UNSE. 2018. 01/02/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

REY, VALENTINA , Docente disertante y a cargo del desarrollo de actividades experimentales , ASICANA Regional Science Camp 2022. Exposición de clase y realización de actividades de experimentales en torno a la temática "Cambio Climático". Actividad dirigida a alumnos de los últimos años del nivel secundario. Promovida por la Asociación Santiagueña de Intercambio Cultural Argentino Norteamericano en conjunto con la UNSE... 01/09/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Asociación Santiagueña de Intercambio Cultural Argentino Norteamericano

PINTO, OSCAR ALEJANDRO;VERA, CLAUDIA CECILIA , , ASICANA Regional Science Camp 2022. Resumen del proyectoEl Campamento Regional de Ciencias representa un espacio de encuentro entre estudiantes secundarios, estudiantes universitarios, personalidades reconocidas en el ámbito científico y docentes universitarios. El tema central del campamento será el cambio climático. Se dividirá en dos partes, una virtual seguida de una jornada presencial. La sección virtual se desarrollará durante una semana, con charlas tendientes a preparar a los participantes para la experiencia del encuentro presencial. El encuentro presencial tendrá lugar en la ciudad de Santiago del Estero, de 9 a 19h. Los participantes asistirán a charlas/talleres en las que podrán tener experiencias ?hands-on? con distintas áreas de las ciencias. Todas las actividades serán dinámicas e interactivas.Mi participación fue en carácter de docente universitaria expositora, en la charla virtual titulada "Cambio Climático y Salud Pública: qué herramientas biotecnológicas tenemos para combatir los desafíos del futuro?" y en el taller (práctico de laboratorio) bajo el mismo título, en el que se realizó una tinción de Gram y se evaluó la susceptibilidad a antibióticos de dos cepas bacterianas no patógenas, mediante diferentes técnicas.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

GONZALEZ, JAVIER MARCELO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Buscando familias de proteínas en redes de similitud de secuencias (SSN). En esta charla abordaremos las aplicaciones de las redes de similitud de secuencias de polipéptidos (sequence similarity networks, SSN) para estudiar la diversidad de secuencias dentro de superfamilias de proteínas, mostrando el análisis de conectividad de entornos (neighborhood connectivity, NC) como una herramienta simple y eficaz para hallar familias de proteínas dentro de conjuntos con un gran número de secuencias.. 01/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GONZALEZ, JAVIER MARCELO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Cristalografía de Rayos X. Charla de divulgación para alumnos del colegio secundario "Escuela Normal Superior General Manuel Belgrano", de la ciudad de Santiago del Estero. Esta charla ayudó a los alumnos para participar en el Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales organizado por la Asociación Argentina de Cristalografía.. 01/10/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GONZALEZ, JAVIER MARCELO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Cristalografía Macromolecular: Aplicaciones para el diseño de fármacos, ingeniería de enzimas y estudio de mecanismos de reacción enzimática. Charla introductoria a la Cristalografía de rayos X para estudiantes de carreras de grado y posgrado en la Universidad Nacional de Santiago del Estero.. 01/11/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GONZALEZ, JAVIER MARCELO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Cristalografía Macromolecular: Aplicaciones para el diseño de fármacos, ingeniería de enzimas y estudio de mecanismos de reacción enzimática. Charla introductoria a la cristalografía de rayos X y sus aplicaciones, para la comunidad científica de la Universidad Nacional de

