



Memoria UE 2020

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: 33
---------------------------------	-----------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 10
BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO	INV PRINCIPAL
PALMA, GUSTAVO ADOLFO	INV INDEPENDIENTE
GONZALEZ, JAVIER MARCELO	INV ADJUNTO
MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	INV ADJUNTO
PAZ ZANINI, VERONICA IRENE	INV ADJUNTO
PINTO, OSCAR ALEJANDRO	INV ADJUNTO
ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES	INV ASISTENTE
ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	INV ASISTENTE
GALLUCCI, MAURO NICOLAS	INV ASISTENTE
REY, VALENTINA	INV ASISTENTE

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

BECARIOS CONICET	Total: 16
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
DORADO, RITA DANIELA	BECA INTERNA DOCTORAL
LOPEZ, MARIA BELEN	BECA INTERNA DOCTORAL
LOTO, ALBA MARIA LUZ	BECA INTERNA DOCTORAL
MORALES, JESÚS MARCELO NICOLÁS	BECA INTERNA DOCTORAL
OTERINO, MARIA BELEN	BECA INTERNA DOCTORAL
SALAS, ESTEBAN EDUARDO	BECA INTERNA DOCTORAL
VILLALBA VARAS, FATIMA MARINA	BECA INTERNA DOCTORAL
CORIA, MARIA SUMAMPA	POST.DOCTORAL INT.

SOSA MORALES, MARCELO CLEMENTE
TULLI, FIORELLA GIOVANNA
VERA, CLAUDIA CECILIA

POST.DOCTORAL INT.
POST.DOCTORAL INT.
POST.DOCTORAL INT.

PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 4

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

PROFESIONAL ADJUNTO
PROFESIONAL ADJUNTO
PROFESIONAL ADJUNTO
PROFESIONAL ASISTEN.

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
Director	BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO	28/07/2016	28/07/2020
Representante Personal de Apoyo	FERNANDEZ, JUAN MANUEL	28/07/2016	28/07/2020
Representante Investigador	GONZALEZ, JAVIER MARCELO	28/07/2016	28/07/2020
Vicedirector	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO	15/05/2017	28/07/2020
Representante Becario	TULLI, FIORELLA GIOVANNA	28/07/2016	28/07/2020
Representante Investigador	VALLE, LORENA	28/07/2016	28/07/2020

IDENTIFICACION

Gran área principal

Gran área: Ciencias Exactas y Naturales

Dependencia institucional

Tipo de relación: Convenio de creación

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

Entidad propietaria del inmueble

Entidad: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• 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. Téc. 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:	Biología del Medio Ambiente Biología 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 Proteómica, 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 antifúngica
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Físicas Otras Ciencias Físicas Modelado computacional de superficies de nanoestructuras
Área de Conocimiento: Línea:	Biología 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: Línea:	Nanotecnología Nano-materiales (producción y propiedades) Fotocatalizadores y biosensores nanoestructurados
Área de Conocimiento: Línea:	Biología Agropecuaria Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc. Biología molecular de reproducción bovina, calidad de carne

Infraestructura ediliciaTotal 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	LOPEZ, BEATRIZ ALICIA / REY, VALENTINA	2
004001003	Almacenamiento de energía, baterías	Storage of electricity, batteries	LOPEZ, BEATRIZ ALICIA	1
004002002	Intercambiadores de calor	Heat exchangers	OTERINO, MARIA BELEN	1
004002005	Turbinas	Turbines	OTERINO, MARIA BELEN	1
004005002	Energía hidroeléctrica	Hydropower	OTERINO, MARIA BELEN	1
004005004	Energía térmica / solar	Solar/Thermal energy	OTERINO, MARIA BELEN	1
004005005	Biomasa sólida	Solid biomass	OTERINO, MARIA BELEN	1
004005006	Incineración de residuos	Waste incineration	OTERINO, MARIA BELEN	1
004005007	Energía eólica	Wind energy	OTERINO, MARIA BELEN	1
004005008	Conversión de residuos en energía	Waste to energy other	OTERINO, MARIA BELEN	1
004005009	Energía a partir de aguas residuales	Energy from wastewater	OTERINO, MARIA BELEN	1
004005010	Biorefinerías para energía	Bio-refineries for energy	OTERINO, MARIA BELEN	1
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	OTERINO, MARIA BELEN	1
004005012	Procesos integrados residuos-energía	Integrated waste-energy processes	OTERINO, MARIA BELEN	1
004008	Eficiencia energética	Energy Efficiency	OTERINO, MARIA BELEN	1
004009	Captura de carbón y energía	Carbon capture and energy	GONZALEZ, JAVIER MARCELO	1
004010	Biogás y digestión anaeróbica (AD)	Biogas and anerobic digestion (AD)	OTERINO, MARIA BELEN	1
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	TULLI, FIORELLA GIOVANNA / SOSA MORALES, MARCELO CLEMENTE / SALAS, ESTEBAN EDUARDO / BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / GULOTTA, FLORENCIA ALEJANDRA / LOPEZ,	10

