



Memoria UE 2021

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: 0054-0385-450-9500		

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

INVESTIGADORES CONICET	Total: 10
BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO	INV PRINCIPAL
PALMA, GUSTAVO ADOLFO	INV INDEPENDIENTE
ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES	INV ADJUNTO
GONZALEZ, JAVIER MARCELO	INV ADJUNTO
MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	INV ADJUNTO
PAZ ZANINI, VERONICA IRENE	INV ADJUNTO
PINTO, OSCAR ALEJANDRO	INV ADJUNTO
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: 17
CISNEROS, ANA BELÉN	Int. Postdoctoral Proyectos UE
DINAMARCA, ANGELA IRENE	Int. Doctoral Proyectos UE
ARAUJO, VIRGINIA MARIA	INTERNA DOCTORAL CIT
GULOTTA, FLORENCIA ALEJANDRA	INTERNA DOCTORAL CIT
JAIME, PAULA CONSTANZA	INTERNA DOCTORAL CIT
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
SALAS, ESTEBAN EDUARDO	BECA INTERNA DOCTORAL
VILLALBA VARAS, FATIMA MARINA	BECA INTERNA DOCTORAL

ZERDA MOREIRA, ANDREA
CORIA, MARIA SUMAMPA
TULLI, FIORELLA GIOVANNA
VERA, CLAUDIA CECILIA

BECA INTERNA DOCTORAL
POST.DOCTORAL INT.
POST.DOCTORAL INT.
POST.DOCTORAL INT.

PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 4

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

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 PRINCIPAL
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 : **Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales**

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: **INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA**

Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Gas	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Teléfono	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Agua	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Internet	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Mantenim. Edificio	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Seguridad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)
Serv-Grales. Oficina	• INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE)
Asist. Técn. Capacitac.	• 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: Línea:	Ciencias Físicas Otras Ciencias Físicas Modelado computacional de superficies de nanoestructuras
Área de Conocimiento: Línea:	Biotecnología del Medio Ambiente Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección) 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
Línea:	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	SALAS, ESTEBAN EDUARDO / TULLI, FIORELLA GIOVANNA / FERNANDEZ, JUAN MANUEL / ARAUJO, VIRGINIA MARIA / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO / LOPEZ, BEATRIZ ALICIA / GULOTTA, FLORENCIA ALEJANDRA	8
005001002	Química computacional y modelado	Computational Chemistry and Modelling	PINTO, OSCAR ALEJANDRO	1
005001003	Química inorgánica	Inorganic Chemistry	BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO / ARAUJO, VIRGINIA MARIA / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / FERNANDEZ, JUAN MANUEL / SALAS, ESTEBAN EDUARDO	5
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO / SALAS, ESTEBAN EDUARDO / FERNANDEZ, JUAN MANUEL / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO	4

005001005	Petroquímica, ingeniería del petróleo	Petrochemistry, Petroleum Engineering	FERNANDEZ, JUAN MANUEL	1
005002001	Biosensores	Biosensors	BORSARELLI, CLAUDIO DARIÓ / GULOTTA, FLORENCIA ALEJANDRA / FERNANDEZ, JUAN MANUEL	3
005003001	Ingeniería acústica y vibracional	Vibration and Acoustic engineering	FERNANDEZ, JUAN MANUEL	1
005003002	Óptica	Optics	FERNANDEZ, JUAN MANUEL	1
005003003	Vacío	Vacuum	FERNANDEZ, JUAN MANUEL	1
005004001	Procesos de filtración y con membranas	Filtration and Membrane Processes	ARAUJO, VIRGINIA MARIA / FERNANDEZ, JUAN MANUEL	2
005004002	Extracción	Extraction	FERNANDEZ, JUAN MANUEL / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO	2
005004003	Absorción	Adsorption	FERNANDEZ, JUAN MANUEL	1
005004004	Destilación	Distillation	FERNANDEZ, JUAN MANUEL / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO	2
005004005	Sublimación	Sublimation	FERNANDEZ, JUAN MANUEL	1
005004006	Otros procesos	Other Processes	FERNANDEZ, JUAN MANUEL / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO	2
005005	Micro y nanotecnología	Micro- and Nanotechnology	ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / BORSARELLI, CLAUDIO DARIÓ / FERNANDEZ, JUAN MANUEL / ARAUJO, VIRGINIA MARIA / TULLI, FIORELLA GIOVANNA / PINTO, OSCAR ALEJANDRO	7
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	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 / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / LOTO, ALBA MARIA LUZ / VALLE, LORENA	12
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	VERA, CLAUDIA CECILIA / PALMA, GUSTAVO ADOLFO / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / CORIA, MARIA SUMAMPA / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / LOPEZ, MARIA BELEN	10
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	CORIA, MARIA SUMAMPA / PALMA, GUSTAVO ADOLFO / LOPEZ, MARIA BELEN / VERA, CLAUDIA CECILIA / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO	8
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	CORIA, MARIA SUMAMPA / GALLUCCI, MAURO NICOLAS / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / LOPEZ, MARIA BELEN / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / VERA, CLAUDIA CECILIA / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / PALMA, GUSTAVO ADOLFO	11
006002005	Microbiología	Microbiology	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / LOPEZ, MARIA BELEN / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / GONZALEZ, JAVIER MARCELO /	9

			GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / VERA, CLAUDIA CECILIA / GALLUCCI, MAURO NICOLAS	
006002006	Diseño molecular	Molecular design	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / LOPEZ, MARIA BELEN / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	6
006002007	Toxicología	Toxicology	PALMA, GUSTAVO ADOLFO / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	3
006002008	Biónica	Bionics	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / PALMA, GUSTAVO ADOLFO	2
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	GONZALEZ, JAVIER MARCELO / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / LOPEZ, MARIA BELEN / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	5
006002010	Biología sintética	Synthetic Biology	ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / LOPEZ, MARIA BELEN / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA	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	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES	3
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA	3
006003003	Genética poblacional	Population genetics	CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA	1
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	VERA, CLAUDIA CECILIA / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA / GALLUCCI,	8

			MAURO NICOLAS / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / CORIA, MARIA SUMAMPA / REY, VALENTINA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	
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	GALLUCCI, MAURO NICOLAS	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
008001001	Tecnologías para bebidas	Drink Technology	SALAS, ESTEBAN EDUARDO	1
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	LOPEZ, BEATRIZ ALICIA	1
008001004	Procesado de alimentos	Food Processing	SALAS, ESTEBAN EDUARDO	1
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	TULLI, FIORELLA GIOVANNA / SALAS, ESTEBAN EDUARDO / CORIA, MARIA SUMAMPA	3
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	TULLI, FIORELLA GIOVANNA / SALAS, ESTEBAN EDUARDO / CORIA, MARIA SUMAMPA	3
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos	Food Microbiology/ Toxicology/Quality Control	SALAS, ESTEBAN EDUARDO	1