Tucumán, en el marco de las Jornadas Augusto E. Palavecino, 19-20 de Octubre de 2017, FBQyF-UNT.. 01/10/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ARAUJO, VIRGINIA MARIA , Integrante de equipo , Difusión de carreras 2014. Colaboré en la difusión de carreras de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias en la Universidad Nacional de Santiago del Estero, particularmente en la promoción de la carrera Licenciatura en Química, haciendo un presentación individual de los proyectos en los cuales me desempeñaba. 01/10/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GONZALEZ, JAVIER MARCELO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Estructura cristalográfica de la inusual glioxalasa I de maíz. Conferencista invitado a la XI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía. Evento organizado por la Asociación Argentina de Cristalografía (AACr), el Instituto de Física La Plata (IFLP), el Centro de Tecnología de recursos Minerales y Cerámica (CETMIC) y la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). La misma se llevó a cabo en la ciudad de La Plata del 4 al 6 de Noviembre de 2015.. 01/11/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IV Jornada de Promoción y Divulgación de las Ciencias y la Tecnología 2022. Jornadas realizada y organizada por el Colegio Hermas de Brujin en el marco de la semana de la Ciencia. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina. Entrevista para el Diario La Pluma sobre la situación de la pandemia en la provincia [https://www.facebook.com/diariolapluma/?__cft__\[0\]=AZUWhBzq6jU1tD3ri7Pzw6hJBZDjKS1mDpZ8jOD9_LUfLKGmg2f7blaOKIZ0iivViZjqdjtJ-zk8Wq5alBtr9DeKxkARka4v-n0bcxd1WgqGbuKT0V75e0dJCUYLX9IEDDpbr6lzsRCNn3ktFaRznpYdaVRlbg1fCwE0kSfv-R1Cw&__tn__=%2Cd-UC%2CP-y-R](https://www.facebook.com/diariolapluma/?__cft__[0]=AZUWhBzq6jU1tD3ri7Pzw6hJBZDjKS1mDpZ8jOD9_LUfLKGmg2f7blaOKIZ0iivViZjqdjtJ-zk8Wq5alBtr9DeKxkARka4v-n0bcxd1WgqGbuKT0V75e0dJCUYLX9IEDDpbr6lzsRCNn3ktFaRznpYdaVRlbg1fCwE0kSfv-R1Cw&__tn__=%2Cd-UC%2CP-y-R). 01/06/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina : parte 11. Decimo primero informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/> <https://www.unse.edu.ar/index.php/unse-institucional/4028-nuevo-informe-sobre-el-seguimiento-de-la-evolucion-de-la-pandemia-covid-19>. 01/10/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina : parte 12. Decimo segundo informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/> <https://www.unse.edu.ar/index.php/unse-institucional/4028-nuevo-informe-sobre-el-seguimiento-de-la-evolucion-de-la-pandemia-covid-19>. 01/11/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Organizador o coordinador , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina : parte 13. decimo tercero informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/> <https://www.unse.edu.ar/index.php/unse-institucional/4028-nuevo-informe-sobre-el-seguimiento-de-la-evolucion-de-la-pandemia-covid-19>. 01/12/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina : parte 7. Septimo informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/>. 01/08/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina Parte 2. Segundo informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/>. 01/04/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina Parte 3. Tercer informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/>. 01/04/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina: parte 4. Cuarto informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/>. 01/05/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina: parte 5. Quinto informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/>. 01/05/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina: parte 6. Sexto informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/>. 01/07/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina: parte 1. Analisis de datos y aplicacion de modelos de prediccion para el covid19, para Argentina y Santiago del Estero. Orientado a publico en general-<https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/><https://www.unse.edu.ar/index.php/unse-investigacion/3583-inbionatec-unse-establecen-la-influencia-del-aislamiento-en-la-evolucion-de-casos>. 01/04/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina: parte 10. Decimo informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/><https://www.unse.edu.ar/index.php/unse-institucional/3980-seguimiento-de-la-evolucion-de-la-pandemia-covid-19-en-argentina-10-parte>. 01/09/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina: parte 7. septimo informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/>. 01/07/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina: parte 8. Octavo informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/>. 01/08/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina: parte 9. Noveno informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/><https://www.unse.edu.ar/index.php/unse-institucional/3911-seguimiento-de-la-evolucion-de-la-pandemia-covid-19-en-argentina-covid-19-sin-tregua>. 01/09/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la quimica.Faya-UNSE. Charla de divulgación de las ciencias. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , UNA MIRADA RETROSPECTIVA DEL COVID-19: ESTADÍSTICAS Y PREDICCIONES. publicacion de articulo de divulgacion , relacionado a la propagacion de le epidemia de covid 19. 01/06/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , UNSE teve. Entrevista para el Canal de la univesidad de Santiago del Estero,. 01/10/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CORIA, MARIA SUMAMPA , Tallerista y productora de material , Wawitas: Changuitos Desenchufados, Cap. 8. Participante de la elaboración del contenido para la producción del capítulo 8 Ciencia y Tecnología del proyecto Wawitas ?Changuitos Desenchufados? desarrollada por la Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE), Multimedia UNSE y UNSE tv con el apoyo de Contenidos Plan General RENAÚ. <https://www.youtube.com/>

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 3

LOPEZ, MARIA BELEN , Integrante de equipo extensionista , 2° Control Químico y Bacteriológico del agua de consumo en escuelas de Famailla-Tucuman. El proyecto comenzó en Abril de 2016, está dirigido por la Mg. Rosa Magdalena Cruz y el mismo consiste en realizar controles de calidad de muestras de agua tomadas de diferentes establecimientos escolares de Famailla para asegurar que son aptas para consumo humano. Ya que el objetivo principal de los voluntariados es la salida a la comunidad, éste proyecto, también fue expuesto ante alumnos, docentes y directivos de escuelas, así como funcionarios de la Municipalidad, donde se trató de concientizar sobre el correcto uso y cuidado del agua potable.. 01/04/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables, Funcionarios públicos, Agentes de salud. Fuente de Financiamiento: Fondos externos, Otra (especificar), MEN y SPU, Convenio con Municipalidad de Famailla

LOPEZ, MARIA BELEN , Integrante de equipo extensionista , Crecer con salud. El proyecto esta dirigido por la Esp. BQ. Cecilia H. Orphee de la Cátedra de Salud Publica y el mismo se basa en realizar visitas a diferentes escuelas primarias de zonas rurales (interior de Tucumán), brindando charlas interactivas de concientizacion a alumnos y docentes sobre la buena y adecuada alimentación que deben procurar tener para poder crecer con salud. El mismo sera replicado en escuelas de Cruz Alta y Juan Bautista Alberdi.. 01/04/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables, Funcionarios públicos. Fuente de Financiamiento: Fondos externos, Otra (especificar), MEN y SPU, Convenio con Municipalidad de Famailla