			BEATRIZ ALICIA / ARAUJO, VIRGINIA MARIA / OTERINO, MARIA BELEN / FERNANDEZ, JUAN MANUEL	
005001002	Química computacional y modelado	Computational Chemistry and Modelling	PINTO, OSCAR ALEJANDRO	1
005001003	Química inorgánica	Inorganic Chemistry	ARAUJO, VIRGINIA MARIA / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / FERNANDEZ, JUAN MANUEL / SALAS, ESTEBAN EDUARDO / BORSARELLI, CLAUDIO DARIO	5
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	SOSA MORALES, MARCELO CLEMENTE / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / FERNANDEZ, JUAN MANUEL / SALAS, ESTEBAN EDUARDO / BORSARELLI, CLAUDIO DARIO	5
005001005	Petroquímica, ingeniería del petróleo	Petrochemistry, Petroleum Engineering	PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / FERNANDEZ, JUAN MANUEL	2
005002001	Biosensores	Biosensors	GULOTTA, FLORENCIA ALEJANDRA / FERNANDEZ, JUAN MANUEL / BORSARELLI, CLAUDIO DARIO	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 / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO	3
005004002	Extracción	Extraction	FERNANDEZ, JUAN MANUEL / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO	2
005004003	Absorción	Adsorption	PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / FERNANDEZ, JUAN MANUEL	2
005004004	Destilación	Distillation	PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / FERNANDEZ, JUAN MANUEL	2
005004005	Sublimación	Sublimation	PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / FERNANDEZ, JUAN MANUEL	2
005004006	Otros procesos	Other Processes	FERNANDEZ, JUAN MANUEL / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO	2
005005	Micro y nanotecnología	Micro- and Nanotechnology	ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / ARAUJO, VIRGINIA MARIA /	8

			BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO / TULLI, FIORELLA GIOVANNA / FERNANDEZ, JUAN MANUEL / SOSA MORALES, MARCELO CLEMENTE / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / PINTO, OSCAR ALEJANDRO	
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	1
006001002	Investigaciones clínicas, ensayos	Clinical Research, Trials	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	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	ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	2
006001024	Medicina de urgencias	Emergency medicine	GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	1
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	LOPEZ, MARIA BELEN / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / VERA, CLAUDIA CECILIA / SOSA MORALES, MARCELO CLEMENTE / VALLE, LORENA / DORADO, RITA DANIELA / PINTO, OSCAR ALEJANDRO / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / LOTO, ALBA MARIA LUZ / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES	12
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	OTERINO, MARIA BELEN / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / VERA, CLAUDIA CECILIA / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / LOPEZ, MARIA BELEN / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / PALMA, GUSTAVO ADOLFO / CORIA, MARIA SUMAMPA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	10
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / CORIA, MARIA SUMAMPA / GONZALEZ, JAVIER	8