008002003	Métodos de producción seguros	Safe production methods	SALAS, ESTEBAN EDUARDO	1
008002004	Trazabilidad de los alimentos	Traceability of food	SALAS, ESTEBAN EDUARDO / CORIA, MARIA SUMAMPA	2
008003	Micro y nanotecnologías relacionadas con los agroalimentos	Micro- and Nanotechnology related to agrofood	CORIA, MARIA SUMAMPA / TULLI, FIORELLA GIOVANNA	2
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	LOPEZ, MARIA BELEN / MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO / TULLI, FIORELLA GIOVANNA	3
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	TULLI, FIORELLA GIOVANNA / MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	2
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	TULLI, FIORELLA GIOVANNA / MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	2
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	TULLI, FIORELLA GIOVANNA / LOPEZ, MARIA BELEN	2
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	SALAS, ESTEBAN EDUARDO / MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	2
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 / SALAS, ESTEBAN EDUARDO	2
010004011	Reciclaje de aguas residuales	Wastewater Recycling	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	1

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	1.475.000,00
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	5.811.753,00
Subtotal	7.286.753,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	500.000,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	450.000,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	950.000,00
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro: RD 343/2021	390.000,00
Subtotal	390.000,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	8.626.753,00

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 13
Publicado	Total publicado: 13
<p>GONZALEZ, JAVIER M. . Visualizing the superfamily of metallo-&beta;-lactamases through sequence similarity network neighborhood connectivity analysis. <i>Heliyon.</i> , Cambridge, MA: Cell Press, 2021 - . vol. 7, n° 1, ISSN 2405-8440</p>	
<p>SARTORIO, MARIANA G.; CORTEZ, NÉSTOR; GONZALEZ, JAVIER M. . Structure and functional properties of the cold-adapted catalase from <i>Acinetobacter</i> sp. Ver3 native to the Atacama plateau in northern Argentina. <i>Acta crystallographica section d structural biology.</i> , Londres: International Union of Crystallography, 2021 - . vol. 77, n° 3, p. 369-379. ISSN 2059-7983</p>	
<p>CORIA, MS; ALVAREZ GUTIERREZ, MA; REINERI, PS; PALMA,GA . Effect of corn supplementation on the expression of intramuscular fat genes. <i>Revista mvz cordoba.</i> : UNIV CORDOBA, 2021 - . vol. 26, n° e, p. 1995-1995. ISSN 0122-0268</p>	
<p>GULOTTA, FLORENCIA A.; PAZ ZANINI, VERÓNICA I.; LÓPEZ DE MISHIMA, BEATRIZ A.; MARTINO, DÉBORA M.; LINAREZ PÉREZ, OMAR E.; FERREYRA, NANCY F. . Electrostatically mediated layer-by-layer assembly of a bioinspired thymine polycation and gold nanoparticles. <i>Journal of electroanalytical chemistry - (print).</i> : ELSEVIER SCIENCE SA, 2021 - . vol. 883, p. 1-9. ISSN 1572-6657</p>	
<p>PASINETTI, P. M.; PAZ ZANINI, VERÓNICA I.; RAMÍREZ-PASTOR, A. J.; PINTO, O. A. . Mean field approach applied to surface deposition on a modified electrode. <i>Physical chemistry chemical physics.</i> , CAMBRIDGE: ROYAL SOC CHEMISTRY, 2021 - . p. 20247-20254. ISSN 1463-9076</p>	

ARAUJO, VIRGINIA MARÍA; PINTO, O.A.; PAZ ZANINI, VERÓNICA I. . Addressing the surface coverage of Au nanoagglomerates and the electrochemical properties of modified carbon paste electrodes: Experimental and theoretical studies on ascorbic acid oxidation. *Colloids and surfaces b-biointerfaces*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 200, p. 1-8. ISSN 0927-7765

CROSIO, MATÍAS A.; JUANA J. SILBER; F. EDUARDO MORAN VIEYRA ; R DARIO FALCONE; CLAUDIO D BORSARELLI; N. MARIANO CORREA . Deciphering Solvation Effects in Aqueous Binary Mixtures by Fluorescence Behavior of 4-Aminophthalimide: The Comparison between Ionic Liquids and Alcohols as Cosolvents. *Journal of physical chemistry b - (print)*. : AMER CHEMICAL SOC, 2021 - . vol. 125, n° 48, p. 13203-13211. ISSN 1520-6106

CASTAÑO LEDESMA, MS; CORIA, MS ; PALMA, GA . Estimación de las frecuencias alélicas y genotípicas de los marcadores CAPN1-316 y CAPN1-4751 en el ganado tipo Braford. *Revista agronómica del noroeste argentino*. , Tucumán: Universidad Nacional de Tucumán. Facultad de Agronomía y Zootecnia, 2021 - . vol. 41, n° 1, p. 9-13. ISSN 0080-2069

REY, VALENTINA; ABATEDAGA, INÉS; VERA, CECILIA; VIEYRA, FAUSTINO E. MORÁN; BORSARELLI, CLAUDIO D. . Photosensitized Formation of Soluble Bionanoparticles of Lysozyme. *Chemistryselect*. : John Wiley and Sons Inc, 2021 - . vol. 6, n° 47, p. 13443-13451.

SALOMON, FERNANDO; NADIA VEGA; FAUSTINO E. MORÁN VIEYRA; MONICA TIRADO; DAVID COMEDI; CATTANEO, MAURICIO; KATZ, NÉSTOR E. . Heteroleptic Ruthenium(II) Complexes with 2,2'-Bipyridines Having Carbonitriles as Anchoring Groups for ZnO Surfaces: Syntheses, Physicochemical Properties and Applications in Organic Solar Cells. *Inorganic chemistry*. , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2021 - . vol. 60, p. 5660-5672. ISSN 0020-1669

ESPECHE TURBAY, M. BEATRIZ; REY, VALENTINA; DORADO, RITA D.; SOSA, MARCELO C.; BORSARELLI, CLAUDIO D. . Silver nanoparticle-protein interactions and the role of lysozyme as an antagonistic antibacterial agent. *Colloids and surfaces b-biointerfaces*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 208, ISSN 0927-7765

VERA, CECILIA; TULLI, FIORELLA; BORSARELLI, CLAUDIO D. . Photosensitization With Supramolecular Arrays for Enhanced Antimicrobial Photodynamic Treatments. *Frontiers in bioengineering and biotechnology*. : Frontiers Media S.A., 2021 - . vol. 9,

TULLI, FIORELLA; MORALES, JESÚS M.N.; SALAS, ESTEBAN E.; MORÁN VIEYRA, FAUSTINO E.; BORSARELLI, CLAUDIO D. . Photocatalytic Efficiency Tuning by the Surface Roughness of TiO2 Coatings on Glass Prepared by the Doctor Blade Method. *Photochemistry and photobiology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . vol. 97, n° 1, p. 22-31. ISSN 0031-8655

PARTES DE LIBRO

Total: 9

Publicado

Total publicado: 9

PINTO O. A; ARRIAZU, E.M.GAVILÁN; OVIEDO O. A.; LOPEZ DE MISHIMA, B.; LEIVA, E. P. M.; SILVIA RODRIGUEZ; MONICA NAZARENO; SILVIA HELMAN; JOSE GALIANO ; FLORENCIA FRAU; MARCIA RIZO PATRON . . Modelado computacional de baterías de ion-litio. . , Santiago del Estero: Bellas Alas, 2021. p. 341-350. ISBN 978-987-4098-73-3