CISNEROS, ANA BELÉN , Extensionista individual , Programa Pequeñas Donaciones. Objetivo general del proyecto:Generar un área piloto demostrativa que tienda a recuperar la estructura de sabanas, tendiente a ser más efectiva la producción ecológica-ganadera, promoviendo la recuperación de los pastizales nativos y manejando la estructura arbustiva con características forrajeras.. 01/01/202101/10/2022 , Tipo Destinatario: Grupos sociales vulnerables, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos externos, Otra (especificar), Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 7

CORIA, MARIA SUMAMPA , Integrante de equipo , Comunicación Pública de la Ciencia con perspectiva de género. Amautas Huarmis (Mujeres Sabias - Quechua) es una colectiva de mujeres relacionadas a múltiples disciplinas del conocimiento científico, interesadas y comprometidas en fomentar en nuestra sociedad la equidad entre hombres y mujeres, a partir de acciones concretas desde el ámbito de la educación y la ciencia, ya que estamos convencidas que es el camino para avanzar en el crecimiento y desarrollo de una sociedad más justa.. 01/02/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

CORIA, MARIA SUMAMPA , Organizador o coordinador , Difusión de Carreras de la UNSE. Miembro Titular por la Facultad de Agronomía de la Comisión de Difusión de Carreras 2022 de la UNSE. Resolución FAAN°065/2022.. 01/03/202201/03/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PAZ ZANINI, VERONICA IRENE , Organizador o coordinador , Nano por un día. Nano por un día es una iniciativa de la Fundación Argentina de Nanotecnología que tiene por objetivo despertar vocaciones científicas y fomentar la creatividad y el espíritu emprendedor en estudiantes de escuelas secundarias a partir de la experimentación práctica con nanotecnología.. 01/09/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

LOPEZ, MARIA BELEN , Integrante de equipo , Proyecto de articulación Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia con escuelas secundarias de Tucumán.. Se trata de llevar la universidad a los barrios y los barrios a la universidad, el mismo tuvo comienzo en Agosto de 2015 a cargo de la Esp. Bioq. Cecilia H. Orphee, y está dirigido al público en general pero haciendo principal énfasis en los alumnos de los últimos años de la secundaria. Se brindan charlas y exposiciones en las que se informa, cuales son las carreras que se dictan en nuestra Facultad, en que consiste cada una, cuáles son sus planes de estudio y sus salidas laborales, se ofrecen consejos y relatamos nuestra experiencia como alumnos avanzados con el fin de atraer nuevos interesados a la ciencia.. 01/08/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

DORADO, RITA DANIELA , Otra , UNSE abre sus puertas. Divulgación de carreras de Licenciatura en Química, Licenciatura en Biotecnología y Profesorado en Química.. 01/10/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

CORIA, MARIA SUMAMPA , Organizador o coordinador , Unse Abre sus puertas. Coordinadora desde la Comisión de Difusión de la Actividad ?UNSE Abre sus puertas 2022? Resolución FAAN°718/ 2022. Resolución HCS UNSE: 1209/2022.. 01/05/202201/05/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

CORIA, MARIA SUMAMPA , Otra , VI Rally de Innovación ?Santiago te Desafía. ASESORA EN EL RALLY DE INNOVACIÓN EN EL AREA DE GENÉTICA. 01/09/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO	Total: 15
PROYECTOS DE I+D	Total: 13
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Aislamiento y caracterización biofísica de glifosato oxidasas extremófilas procedentes de la Salina de Ambargasta en Santiago del Estero</p> <p>Descripción: La Salina de Ambargasta al sur de Santiago del Estero, es una planicie salina de más de 9000 Km2, con algunas lagunas saladas estacionales que albergan potencialmente microorganismos extremófilos adaptados a metabolizar xenobióticos presentes en acuíferos contaminados con desechos agrícolas. Entre ellos, el glifosato?el herbicida organofosforado más ampliamente utilizado a nivel mundial y fuertemente cuestionado por sus efectos tóxicos en seres humanos?es un xenobiótico a menudo utilizado en forma excesiva (en parte por la aparición de malezas resistentes), dando lugar a su presencia en todo tipo de frutas, verduras, mieles, textiles, y demás derivados. En este proyecto buscamos obtener una variante autóctona de la enzima glifosato oxidasas, capaz de degradar glifosato mediante oxidación con oxígeno molecular, utilizando un mecanismo de acción similar al de las glicina oxidasas. La misma será clonada, expresada y purificada como proteína recombinante para permitir su caracterización biofísica y cinética. Se analizará la necesidad de introducir mutaciones puntuales en la secuencia de amino ácidos para mejorar la actividad, según datos disponibles en la bibliografía. A su vez se evaluará su actividad y estabilidad en hidrogeles de arcillas sintéticas con el propósito de desarrollar un biosensor electroquímico para glifosato.</p> <p>Campo aplicación: Otros campos Función desempeñada: Co-director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 850.000,00 Fecha desde: 01/2021 hasta: 12/2023</p> <p>Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: GONZALEZ, JAVIER MARCELO</p> <p>Nombre del codirector: PAZ ZANINI, VERONICA IRENE</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2021 fin: 12/2023</p> <p>Palabras clave: GLIFOSATO; BIOSENSOR; FLAVOENZIMA</p> <p>Area del conocimiento: Biología Celular, Microbiología</p> <p>Sub-área del conocimiento: Biología Celular, Microbiología</p> <p>Especialidad: Aislamiento y caracterización de enzimas</p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: PICT 2019-00290</p> <p>Título: Ambientes extremos como fuente de fotorreceptores de luz azul</p> <p>Descripción: El proyecto plantea el estudio de biliproteínas (BP) y flavoproteínas (FP) fotorreceptoras de luz azul, putativas seleccionadas de una colección de metagenomas de microorganismos extremófilos. Consideramos que las presiones evolutivas presentes en los ambientes donde estos organismos viven, tales como hipersalinidad, etc, pueden impactar sobre la estructura de las proteínas, las que conservando los aminoácidos involucrados directamente en su función como fotorreceptores, modifican sus residuos exteriores para conservar su función en estas condiciones, lo cual esperamos explorar en esta propuesta. Específicamente, el trabajo se enfoca en el estudio de dos dominios, los Light-Oxygen-Voltage (dominios LOV), cuyo cromóforo es una molécula de flavina mononucleótido, y un tipo particular de dominios GMP-fosfodiesterasa- adenilato ciclasa-FhA (dominios GAF), en donde un derivado de bilina, es el responsable de la captación de luz. Estos fotosensores al absorber un fotón a través del cromóforo específico, generan un cambio conformacional en la proteína. El retorno al estado inicial puede ser un proceso térmico y/o fotoinducido. Estas características los convierten en herramientas de gran interés para la biotecnología, ya que estas propiedades son altamente modificables de acuerdo a necesidades específicas. Estos dominios serán expresados y purificados en nuestro laboratorio utilizando tecnología recombinante. Se caracterizará la interacción proteína-cromóforo utilizando espectroscopías de absorción y de emisión, estacionarias y resueltas en el tiempo (time-correlated single photon counting TCSPC, laser-flash photolysis, LFP). A través de espectroscopia infrarroja con Transformada de Fourier (FTIR), y dicroísmo circular (DC), se estudiarán los cambios conformacionales de cada uno de ellas. La funcionalidad biológica será evaluada determinando el rendimiento cuántico de los procesos fotoinducidos. Un aspecto relevante</p>	