PINTO O. A; PASINETTI P.M.; GAVILÁN ARRIAZU, E. M.; GIMÉNEZ, RODRIGO E; SILVIA RODRIGUEZ; MONICA NAZARENO; SILVIA HELMAN; JOSE GALIANO; FLORENCIA FRAU; MARCIA RIZO PATRON . . Experimentos numéricos en sistemas planos y nanoestructurados: una mirada desde la simulación. . , Santiago del Estero: Bellas Alas, 2021. p. 369-379. ISBN 9789874098733

LORENA VALLE.; INES ABATEDAGA; FACULTAD DE AGRONOMÍA Y AGROINDUSTRIAS . . Fotobiología microbológica: fuente de recursos biotecnológicos. . , Santiago del Estero: Bellas Alas, 2021. p. 97-107. ISBN 978-987-4098-73-3

PAZ ZANINI, VERÓNICA I.; GULOTTA, FLORENCIA A.; ARAUJO, VIRGINIA M.; TULLI, FIORELLA; SILVIA RODRÍGUEZ ; MÓNICA NAZARENO ; SILVIA HELMAN ; JOSÉ GALIANO; FLORENCIA FRAU ; MARCIA RIZO PATRÓN . . Biosensores amperométricos: tendencias y posibles aplicaciones en la industria agroalimentaria. . : Bellas Alas, 2021. p. 1-418. ISBN 978-987-4098-73-3

VALENTINA REY; M. CECILIA RODRIGUEZ; RITA D. DORADO; M. INÉS TORINO; CLAUDIO D. BORSARELLI; M.BEATRIZ ESPECHE TURBAY; MARCIA BEATRIZ RIZO PATRÓN . . Estrategias tecnológicas para el tratamiento de patógenos resistentes y multiresistentes. . : Bellas Alas, 2021. p. 59-69. ISBN 978-987-4098-73-3

VERA, CLAUDIA CECILIA; GALLUCCI, MAURO NICOLÁS; MARIONI, JULIANA; BORSARELLI, CLAUDIO D. . . Aplicación de la fotoquímica supramolecular para inactivar microbios superresistentes. . , Santiago del Estero: Bellas Alas, 2021. p. 393-402. ISBN 978-987-4098-73-3

CORIA, MS; CASTAÑO LEDESMA, MS; PALMA, GA . . Del campo a la mesa: producción y calidad de carne bovina. . , Santiago del Estero: Bellas Alas, 2021. p. 151-160. ISBN 978-987-4098-73-3

TULLI, FIORELLA; MORALES, JESÚS M.N.; SALAS, ESTEBAN E.; MORAN VIEYRA, F. E.; BORSARELLI, CLAUDIO D. . . Películas de TiO₂ sobre vidrio: Propiedades superficiales y eficiencia fotocatalítica. . , Santiago del Estero: Bellas Alas, 2021. p. 381-392. ISBN 978-987-4098-73-3

MORALES, JESÚS M.N.; SALAS, ESTEBAN E.; TULLI, FIORELLA; FERNANDEZ, JUAN; BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORAN VIEYRA, F. E. . . Simulador solar home-made: Construcción, caracterización y su aplicación en fotocatálisis heterogénea. . , Santiago del Estero: Bellas Alas, 2021. p. 361-368. ISBN 978-987-4098-73-3

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 8

F. A. GULOTTA; V. I. P. ZANINI; B. LÓPEZ DE MISHIMA; O. E. LINAREZ PÉREZ; N. F. FERREYRA . Artículo Completo. Construcción y caracterización de multicapas autoensambladas de polímero de timina y nanopartículas de oro. Congreso. XXII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. : La Plata. 2021 - .

MORALES, JESÚS M.N.; F. TULLI; J. GÓMEZ ROJAS; F. E. MORÁN VIEYRA; BORSARELLI, C.D. . Resumen. EFECTO DE LA MASA DEPOSITADA DE PELÍCULAS DE TIO₂ INMOVILIZADAS EN VIDRIO SOBRE SU RENDIMIENTO FOTOCATALÍTICO. Congreso. XXII CONGRESO ARGENTINO DE FISCOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. : La Plata. 2021 - . Asociacion Argentina de Investigaciones Físicoquímicas (AAIFQ).

SALAS, ESTEBAN E.; MORALES, JESÚS M.N.; F. TULLI; A. DINAMARCA; C.D. BORSARELLI; F. E. MORÁN VIEYRA . Resumen. PROPIEDADES ÓPTICAS DE TIO₂ MODIFICADO CON MANGANESO. Congreso. XXII CONGRESO ARGENTINO DE FISCOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. : La Plata. 2021 - . Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

CASTAÑO LEDESMA, MS; CORIA, MS; BORSARELLI, CD; PALMA, GA . Resumen. Effect of corn silage supplementation on gene expression of antioxidant indicators in Braford steers. Congreso. Congreso Conjunto SAIB-SAMIGE. : virtual. 2021 - . SAIB-SAMIGE.

ZERDA MOREIRA, ANDREA; LOPEZ, MARIA BELÉN; OTERINO, MARÍA BELÉN; GONZALEZ, JAVIER M. . Resumen. Screening of halotolerant glyphosate oxidases native of salt flats from northern Argentina. Workshop. Tercer Encuentro y Primer Workshop de la Red Argentina de Tecnología Enzimática. : Buenos Aires. 2021 - . Red Argentina de Tecnología Enzimática.

PAZ, FA, PARELLADA, EA, CORIA, MS, MONDINO, MH, CORNACCHIONE, MV, PALMA, GA. . Artículo Completo. "Nuevo método eficaz para la extracción de ADN de semillas de algodón (*Gossypium hirsutum*)". Paz, FA, Parellada, EA, Coria, MS, Mondino, MH, Cornacchione, MV, Palma, GA. XXXVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Octubre 2021. M. Jornada. XXXVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Octubre 2021. . 2021 - . ASOC DE BIOLOG DE TUC.

CORIA, MS; CASTAÑO LEDESMA, MS; GOMEZ ROJAS, JR; GRIGIONI G; PALMA, GA; BORSARELLI, CD . Resumen. Análisis de la terneza de la carne mediante espectroscopia Raman. Jornada. XXIII Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología.. : virtual. 2021 - . Sociedad Argentina de Biología.

PAZ, FA; PARELLADA, EA; CORIA, MS; MONDINO, MH; CORNACCHIONE, MV; PALMA, GA . Resumen. Nuevo método eficaz para la extracción de ADN de semillas de algodón (*Gossypium hirsutum*). Jornada. XXXVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. : virtual. 2021 - . Asociación de Biología de Tucumán.

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 2

LORENA VALLE; ABATEDAGA INES . 2021. *Fotobiología microbiológica: fuente de recursos biotecnológicos*. . . Ingresado por: .

ABATEDAGA INES; PEREZ MORA, BÁRBARA ; TUTTOBENE, MARISEL; MÜLLER, GABRIELA; BIANCOTTI , DIANA; BORSARELLI CLAUDIO D.; VALLE, LORENA; MUSSI, MARÍA A. . 2021. *Characterization of BLUF-photoreceptors present in Acinetobacter nosocomialis*. . . Ingresado por: .

SERVICIOS

Total: 33

PALMA, GA; CORIA MS . . Servicio eventual. *Servicio diagnóstico de genes que caracterizan la ternera de la carne bovina*. Diagnósticos. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/02/2018-01/04/2021. Convenio I+D. Pesos 1690000.0. Produccion animal-Bovina.

CORIA, MS; PALMA, GA; PARELLADA, EA . . Servicio eventual. *ST 5319: Análisis de expresión de genes en tejido ovárico bovino*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/04/2021-01/07/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Produccion animal-Bovina.

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; MORAN EDUARDO; BORSARELLI CLAUDIO D. . . 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. 01/07/2021-01/07/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 7200.0. Alimentos.

VERA, CLAUDIA CECILIA; GALLUCCI, MAURO NICOLÁS; PARELLADA, EDUARDO ALBERTO . . Servicio eventual. *Análisis de presencia de hongos y/o levaduras en miel mediante método de recuento en agar en superficie..* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Certificar bienes, servicios y/o procesos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2021-01/03/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Alimentos.

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. Produccion 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. Certificar bienes, servicios y/o procesos. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2021-01/01/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20000.0. Servicios agropecuarios.

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. Confidencial. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 209500.0. No corresponde.

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. Certificar bienes, servicios y/o procesos. Responsable del equipo y/o área. 01/04/2021-01/04/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20000.0. Alimentos.

MORAN VIEYRA, F. E.; BORSARELLI, CLAUDIO D. . . 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. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2021-01/07/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Energia-Varios.

MORAN VIEYRA, F. E.; BORSARELLI, CLAUDIO D. . . Servicio permanente. *Análisis 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. 01/07/2021-01/07/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 15000.0. Energia-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. 01/07/2021-01/07/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Energia.

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. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Recursos naturales renovables-Varios.

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 espectroscopías 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; CORIA MARIA SUMAMPA; PALMA GUSTAVO ADOLFO . . Servicio permanente. *ST5319 Análisis de expresión de genes en tejido ovárico bovino 11-05-202*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Abrir mercados. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/05/2021-01/09/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Produccion animal.

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.

GOMEZ 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. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2021-01/01/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Alimentos.

GOMEZ 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. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/04/2021-01/04/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Alimentos.

GOMEZ 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. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2021-01/07/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Química.

GOMEZ 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. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Alimentos.

GOMEZ 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. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Recursos hídricos.

GOMEZ ROJAS, JORGE; MORÁN VIEYRA, FAUSTINO . . Servicio eventual. *Microscopía electrónica de barrido con microanálisis de dispersión rayos X (SEM-EDS)*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Otros campos.

GOMEZ 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. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2021-01/11/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Productos metálicos.

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI CLAUDIO D.; MORÁN, 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. 01/11/2021-01/11/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 7200.0. 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. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10800.0. Alimentos.

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI, CLAUDIO D.; MORÁN, 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. 01/03/2021-01/03/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 7200.0. Alimentos.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 4

SALAS, ESTEBAN E.; MORALES JESÚS M.N.; TULLI, FIORELLA; DINAMARCA ÁNGELA; BORSARELLI CLAUDIO D.; MORÁN VIEYRA FAUSTINO E. . PROPIEDADES ÓPTICAS DE TiO₂ MODIFICADO CON MANGANESO. Congreso. XXII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. : La Plata. 2021 - .

MORALES JESÚS M.N.; TULLI, FIORELLA; GOMEZ ROJAS, JORGE; MORÁN VIEYRA FAUSTINO E.; BORSARELLI CLAUDIO D. . EFECTO DE LA MASA DEPOSITADA DE PELÍCULAS DE TiO₂ INMOVILIZADAS EN VIDRIO SOBRE SU RENDIMIENTO FOTOCATALÍTICO. Congreso. XXII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. : La Plata. 2021 - . Universidad Nacional de La Plata.

JESUS M.N. MORALES; FIORELLA G. TULLI; JORGE R. GÓMEZ ROJAS; FAUSTINO E. MORAN VIEYRA; CLAUDIO D. BORSARELLI . "EFECTO DE LA MASA DEPOSITADA DE PELÍCULAS DE TiO₂ INMOVILIZADAS EN VIDRIO SOBRE SU RENDIMIENTO FOTOCATALÍTICO". Congreso. XXII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. : La Plata. 2021 - . Asociación Argentina de Investigaciones Físicoquímicas.

FLORENCIA A. GULOTTA; VERÓNICA PAZ ZANINI; BEATRIZ LÓPEZ DE MISHIMA, PIERRE LABBÉ Y VELÍA SOLÍS; BEATRIZ LÓPEZ DE MISHIMA; OMAR LINÁREZ PÉREZ; NANCY F. FERREYRA . CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MULTICAPAS AUTOENSAMBLADAS DE POLIMERO DE TIMINA Y NANOPARTICULAS DE ORO. Congreso. XXII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. : La Plata. 2021 - . Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

INFORMES TECNICOS	Total: 19
CORIA MS; PALMA GA; PARELLADA, EA . <i>Informe Resultados STAN ST5027</i> . FEB. 2021-FEB. 2021. p. 1-2. Servicio tecnológico. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Semillas. \$ 64600.0	
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mega alfalfa SA. ENE. 2021-ENE. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Pasturas. \$ 1.0	
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mega alfalfa SA. FEB. 2021-FEB. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Varios campos. \$ 10.0	
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . FEB. 2021-FEB. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Otros campos. \$ 10.0	
VERA CLAUDIA CECILIA; PARELLADA EDUARDO ALBERTO; GALUCCI NICOLAS . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . COOPSOL-Cooperativa Coopsol Ltda, Rubia Moreno, Santiago del Estero. MAR. 2021-MAR. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Bioquímica. Alimentos. \$ 35000.0	
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mega alfalfa SA. ABR. 2021-ABR. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Forrajes. \$ 10.0	
CORIA MARIA SUMAMPA; CASTAÑO SOFIA; PARELLADA, EDUARDO A.; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mónica Cornacchione. ABR. 2021-ABR. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Pasturas. \$ 10.0	
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mónica Cornacchione. MAY. 2021-MAY. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Forrajes. \$ 0.0	
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mega alfalfa SA. AGO. 2021-AGO. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Pasturas. \$ 10.0	
CORIA MARIA SUMAMPA; EDUARDO ALBERTO PARELLADA; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mega alfalfa SA. AGO. 2021-AGO. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Proteccion agropecuaria. \$ 10.0	
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mega alfalfa SA. AGO. 2021-AGO. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Espacio. \$ 32000.0	
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA, EDUARDO A.; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mega alfalfa SA. AGO. 2021-AGO. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Forrajes. \$ 24000.0	
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA, EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mega alfalfa SA. AGO. 2021-AGO. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Varios campos. \$ 48000.0	

CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA, EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . *Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO*. Mega alfalfa SA. AGO. 2021-AGO. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Varios campos. \$ 32000.0

JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO ALBERTO PARELLADA; CLAUDIO BORSARELLI; EDUARDO MORAN . *INFORME TECNICO HMF EN MIEL COOPSOL*. OCT. 2021-OCT. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. u\$s 100.0

JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO ALBERTO PARELLADA; CLAUDIO BORSARELLI; EDUARDO MORAN . *INFORME TECNICO HMF EN MIEL COOPSOL*. NOV. 2021-NOV. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. u\$s 0.0