de esta funcionalidad, es el efecto de la temperatura sobre el funcionamiento global del fotorreceptor, y también sobre la reversión térmica al estado inicial. A partir de esta caracterización, y teniendo en cuenta la experiencia sólida desarrollada por nuestro grupo en el estudio de estos fotorreceptores, consideramos que este proyecto contribuirá al conocimiento de los procesos moleculares implicados en la funcionalidad de fotorreceptores provenientes de microorganismos extremófilos.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.063.125,00** Fecha desde: **02/2021** hasta: **06/2024**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VALLE, LORENA**

Nombre del codirector: **ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FOTORRECEPTORES BACTERIANOS; BILIPROTEINAS; FLAVOPROTEINAS; ESTRUCTURA; FUNCIONALIDAD**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Ciencias Biológicas de Células y Moléculas**

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

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**

Código de identificación: **23/A262**

Título: **Bioteconología de la reproducción: mejora de la eficiencia reproductiva en especies de interés zootécnico. Caracterización de ondas foliculares en vaquillonas de carne: expresión de factores de crecimiento y balance energético**
Descripción: **La creciente producción de soja en nuestro país ha conllevado a un desplazamiento de la producción bovina a la provincia de Santiago del Estero, multiplicando varias veces sus cabezas de ganado. Así se convirtió en una de las provincias con mayor número de vacas con bajo nivel de desarrollo tecnológico y profesional. En consecuencia, aumentó también la demanda de tecnología para mejorar las características reproductivas del ganado de carne, como de las bases sustentables para la adecuada aplicación del mejoramiento genético y seguridad alimentaria. Durante el ciclo estral, puede ocurrir un proceso continuo de crecimiento y regresión de los folículos ováricos, caracterizado por ondas de crecimiento folicular en ambos ovarios. Dos, tres e incluso cuatro ondas foliculares pueden ocurrir antes de la próxima ovulación. A pesar del conocimiento fisiológico, se ha prestado poca atención a la relación entre el número de ondas foliculares, el balance energético y la fertilidad en las vacas. El mecanismo de regulación de la foliculogénesis no es conocido totalmente, pero se reconocen varios factores de crecimiento, entre ellos el factor de crecimiento de diferenciación-9 (GDF-9), la proteína morfogénica del hueso-15 (BMP-15), ambos familia del factor transformador de crecimiento- β (TGF-β) y el factor de crecimiento fibroblástico básico (FGF2). A su vez las alteraciones en el estado nutricional provocados por cambios en la dieta o cambios fisiológicos causan alteraciones hormonales que provocan alteraciones endocrinas y metabólicas que pueden ser cruciales para la función reproductiva. Para una óptima aplicación de los programas de mejoramiento genético y reproducción del ganado bovino es imprescindible contar con la implementación de biotecnologías reproductivas establecidas, simples y funcionales, adaptadas a las condiciones locales y regionales, y para ello debemos saber cómo los factores ambientales, nutricionales y fisiológicos pueden afectar los índices productivos y reproductivos. En el presente proyecto se propone mediante estudios de microscopía y técnicas de biología molecular realizar una caracterización morfológica de las células foliculares, estudiar los factores de crecimiento y el balance energético del fluido folicular para de determinar la calidad y/o viabilidad del folículo dominante ovárico y del ovocito pre-ovulatorio en hembras bovinas para producción de carne, con una dinámica de 2 y 3 ondas foliculares. El análisis de los resultados permitirá la identificación de biomarcadores de fertilidad mediante métodos no invasivos.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Bovina** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **04/2020** hasta: **06/2023**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA SANTIAGO DEL ESTERO (EEA SANTIAGO DEL ESTERO) ; CENTRO REGIONAL TUCUMAN-SANTIAGO DEL ESTERO ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **PALMA, GUSTAVO ADOLFO**
 Nombre del codirector: **BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2020** fin: **06/2023**
 Palabras clave: **onda folicular ; bovino; fertilidad; Biotecnología**
 Área del conocimiento: **Ganadería**
 Sub-área del conocimiento: **Ganadería**
 Especialidad: **Reproducción Bovina**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **Proyecto de Formación**
 Código de identificación:
 Título: **Compostaje doméstico: compostaje en pequeña escala. Comparación del proceso en términos del compostador utilizado**

Descripción: **El compostaje doméstico puede reducir el costo de desechar los residuos de alimentos y podas de jardín. Además de reducir los costos de equipos y mano de obra, el compostaje doméstico de residuos orgánicos elimina su recolección selectiva y procesamiento mecánico, y reduce el combustible fósil requerido para estas tareas, así como los gases de efecto invernadero resultantes. Sin embargo, la implementación exitosa del mismo depende de la participación activa de los hogares y la producción de una enmienda de suelo segura. El presente plan de trabajo propone el compostaje de la fracción orgánica de los residuos generados en los hogares, como estrategia clave para la gestión integral de los mismos, atendiendo aspectos tecnológicos del proceso a pequeña escala, tales como el diseño de los compostadores utilizados. Los objetivos de investigación del proyecto están enmarcados en la definición de los parámetros operativos que optimizan el proceso, en relación a la configuración del compostador empleado, y la calidad del compostaje. En este sentido, se utilizarán dos configuraciones de compostadores, una estática y la otra rotatoria, las cuales serán alimentadas con residuos de composición similar. Los parámetros fisicoquímicos característicos del proceso (humedad, pH, conductividad, carbono orgánico, carbono total, índice de germinación) serán evaluados; y finalmente se analizará la calidad del producto final. Por otra parte, las actividades a desarrollar requieren de una activa participación ciudadana, y están orientadas a fortalecer el compromiso social de la comunidad en relación a la gestión de sus propios residuos.**

Campo aplicación: **Energía-Otros** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **54.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2023**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **PAZ ZANINI, VERONICA IRENE**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **BIODEGRADACION; COMPOSTERAS ARTESANALES; COMPOST; COMPROMISO CIUDADANO**
 Área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**
 Especialidad: **Medio Ambiente**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación:
 Título: **Desarrollo y caracterización de nano/micromateriales con actividad antimicrobiana**
 Descripción: **La resistencia de los microorganismos a los tratamientos antimicrobianos más potentes representa una amenaza de alto riesgo para la humanidad y el medio ambiente. Ello se debe a que durante decenios hemos utilizado los medicamentos (antibióticos) de forma excesiva e indebida. Este silencioso flagelo supone la pérdida de nuestra capacidad para protegernos frente a enfermedades infecciosas y constituye, junto con el cambio climático, y el desarrollo de fuentes de energía renovables, uno de los mayores desafíos globales a ser enfrentados. En este contexto, la nanotecnología, que representa la nueva revolución industrial y tecnológica en marcha, puede brindar algunas soluciones innovadoras al problema de tratamiento antimicrobianos de microorganismos multiresistentes a medicamentos convencionales, ya que los nano- y micromateriales de diseño pueden poseer diversas funciones que permitan una o varias rutas de desactivación microbiana. Por tanto, en este proyecto proponemos el diseño y caracterización de nuevos materiales de escala nano- a microscópica con propiedades antibacterianas que permitan ser la base de nuevos tratamientos de control de infecciones y contaminaciones por microorganismos patógenos.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **180.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2024**

Palabras clave: **NANOMATERIALES; ACTIVIDAD ANTIMIROBIANA; FOTOTERAPIAS**

Area del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Sub-área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Fotoquímica y fotobiología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Diseño y caracterización de sensores y biosensores basados en nano y microestructuras. Aplicación en la detección de contaminantes ambientales.**