CORIA MARIA SUMAMPA; EDUARDO ALBERTO PARELLADA; PALMA GUSTAVO ADOLFO; CLAUDIO BORSARELLI . *Detección cualitativa de eventos transgénicos en alfalfa*. SEP. 2021-SEP. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Bioquímica. Produccion vegetal-Otros. u\$s 66.0

CORIA MARIA SUMAMPA; EDUARDO ALBERTO PARELLADA; CLAUDIO BORSARELLI; PALMA GUSTAVO ADOLFO . *Detección cualitativa de eventos transgénicos en algodón ? Informe Téc. INBIONATEC Noviembre 21*. NOV. 2021-NOV. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Bioquímica. Produccion vegetal-Otros. u\$s 110.0

CORIA MARIA SUMAMPA; EDUARDO ALBERTO PARELLADA; PALMA GUSTAVO ADOLFO; CLAUDIO BORSARELLI . *Análisis de presencia de la enzima 5-enolpiruvil-shiquimato-3-fosfata sintetasa (EPSPS) proveniente de la cepa CP4 de Agrobacterium tumefaciens en tejido foliar, semillas y heno de alfalfa (medicago sativa) mediante dispositivos de flujo lateral (tiras re*. DIC. 2021-DIC. 2021. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Pasturas. u\$s 1.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Total: 43

DIRECCION DE BECARIOS

Total: 17

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS

Total: 3

Coria, Maria Sumampa - FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PALMA, GUSTAVO ADOLFO

Tulli, Fiorella Giovanna - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2019 / 2021) , 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

Vera, Claudia Cecilia - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2019 / 2021) , 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

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO

Total: 1

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

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 2

Dinamarca, Angela - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2020 / 2021) , 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

Jaime, Paula Constanza - CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO (CITSE) ; (CONICET - UNSE) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO (CITSE) ; (CONICET - UNSE) . Director o tutor ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 11
<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>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 / 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>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</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>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</p>	
<p>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</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>	
<p>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</p>	
<p>Zerda Moreira, Andrea - FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (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</p>	
DIRECCION DE TESIS	Total: 6
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 0
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 4
<p>Bravo, Eugenia Guillermina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES</p>	
<p>Coronel, Yonathan - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES</p>	

García, Hernán Javier - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2021 / 2022) Calificación : - . 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 DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 0
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 2
Oterino, María Belén - FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ, JAVIER MARCELO	
Paz, Nelson Leandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor PINTO, OSCAR ALEJANDRO	
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 6
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 6
Abatedaga, Ines - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2011 / 2021) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO	
Abatedaga, María Inés de los Ángeles - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2021 / 2021) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GONZALEZ, JAVIER MARCELO	
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	
GALLUCCI, Mauro Nicolás - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor LOPEZ, BEATRIZ ALICIA	
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	
DIRECCION DE PASANTE	Total: 9
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 7
Bravo, Guillermina (2019 / 2021) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) - Desarrollo de método de enriquecimiento de Archaeas haloresistentes a partir de muestras de salares de Santiago del Estero: generacion de cepario. . Director o tutor ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES	
Coronel, Yonathan (2019 / 2021) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) - Desarrollo de método de enriquecimiento de Archaeas haloresistentes a partir de muestras de salares de Santiago del Estero: generacion de cepario. . Director o tutor ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES	
Jugo GIUGGIOLINI, Ana Daniela (2018 / 2021) - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) - Diseño de nanocompuestos bioconjugados con potencial actividad fotodinámica . Director o tutor ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	
Krat, Yerena de los Ángeles (2021 / 2021) - FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO - Análisis de capacidad antioxidante en carne bovina . Co-director o co-tutor CASTAÑO LEDESMA, MARÍA SOFÍA	
Kratz, Yerena de los Angeles (2021 / 2021) - FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO - Análisis de antioxidantes en carne bovina . Director o tutor CORIA, MARIA SUMAMPA	

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

Pécora, Luciana Anabela (2021 / -) - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) - Bionanopartículas . Director o tutor ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO

Total: 2

Palavecino, Cecilia (2021 / -) - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) - síntesis y caracterización de nanopartículas de hierro . Director o tutor GULOTTA, FLORENCIA ALEJANDRA

Saavedra, Rúl Manuel (2021 / 2021) - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) - Detección de compuestos polifenólicos en muestras de compost, mediante la aplicación de un biosensor de peroxidasa de rábano . Director o tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO

Total: 5

DIRECCION DE PERSONAL APOYO

Total: 5

Fernández, Juan Manuel (2016 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

García, Sebastian Ernesto (2020 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Gómez Rojas, Jorge (2020 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Jimenez, Cecilia Lorena (2017 / -) Otra - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

Parrellada, Eduardo Alberto (2018 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 30

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

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 introductora 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

PAZ ZANINI, VERONICA IRENE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Desarrollo de sensores y biosensores amperométricos para la detección de compuestos con impacto ambiental. Disertación para alumnos de educación secundaria. 01/08/2021/08/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, 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

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista. Entrevista https://diariolapluma.com.ar/90318-2/?fbclid=IwAR1VfzLL8K9rJR68ikpgRFqk3zdBnlo2_frCCGaYd11KyPqEEGbEWKUFV44. 01/08/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista. https://www.youtube.com/watch?v=MZ3X_A6JtiY&feature=youtu.be&fbclid=IwAR2ZhtqwmARBS7TwPyKg6SrtqyIvYdXQdahmplJ6CSEIUc_v9IEZEBNeDg. 01/10/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial. Entrevista en Radio Nacional Santiago del Estero AM 1130 FM 98.5 por la situación de la Pandemia en Santiago del Estero 7/6/21.. 01/06/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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 , III Jornadas Escolares de Divulgación y Promoción de la Ciencia y la Innovación. VIRUS: CUANDO LA INFORMACIÓN ES LO ÚNICO QUE IMPORTA. 01/10/202101/10/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CANALE, LUIS MARCELO;ALAIMO, AGUSTINA;DI SANTO, MARIANA CAROLINA;PAZ ZANINI, VERONICA IRENE;SONZOGNI, SILVINA VERONICA;CANALE, LUIS MARCELO;BUSTOS, LEANDRO FABIAN;ACOSTA HOSPITALECHE, CAROLINA ILEANA ALICIA;TAMBURINI, DANIELA MARIA;VIDAL, IARA VANINA;RUBEL, IRENE ALBERTINA;RUIZ, MARÍA JULIA;MORETTI, ANA FLORENCIA , , IX Congreso Nacional de Extensión y VIII Jornadas de Extensión del Mercosur. Prácticas sociales y educativas en territorio Entrelazando saberes. Cuando los conocimientos ancestrales y la ciencia convergen. 01/09/202101/09/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, 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 evolución del covid19 en Argentina, aplicación de modelos de predicción. <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 evolución del covid19 en Argentina, aplicación de modelos de predicción. <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 evolución del covid19 en Argentina, aplicación 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

ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ser Profesional Por Un Día. En esta actividad la Universidad tiene como finalidad que un profesional de las carreras con la que cuenta, cuente su desarrollo en la profesión, así como las áreas de incumbencia de la misma. Tiene la finalidad de atraer vocaciones.. 01/10/2021/01/10/2021 , 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 RENAU. <https://www.youtube.com/watch?v=5uifsBjko2w>. 2017. 01/02/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 2