Descripción: **En el presente plan se plantea el diseño, desarrollo y caracterización de sistemas nanoestructurados basados en nanopartículas metálicas de Auy Ag(AuNPs y AgNPs) y minerales (arcillas sintéticas tales como la Laponita® y TiO₂) orientados a la fabricación de plataformas de reconocimiento molecular y biocatálisis. Se propone la obtención de bioelectrodos amperométricos para la detección de compuestos polifenólicos, de interés en el medio ambiente tales como ácidos húmicos y melanoidinas, estas últimas como agentes indicadores de derrames de vinaza en aguas superficiales). Así mismo se plantea la determinación y cuantificación de unos de los herbicidas más utilizados en la actualidad, el glifosato. Las plataformas de bio reconocimiento se obtendrán mediante la inmovilización de enzimas de la familia de las peroxidasas (peroxidasas de rábano) en matrices (hidrogeles y multicapas autoensambladas) que incluyan a las nanopartículas, junto con polielectrolitos catiónicos y aniónicos (quitosano, poliestirensulfonato, polilalilamina). Se optimizarán las condiciones experimentales de preparación y operacionalidad de los electrodos (pH, fuerza iónica, composición, concentración de mediador enzimático), como así también los parámetros analíticos de los mismos (sensibilidad, rango de linealidad, límite de detección, estabilidad, reproducibilidad, tiempo de respuesta). Los bio-electrodos desarrollados serán utilizados en la detección de compuestos polifenólicos en muestras de aguas provenientes de distintos puntos del embalse Río Hondo, y en la cuantificación de glifosato en aguas de provenientes de canales de riego**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **270.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)**

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

Nombre del director: **PAZ ZANINI, VERONICA IRENE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **SENSORES ELECTROQUIMICOS; NANOPARTICULAS; GLIFOSATO ; POLIFENOLES; MELANOIDINAS**

Area del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Sub-área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Biosensores amperométricos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Dispositivo electroquímico portable aplicado en la detección y cuantificación in situ de arsénico en agua destinada al consumo humano**

Descripción: **El desarrollo presentado en esta convocatoria se basa en la detección electroquímica de arsénico mediante el uso de electrodos de carbono modificados superficialmente con nanopartículas de oro (AuNP). Esta modificación se logra mediante la oxidación electroquímica de la superficie del electrodo, y la posterior adsorción, en primer término de un polímero derivado del quitosano, y, seguidamente, AuNP. Hemos estudiado la oxidación electroquímica del arsénico, en su especie AsO₂⁻, sobre este electrodo modificado, en medio acuoso, y empleando las técnicas electroquímicas de voltamperometría cíclica y amperometría. Si bien, el arsénico puede encontrarse principalmente en las formas inorgánicas AsO₂⁻ y AsO₃⁻, en medios acuosos; el arsenito es la especie más tóxica. Las condiciones experimentales en relación a la forma, tamaño y cantidad de AuNP incorporadas, como así también al tipo de polímero y las características de la adsorción del mismo, han sido exhaustivamente estudiadas y optimizadas, en relación a la señal de corriente obtenida mediante las técnicas electroquímicas citadas. El electrodo modificado ha demostrado reproducibilidad en los resultados electroanalíticos obtenidos. Más aún, estos últimos confirman que la modificación superficial da lugar a plataformas de sensado altamente estables y sensibles hacia la detección de arsénico, en su especie AsO₂⁻ (sensibilidad de 0,020 ± 0,002 A M⁻¹, límite de detección de 150 ± 20 nM y un rango de linealidad hasta 5 mM) [1]. Cabe destacar que todos estos estudios se han llevado a cabo a escala de laboratorio, empleando electrodos convencionales y equipamiento de mesada. En este contexto, podemos afirmar que la detección amperométrica de arsénico utilizando el electrodo modificado, ha sido validada en el laboratorio y en un entorno controlado, en el cual ha demostrado sus**

ventajas, en relación a otras tecnologías utilizadas para este fin. Entre estas ventajas se destacan su alta sensibilidad, su corto tiempo de análisis, su capacidad de trabajar en tiempo real, y costo relativamente bajo.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion** Función desempeñada: **Director y contr**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.155.000,00** Fecha desde: **08/2021** hasta: **08/2022**
Institución/es: **MINCYT** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **PAZ ZANINI, VERONICA IRENE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2021** fin: **08/2022**

Palabras clave: **ARSENICO; NANOPARTICULAS; ELECTROANALISIS**

Area del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Sub-área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Electroanálisis**

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

Tipo de proyecto: **PICT-2019-I-A**

Código de identificación: **PICT2019-02052**

Título: **Materiales supramoleculares fotoinducibles como agentes antimicrobianos**

Descripción: **La resistencia de los microorganismos a los tratamientos antimicrobianos convencionales representa una amenaza de alto riesgo para la humanidad y el medio ambiente. Ello se debe a que durante decenios hemos utilizado antibióticos de forma excesiva e indebida, permitiendo a los microorganismos evolucionar genéticamente en sus mecanismos de resistencia. Este silencioso flagelo supone la pérdida de nuestra capacidad para protegernos frente a enfermedades infecciosas, muchas veces de origen intrahospitalario, y constituye, junto con el cambio climático y el desarrollo de fuentes de energía renovables, uno de los mayores desafíos globales a ser enfrentados. En el plano local, Santiago del Estero, como muchas regiones de nuestro país, muchos de los pobladores de zonas rurales y urbanas tienen serios problemas para acceder a aguas de consumo de calidad y libres de patógenos. En este contexto, la nanotecnología, que representa la nueva revolución industrial y tecnológica en marcha, puede brindar algunas soluciones innovadoras para el tratamiento de microorganismos multiresistentes o "súpermicrobios", ya que los nano/micromateriales de diseño supramolecular pueden poseer diversas funciones que permitan una o varias rutas de desactivación microbiana. Por tanto, el objetivo general de este proyecto es abordar el diseño y caracterización de nano/microcompósitos con propiedades antibacterianas multifuncionales estimuladas por luz (foto-inducibles = fotosensibilizantes y/o fotocatalíticos y/o fototérmicos) que permitan ser la base de nuevos tratamientos de control de infecciones y contaminaciones por microorganismos patógenos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **2.437.500,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **05/2023**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO**

Nombre del codirector: **MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SUPRAMOLECULAS; FOTOSENSIBILIZADORES; FOTOCATALISIS; FOTOTERMICO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

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

Especialidad: **Fotoquímica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2020- SERIEA-02669**

Título: **PICT-2020-2669 Caracterización estructural y funcional de enzimas para reciclaje de carbono en metilótrofos del norte argentino**

Descripción: **Las vías metabólicas para asimilación de compuestos de un carbono en metilótrofos, tales como la vía de la Serina de Methylophilum, permiten transformar el metanol en una gran variedad de productos químicos con valor agregado. En principio, la expresión heteróloga de enzimas claves de estas vías permite transferir tal potencial metabólico entre diferentes organismos. Sin embargo, las enzimas requieren algún tipo de optimización debido a que sus propiedades cinéticas y biofísicas no necesariamente se adecúan al nuevo entorno bioquímico. Por lo tanto, la aplicación de técnicas de Ingeniería de Proteínas para lograr modificar las propiedades de una enzima constituye una herramienta fundamental para la optimización de vías metabólicas sintéticas. En este proyecto proponemos el estudio**

de la estructura-función de las enzimas MCL (malil-CoA liasa) y PEPC (fosfoenolpiruvato carboxilasa) de cepas de Methylobacterium nativas del norte argentino, aplicables al desarrollo de vías sintéticas para mejoramiento de asimilación de compuestos de un carbono en organismos de interés biotecnológico.

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.400.771,00**

Fecha desde: **11/2022**

hasta: **11/2024**

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GONZALEZ, JAVIER MARCELO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2022** fin: **11/2022**

Palabras clave: **METHYLORUBRUM; ENZIMAS; ESTRUCTURA; METABOLISMO DE CARBONO**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Biología Estructural y Enzimología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **PIP0024-Aislamiento y caracterización biofísica de glifosato oxidasas extremófilas procedentes de la Salina de Ambargasta en Santiago del Estero**

Descripción: **La Salina de Ambargasta al sur de Santiago del Estero, es una planicie salina de más de 9000 Km2, con algunas lagunas saladas estacionales que albergan potencialmente microorganismos extremófilos adaptados a metabolizar xenobióticos presentes en acuíferos contaminados con desechos agrícolas. Entre ellos, el glifosato?el herbicida organofosforado más ampliamente utilizado a nivel mundial y fuertemente cuestionado por sus efectos tóxicos en seres humanos?es un xenobiótico a menudo utilizado en forma excesiva (en parte por la aparición de malezas resistentes), dando lugar a su presencia en todo tipo de frutas, verduras, mieles, textiles, y demás derivados. En este proyecto buscamos obtener una variante autóctona de la enzima glifosato oxidasa, capaz de degradar glifosato mediante oxidación con oxígeno molecular, utilizando un mecanismo de acción similar al de las glicina oxidasas. La misma será clonada, expresada y purificada como proteína recombinante para permitir su caracterización biofísica y cinética. Se analizará la necesidad de introducir mutaciones puntuales en la secuencia de amino ácidos para mejorar la actividad, según datos disponibles en la bibliografía. A su vez se evaluará su actividad y estabilidad en hidrogeles de arcillas sintéticas con el propósito de desarrollar un biosensor electroquímico para glifosato.**

Campo aplicación: **Servicios agropecuarios-Fertilizacion y sane** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **850.000,00**

Fecha desde: **11/2021**

hasta: **11/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE)**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GONZALEZ, JAVIER MARCELO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **GLIFOSATO; BIOSENSOR; ENZIMAS; AMBARGASTA**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Biología Estructural y Enzimología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **PUE0035-La Salina de Ambargasta y aguas contaminadas en Santiago del Estero como recursos autóctonos para la innovación en Bionanotecnología**

Descripción: **Los objetivos específicos planteados en esta propuesta permitirán la consolidación del INBIONATEC como una UE emergente en el NOA en el campo de la bio- y nanotecnología ambiental, con capacidad de concretar actividades que impactarán positivamente en la formación de RRHH de excelencia en el área, y de elaborar y ejecutar proyectos de investigación básica y aplicada, desarrollo e innovación, transferencia, y prestación de servicios orientada a problemáticas y necesidades locales y regionales.Las líneas de trabajo orientadas hacia aspectos ambientales**

referentes al agua y los suelos salinos representa un avance innovador e integrador en las líneas de investigación del INBIONATEC, que permitirá la colaboración transversal y multidisciplinaria entre los distintos integrantes de la UE, además de cubrir áreas de vacancia temática en Santiago del Estero dentro del plan Argentina Innovadora 2020.