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

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 3

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:

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:

FINANCIAMIENTO	Total: 20
PROYECTOS DE I+D	Total: 16
<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-FhlA (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. Éstas 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 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.</p> <p>Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 1.063.125,00 Fecha desde: 02/2021 hasta: 02/2022</p> <p>Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 50 % Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 50 %</p> <p>Nombre del director: VALLE, LORENA</p> <p>Nombre del codirector: ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 02/2021 fin: 02/2021</p> <p>Palabras clave: FOTORRECEPTORES BACTERIANOS; BILIPROTEINAS; FLAVOPROTEINAS; ESTRUCTURA; FUNCIONALIDAD</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ciencias Biológicas</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Biológicas</p> <p>Especialidad: Ciencias Biológicas de Células y Moléculas</p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: APISENSOR: un sistema portátil para determinación de analitos relevantes en calidad de mieles orgánicas elaboradas por la Cooperativa COOPSOL de Santiago del Estero</p> <p>Descripción: La elaboración de alimentos de calidad, sanitariamente seguros y con trazabilidad asegurada es unademanda global. Las normativas mundiales del mercado agroalimentario imponen normas de calidad y seguridad muy estrictas, exigiendo la detección de contaminantes, adulterantes y/o aditivos que seencuentren asociados a la calidad, inocuidad y autenticidad de los productos. Las produccionesapícolas no están exentas de estas exigencias ya que las mismas están expuestas a muchas variablesambientales naturales como antropogénicas que pueden afectar la calidad de la miel y sussubproductos. Por tanto, los productores apícolas a campo suelen encontrarse con la dificultad oimpedimento de controlar ?in situ? y en ?tiempo real? la calidad de su miel, ya sea para su correcto acopioo destino de venta en función de su calidad certificada.Este es un punto de riesgo para la Cooperativa COOPSOL (https://coopsol.com.ar/), con 32 añosde experiencia en apicultura orgánica y de comercio justo, dedicada a la producción y comercializaciónde mieles regionales en el NOA, y que desde hace 10 años construye una red de comercialización con250 familias en el monte de Santiago del Estero, Chaco, Jujuy, y Salta, quienes separan mielesmonoflorales de alto</p>	

valor, para la venta tanto en el mercado interno como el extranjero. En consonancia con esta demanda sectorial, en este proyecto proponemos desarrollar APISENSOR, un dispositivo multiparamétrico, de simple uso para los usuarios y que permita evaluar la mayoría de los analitos y parámetros físicos relevantes para certificar calidad de miel, como ser contenido de glucosa, fructuosa, 5-hidroximetilfurfural (HMF), glifosato y color, pormencionar los principales. La propuesta se basa en el desarrollo de un prototipo que posea una interfaz de reconocimiento de los analitos de interés y que, a través de una señal eléctrica o luminosa captada y traducida correctamente por un hardware apropiado, proporcione la información analítica a través de un software de análisis y visualización. Nuestro objetivo principal es que a partir de una prueba de concepto de laboratorio (nivel TRL 3) ya iniciada en el Instituto de Bionanotecnología del NOA (INBIONATEC, CONICET-UNSE) llegar a un prototipo en escala piloto (nivel TRL 7) para ser probado por los técnicos y productores de Coopsol en diferentes colmenares del Norte Grande.

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **01/2021**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

(INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE)

COOPERATIVA COOPSOL LTDA

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA

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

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT

Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA

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

Nombre del codirector: **TULLI, FIORELLA GIOVANNA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **12/2023**

Palabras clave: **MIEL ORGANICA; CALIDAD ALIMENTICIA; APISENSOR**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Calidad de mieles organicas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2020-SERIE A-00062**

Título: **Aplicación de métodos de biología molecular y micro-espectroscopía no invasivos para el estudio de calidad de carne bovina**

Descripción: **La producción de carne bovina es una de las actividades más relevantes para el país, siendo la provincia de Santiago del Estero líder en la región NOA con más del 55% del rodeo bovino. La carne, compuesta principalmente de proteínas y lípidos, es un alimento altamente degradable debido a los procesos químicos y enzimáticos que ocurren post mortem. Las decisiones que se tomen durante la cría y faena de los animales, como así también el procesamiento y almacenamiento posterior, pueden producir cambios en los lípidos y las proteínas que la conforman, generando la oxidación de los mismos, lo que induce cambios en el color, la textura e incluso compuestos de posible toxicidad, que hacen que la carne sea indeseable para el consumo humano. El panel sensorial es el método más directo para medir la percepción del consumidor. Sin embargo, no siempre es posible utilizar esta metodología en forma rutinaria para garantizar calidad en la producción de carne ya que el mismo es destructivo, laborioso y costoso. En este contexto, surge la necesidad de desarrollar y aplicar técnicas de análisis no invasivas que permitan predecir la calidad de la carne bovina, favoreciendo su selección y comercialización. Por lo tanto, el objetivo general de este proyecto es identificar y evaluar indicadores moleculares, morfológicos y bio-fisicoquímicos presentes en el músculo del ganado bovino, que puedan ser mensuradas y/o moduladas para mejorar el rendimiento productivo en los sistemas de producción de bovinos para carne, mediante métodos no destructivos basados en técnicas de espectroscopia, microscopia y biología molecular.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Bovina**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **899.253,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

(INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE)

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA

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

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT

Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **CORIA, MARIA SUMAMPA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **CALIDAD DE CARNES; METODOS NO INVASIVOS; BOVINO; ESPECTROSCOPIA; GENES; MICROSCOPIA**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **Tecnología de alimentos**

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

Tipo de proyecto: **investigacion básica**

Código de identificación: **23A242**

Título: **BATERIAS DE LITIO. ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE INTERCALACIÓN DE LITIO.**

Descripción: **Las baterías de litio han recibido una mayor atención debido a que poseen un alta densidad de energía teórica dado que el litio es el metal mas liviano de los electrodos sólidos. Se han propuesto como baterías recargables las de ion-litio y litio oxígeno como acumuladores de energía para energías renovables y como posible alternativa a los combustibles fósiles para vehículos eléctricos. En el presente proyecto se proponen estrategias para optimizar algunos procesos que son determinantes en las baterías de litio y mejorar su funcionamiento. Se abordan temáticas básicas que apuntan por un lado a la intercalación de los iones Li+ y determinar la estabilidad de las diferentes fases de Li insertado dentro de grafito por métodos de simulación aplicando Monte Carlo estándar y Monte Carlo Cinético. Por el otro lado el funcionamiento del cátodo de carbono con oxígeno molecular ,donde las reacciones de reducción-oxidación involucran O2 y óxidos-peróxidos de litio, es uno de los aspectos que es necesario investigar para optimizar las reacciones de carga-descarga de las baterías y mejorar las condiciones de ciclado. Para ello se propone en general:**
a) estudiar el mecanismo de la reacción electroquímica de la reducción de oxígeno (ORR) en solventes no acuosos como dimetilsulfóxido conteniendo litio en diferentes concentraciones. Se aplicarán métodos electroquímicos y espectroscópicos acoplados como voltametría cíclica y Espectroscopía Diferencia de Masa Electroquímica (DEMS). b) Describir la termodinámica y la cinética de la intercalación de Litio en materiales de carbono a través de la técnica de simulación de Monte Carlo: en la asamblea Canónica y gran canónica.Las líneas de investigación se llevarán a cabo en los laboratorios del INBIONATEC (UNSE_CONICET) con la estrecha colaboración con institutos del CONICET, INQUIMAE (UBA) e INFICQ (UNC) . Se están formando recursos humanos lo que permitirá la integración de un grupo de trabajo especializado en algunos aspectos de la problemática de las baterías de litio. De esa manera es posible colaborar con otros investigadores del país y de la región NOA, en una tecnología estratégica para la Argentina dadas las reservas de litio que existen en los salares de altura y la creciente demanda de baterías livianas de gran capacidad para vehículos eléctricos.