Campo aplicación: **Recursos hídricos**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000.000,00**

Fecha desde: **02/2019**

hasta: **02/2023**

Institución/es: **INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE)**

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

Nombre del director: **BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO**

Nombre del codirector: **GONZALEZ, JAVIER MARCELO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2019** fin: **02/2023**

Palabras clave: **salina; meagenómica; remediación; agua**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Microbiología de suelos y tratamiento de aguas**

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

Tipo de proyecto: **B**

Código de identificación: **23/C187-B2022**

Título: **Simulación estocástica de superficies (111) modificadas con impurezas**

Descripción: **En este proyecto buscamos analizar, caracterizar y describir el efecto de la deposición de impurezas sobre electrodos planos a partir de simulaciones computacionales en diversos escenarios energéticos posibles. El presente proyecto busca la caracterización computacional de nuevos materiales que permitan describir la termodinámica y mejorar la transferencia de carga eléctrica de superficies planas modificadas del tipo 111.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **90.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)**

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

Nombre del director: **PINTO, OSCAR ALEJANDRO**

Nombre del codirector: **PASINETTI, PEDRO MARCELO**

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

Palabras clave: **Superficies modificadas; simulacion de Monte carlo; deposicion superficial**

Área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Especialidad: **Mecánica estadística, simulacion de Monte Carlo**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de investigación PI-UNSE 2020**

Código de identificación: **23A/256**

Título: **Síntesis y caracterización de TiO₂ con capacidades fotocatalíticas mejoradas para descontaminación de aguas.**

Descripción: **El presente es un proyecto de investigación básica para obtener materiales fotocatalíticos basados en TiO₂ con capacidades de absorción de radiación y catalíticas mejoradas para ser usados en la descontaminación de aguas de Santiago del Estero, las cuales dependiendo su origen pueden poseer alta carga de residuos orgánicos industriales como colorantes orgánicos textiles y vinaza.**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **270.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO**

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

Nombre del director: **MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DIÓXIDO; TITANIO; FOTOCATÁLISIS; CONTAMINANTES**

Área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Sub-área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Fotocatálisis**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Extensión**

Código de identificación:

Título: **Compostaje domiciliario: una posible solución a la disposición final de la fracción orgánica de los residuos domésticos, y una alternativa para mejorar la calidad del suelo de huertas y jardines urbanos.**

Descripción: **El presente plan de trabajo propone el compostaje de la fracción orgánica de los residuos generados en los hogares, como estrategia clave para la gestión integral de los mismos. Los residuos que se proyecta reciclar son los residuos sólidos biodegradables (RSB) que se generan en los hogares, y que incluyen a los de alimentos crudos y cocidos, y los de poda de jardín. Estos residuos, constituyen entre un 40-50% del total de los RSB domiciliarios. Lograr en los hogares, la separación y clasificación de la fracción sólida biodegradable, y posterior reciclaje, permitirá no sólo aprovechar la materia orgánica y nutrientes contenidos en ellos para ser utilizados en los espacios verdes y en la actividad agrícola, sino además evitar la posible contaminación ambiental que generan por su tratamiento no adecuado, además de desarrollar en los ciudadanos, conductas ambientalmente responsables y comprometidas con la gestión de los RSB que generan. Se llevarán a cabo talleres participativos tanto para tratar: (a) la problemática ambiental asociada a la generación y disposición final de los RSB, (b) la separación de los RSB en el hogar, (c) la construcción y el uso de composteras domiciliarias, y las ventajas ambientales de su implementación; y (d) el uso del compost como enmienda de suelo en jardines y huertos. Estos talleres se constituirán como espacios de interacción y articulación para la producción de saberes y conocimientos entre todos los actores, no sólo para la apropiación de conceptos. El seguimiento y la evaluación del proceso se llevarán a cabo mediante un ?portafolio virtual? donde se registrarán datos, obstáculos, dificultades y/o éxitos obtenidos. A fin de lograr la sostenibilidad de la propuesta, se trabajará con organizaciones vinculadas capaces de transmitir y reproducir la experiencia**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Otros**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **03/2022**

hasta: **03/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)**

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

Nombre del director: **PAZ ZANINI, VERONICA IRENE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2022** fin: **03/2023**

Palabras clave: **RESIDUOS ORGANICOS; COMPOSTAJE; ECONOMIA CIRCULAR; AMBIENTE**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

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

Especialidad: **Compostaje**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Manejo del bosque nativo por la comunidad El Aibal**

Descripción: **Objetivo general del proyecto: Generar un área piloto demostrativa que tienda a recuperar la estructura de sabanas, tendiente a ser más efectiva la producción ecológica-ganadera, promoviendo la recuperación de los pastizales nativos y manejando la estructura arbustiva con características forrajeras.**

Campo aplicación: **Medio terrestre**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Dolares**

Monto: **19.785,00**

Fecha desde: **12/2021**

hasta: **07/2023**

Institución/es: **COLEGIO DE GRADUADOS EN CS FORESTALES**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL

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

DESARROLLO (PNUD) ; ORGANIZACION DE LAS NACIONES

UNIDAS

Nombre del director: **Colegio de graduados en Cs Forestales, Forestales**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **05/2023**

Palabras clave: **Manejo de bosques nativos ; Familias campesinas; Recursos boscosos**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Manejo de masas forestales Nativas**

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT	Total: 0
No hay registros cargados	
SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT	Total: 0
No hay registros cargados	
SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	Total: 0
No hay registros cargados	



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 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.