Campo aplicación: **Energia-Elctrica**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **120.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO**

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BATERIAS; LITHIUM; INTERCALACION; SIMULACION**

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

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

Especialidad: **electroquimica-simularion computacional**

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

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**

Código de identificación: **23/A262**

Título: **Bioteconlogías 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 microscopia 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: **Producción 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)**

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

INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

(INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE)

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA SANTIAGO DEL

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ESTERO (EEA SANTIAGO DEL ESTERO) ; CENTRO REGIONAL

TUCUMAN-SANTIAGO DEL ESTERO ; INSTITUTO NACIONAL

DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

LABORATORIO DE PRODUCCIÓN Y REPRODUCCIÓN ANIMAL -

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: **PIP**

Código de identificación: **11220200101043CO**

Título: **Desarrollo de materiales nano/microestructurados para la inactivación de microorganismos patógenos de interés clínico y para desinfección de aguas**

Descripción: **En este plan proponemos el diseño racional y caracterización de varios tipos de nano/micro materiales supramoleculares con actividad antimicrobiana intrínseca y/o fotoinducible. Nuestras hipótesis generales son que estos materiales liberarán especies tóxicas, como las especies reactivas de oxígeno (ROS) e iones metálicos, o se intercalarán/internalizarán para en los microorganismos de interés, y/o produciendo efectos dañinos como shocks térmicos que causen el mal funcionamiento celular y a posterior la muerte o inactivación microbiana. La idea es evaluar la eficiencia y especificidad de cada nano/micro material, ya que la acción biocida podrá depender del tipo y/o especie de microorganismos. Específicamente, en este proyecto proponemos diseñar y caracterizar diferentes estructuras supramoleculares nano/micro organizadas basadas en la utilización de nanopartículas metálicas (Au, Ag, o Cu) combinados con extractos de plantas autóctonas del monte nortero, óxidos semiconductores como TiO₂ y ZnO modificados, biomoléculas como proteínas, y nanotubos de carbono y polielectrolitos funcionalizados, entre otros, para obtener sistemas con actividad antimicrobiana intrínseca y/o fotoinducida para su potencial aplicación en ambientes clínicos y desinfección de aguas.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.325.000,00**

Fecha desde: **09/2021**

hasta: **09/2023**

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

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

TECNICAS (CONICET)

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **09/2023**

Palabras clave: **NANOMATERIALES; ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA; FOTOQUÍMICA**

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

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

Especialidad: **Fotoquímica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **23/A269**

Título: **Desarrollo de nanomateriales mediante el empleo de factorías biológicas con aplicación en el área farmacéutica**

Descripción: **La riqueza enzimática presente en los microorganismos ha llevado a que los mismos sean verdaderas herramientas tecnológicas en diferentes áreas. Dentro de la nanotecnología este recurso es empleado para el diseño de nanomateriales, dando lugar al área de bionanotecnología. En este sentido el desarrollo de bionanopartículas metálicas, empleando bacterias como factorías reductoras, ha cobrado relevancia ya que es una tecnología ecoamigable que permite generar compuestos biocompatibles. Uno de las potencialidades de estas bionanopartículas es su uso como nuevas estrategias para el tratamiento de patógenos multiresistentes, los cuales son considerados como una temática emergente de emergencia a nivel mundial. Las características fisicoquímicas de estos nuevos nanomateriales, permite**

que puedan comportarse como vehículos de antibióticos o bien ejercer su acción antibacteriana mediante múltiples mecanismos, por lo cual la generación de resistencia a los mismos pone en riesgo la sobrevivencia de la bacteria, con lo cual garantiza que no se desarrolle resistencia. En base a lo mencionado, el presente proyecto tiene como finalidad la síntesis de nanopartículas metálicas empleando como biofactorías a bacterias del género *Bacillus* y *Lactobacillus*, al ser consideradas microorganismos seguros, debido a que las estructuras macromoleculares que puedan anexarse en el proceso de síntesis a las bionanopartículas, permitan su potencial transferencia al sector farmacéutico como agentes antimicrobianos

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Co-director**
Moneda: **Pesos** Monto: **180.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2024**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **ROMERO, CINTIA MARIANA**
Nombre del codirector: **ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **12/2024**
Palabras clave: **BIONANOPARTÍCULAS; BIOFACTORÍAS; MULTIRESISTENCIAS A ANTIBIÓTICOS**
Área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**
Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**
Especialidad: **Bionanotecnología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **Grupo de Investigación - UN Santiago del Estero**
Código de identificación: **CICyT ? UNSE 23/A254**

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 antimicrobiano de microorganismos multi-resistentes 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: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:
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: no Financia: **100 %**
Nombre del director: **BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **NANOMATERIALES; ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA; NANOMEDICINA; FOTOTERAPIA**
Área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**
Especialidad: **Fisicoquímica - Materiales - Fotoquímica**

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 multi-resistentes 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: **12/2023**

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: **12/2023**

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 (peroxidasa 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±0,002A M-1, límite de detección de 150 ± 20 nM y un rango de linealidad hasta 5mM) [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:

Código de identificación: **11220170100493CO**

Título: **FOTORRECEPTORES BACTERIANOS de LUZ AZUL PARA APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS**

Descripción: **El uso de proteínas fluorescentes como reporters en ciencias biológicas se remonta a unos 20 años atrás, permitiendo el estudio de diversos procesos celulares con esta herramienta biotecnológica. El caso testigo es la GFP, proteína fluorescente que ha sido utilizada como proteína de fusión para su expresión in vivo unida a genes de interés para examinar la localización de los productos de estos últimos. Actualmente se han desarrollado GFP-derivados que tienen una mayor fluorescencia y fotoestabilidad así como emisión en diferentes colores. La desventaja que presentan estas proteínas fluorescentes en su uso es que su emisión de fluorescencia requiere la presencia de oxígeno y aquellas aplicaciones que se desarrollan a bajas presiones de oxígeno (por ej., tejidos hipóxicos) o en su ausencia (por ej., cultivo de anaerobios estrictos), producen proteínas no fluorescentes. Un problema adicional es que su gran tamaño relativo puede interferir en su funcionalidad, en el plegado correcto o en la localización de la proteína de fusión in vivo. Trabajos posteriores han confirmado la posibilidad de usar proteínas que unen flavinas o bilinas como plataforma para generar mutantes con mayor intensidad de fluorescencia y que sean funcionales en condiciones de baja o nula concentración de O₂ disuelto. De este modo, este tipo de arquitecturas proteicas han sido utilizadas como marcadores de patógenos anaeróbicos para caracterizar interacciones huésped-patógeno en condiciones fisiológicas de anaerobiosis, para monitorear la transferencia de plásmidos con resistencia a antibióticos en condiciones de anaerobiosis (de gran importancia para la salud humana) y en múltiples aplicaciones en condiciones experimentales de hipoxia que ya han demostrado la gran versatilidad y utilidad de estas proteínas fluorescentes dentro de las herramientas tecnológicas disponibles para la biología anaeróbica. En el INBIONATEC (CONICET-UNSE) nos abocamos a la caracterización estructural y funcional de proteínas con diversos cromóforos tanto en estado nativo como modificado. Teniendo en cuenta que la foto física de las flavinas y de las bilinas es dependiente de su nano-entorno, este proyecto permitirá demostrar cómo los residuos circundantes a cada cromóforo modulan sus propiedades foto físicas y foto químicas gracias a la gran plasticidad estructural y flexibilidad evolutiva.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **08/2019** hasta: **08/2022**
Institución/es: **INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
(INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE)
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARIA INES DE LOS ANGELES ABATEDAGA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2019** fin: **08/2022**

Palabras clave: **FOTOBIOLOGIA; FLAVOPROTEINAS; BILIPROTEINAS**

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

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

Especialidad: **Fotoquímica, fotobiología, bioimágenes**

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:

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 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.**

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)**

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

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: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Fortalecimiento federal de capacidades frente al COVID-19**

Código de identificación:

Título: **Plataformas tecnológicas de generación, contacto y desactivación de ozono para sanitización de ambientes, superficies y textiles**

Descripción: **En este proyecto, nuestra propuesta es la implementación de sistemas de saneamiento y control ambiental, superficies y objetos materiales basados en ozonización, mediante equipos de última generación, de uso seguro y fácil manejo, de alto rendimiento, y en lo posible de bajo costo, efectivos a la crisis actual y también como elementos accesibles en la región NOA y resto del país para el diseño e implementación de políticas y protocolos de prevención y sanidad ambiental pública y privada que permita el control de enfermedades microbianas en paralelo con las actividades humanas.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.000.000,00**

Fecha desde: **06/2020**

hasta: **06/2021**

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

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **06/2021**

Palabras clave: **OZONO; REACTORES; SANITIZACION; COV SARS 2**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

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

Especialidad: **Química de Gases**

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**

Area 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: **Transferencia**
 Tipo de proyecto: **Proyecto ITI**
 Código de identificación:
 Título: **Generación de una estructura económicamente sustentable para proveer de genética de calidad a los pequeños productores de bovinos para carne y leche**
 Descripción: **Generar una estructura económicamente sustentable para proveer de genética de calidad a los pequeños productores. Para ello se prevee consolidar un equipo de trabajo, crear un espacio físico apto para el desarrollo de tareas de biotecnología de la reproducción; fortalecer recursos humanos locales, entre otros.**
 Campo aplicación: **Producción animal-Bovina** Función desempeñada: **Extensionista**
 Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **04/2019** hasta: **04/2021**
 Institución/es: **FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) SUBSECRETARIA DE AGRICULTURA ; SECRETARIA DE GOBIERNO DE AGROINDUSTRIA SOCIEDAD RURAL DE FRIAS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **20 %**
 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:
 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **80 %**
 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **REINERI, PABLO SEBASTIAN**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2019** fin: **04/2021**
 Palabras clave: **Bovino; Reproducción; Veterinaria; Genética**
 Área del conocimiento: **Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")**
 Sub-área del conocimiento: **Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")**
 Especialidad: **Mejoramiento Genético y Reproductivo**

Tipo de actividad: **Transferencia**
 Tipo de proyecto: **Proyecto Estructural INTA**
 Código de identificación: **PE#8208;E6#8208;I142#8208;001.**
 Título: **Mejoramiento genético de leguminosas y gramíneas forrajeras para incrementar la productividad y la sustentabilidad de los sistemas agropecuarios de la Argentina**
 Descripción: **Mejoramiento genético de leguminosas y gramíneas forrajeras para incrementar la productividad y la sustentabilidad de los sistemas agropecuarios de la Argentina?. Coordinadora: Acuña, Mariela L. Resolución 983/19. Análisis de expresión de eventos transgénicos de algodón y alfalfa.**
 Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Prevención** Función desempeñada: **Becario de I+D**
 Moneda: **Pesos** Monto: **2.000.000,00** Fecha desde: **04/2019** hasta: **04/2021**
 Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Nombre del director: **ACUÑA, MARIELA**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2019** fin: **04/2021**
 Palabras clave: **leguminosasa; ogm; algodón; alfalfa**
 Área del conocimiento: **Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc.**
 Sub-área del conocimiento: **Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc.**
 Especialidad: **Detección de eventos transgénicos**

Tipo de actividad: **Transferencia**
 Tipo de proyecto: **COFECYT - Programa de Articulación y Fortalecimiento Federal de las Capacidades en Ciencia y Tecnología COVID-19**
 Código de identificación: **SGO-5**
 Título: **Plataformas tecnológicas de generación, contacto y desactivación controlada de Ozono para sanitización de ambientes, superficies y textiles**
 Descripción: **El objetivo principal de este proyecto propone el diseño y desarrollo de sistemas ozonizadores avanzados, con generación controlada de concentración de O3, de bajo costo, simple manejo y seguros para el ser humano.**
 Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Otros** Función desempeñada: **Co-director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **1.000.000,00** Fecha desde: **06/2020** hasta: **06/2021**

Institución/es: **CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COFECYT) ; Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E
INNOVACION PRODUCTIVA ; MINISTERIO DE EDUCACION,
CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA**

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

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **06/2021**

Palabras clave: **OZONO; DESINFECCION; MICROORGANISMOS PATOGENOS; COVID-19**

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

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

Especialidad: **Fisicoquímica, fotoquímica**

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: 1**

Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título: **FONCYT-PICTE-2018-0072 - Cromatografo liquido para purificación de proteínas**

Descripción: **La investigación de excelencia en áreas como la Biotecnología, Biomedicina, Biología Molecular Nanotecnología, Biofísica Aplicada y Alimentos a menudo requiere muestras proteicas con alto grado de pureza, tales como péptidos, enzimas, anticuerpos y hormonas proteicas. Actualmente, no existe en la provincia de Santiago del Estero un equipamiento adecuado para obtener proteínas puras de alta calidad, y por tanto es un técnica instrumental de vacancia geográfica para nuestro desarrollo regional. Por tan razón, en este proyecto proponemos la adquisición de un equipamiento de última generación para purificar proteínas mediante la técnica de ?Fast Protein Liquid Chromatography? (FPLC). La disponibilidad de este tipo de equipamiento beneficiará tanto a investigadores de nuestra institución y la región del NOA en general, así como otros usuarios del sector público y privado. Este equipamiento será utilizado en forma transversal por los diferentes grupos de investigación de la UNSE con temáticas afines, permitiendo un uso racional y adecuado. Además, su disponibilidad en el ámbito de la UNSE también redundará en una mayor formación de RRHH, tanto de sus carreras de grado como de posgrado.**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.652.500,00**

Fecha desde: **06/2020**

hasta: **06/2021**

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

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



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2021, 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.