			MARCELO / OTERINO, MARIA BELEN / VERA, CLAUDIA CECILIA / PALMA, GUSTAVO ADOLFO / LOPEZ, MARIA BELEN / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO	
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	CORIA, MARIA SUMAMPA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / OTERINO, MARIA BELEN / PALMA, GUSTAVO ADOLFO / VERA, CLAUDIA CECILIA / GALLUCCI, MAURO NICOLAS / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / LOPEZ, MARIA BELEN / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / GONZALEZ, JAVIER MARCELO	11
006002005	Microbiología	Microbiology	VERA, CLAUDIA CECILIA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / LOPEZ, MARIA BELEN / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / GALLUCCI, MAURO NICOLAS / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / SOSA MORALES, MARCELO CLEMENTE / OTERINO, MARIA BELEN / GONZALEZ, JAVIER MARCELO	10
006002006	Diseño molecular	Molecular design	LOPEZ, MARIA BELEN / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / GONZALEZ, JAVIER MARCELO	5
006002007	Toxicología	Toxicology	PALMA, GUSTAVO ADOLFO / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	2
006002008	Biónica	Bionics	PALMA, GUSTAVO ADOLFO	1
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	OTERINO, MARIA BELEN / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL / LOPEZ, MARIA BELEN / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / GONZALEZ, JAVIER MARCELO	5
006002010	Biología sintética	Synthetic Biology	LOPEZ, MARIA BELEN / GONZALEZ, JAVIER MARCELO / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES	3

006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	GONZALEZ, JAVIER MARCELO / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / LOPEZ, MARIA BELEN	4
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	2
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / GOMEZ ROJAS, JORGE RAUL	2
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	CORIA, MARIA SUMAMPA / REY, VALENTINA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / VERA, CLAUDIA CECILIA / ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES / GALLUCCI, MAURO NICOLAS / PARELLADA, EDUARDO ALBERTO	7
006006001	Biocomposites	Bio- Composites	VERA, CLAUDIA CECILIA / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	2
006006002	Componentes bioquímicos (Biobased chemical building blocks)	Biobased chemical building blocks	ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	1
006006003	Biomateriales de alto rendimiento	Biobased high-performance materials	ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	1
006006004	Biomateriales	Biobased Materials	ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	1
006006005	Nanomateriales biológicos	Biological Nanomaterials	ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ / GALLUCCI, MAURO NICOLAS / VERA, CLAUDIA CECILIA	3
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	LOPEZ, BEATRIZ ALICIA	1
006006012	Fermentación	Fermentation	OTERINO, MARIA BELEN / ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	2
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	SALAS, ESTEBAN EDUARDO / CORIA,	3

			MARIA SUMAMPA / TULLI, FIORELLA GIOVANNA	
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	SALAS, ESTEBAN EDUARDO / CORIA, MARIA SUMAMPA / TULLI, FIORELLA GIOVANNA	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	TULLI, FIORELLA GIOVANNA / CORIA, MARIA SUMAMPA	2
010001006	Evaluación de riesgo e impacto medioambiental	Assessment of Environmental Risk and Impact	OTERINO, MARIA BELEN	1
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO / TULLI, FIORELLA GIOVANNA / LOPEZ, MARIA BELEN	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	SALAS, ESTEBAN EDUARDO /	2

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

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: RD 361 27/01/2020	200.000,00
Otro: RD 1611 24/09/2020	63.000,00
Subtotal	263.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	5.000.000,00
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	7.208.000,00
Subtotal	12.208.000,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	5.652.500,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	177.390,90
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	5.829.890,90
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: RD 361 27/01/2020- RD 1611 24/09/2021	263.000,00
Subtotal	263.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	18.300.890,90

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 15
Publicado	Total publicado: 15
<p>GIMÉNEZ, RODRIGO E.; GAVILÁN-ARRIAZU, E.M.; PINTO, O.A. . Electrosorption of a repulsive binary mixture on modified electrodes. <i>Surface science</i>. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 695, ISSN 0039-6028</p> <p>GAVILÁN-ARRIAZU, E.M.; PINTO, O.A.; LÓPEZ DE MISHIMA, B.A.; BARRACO, D.E.; OVIEDO, O.A.; LEIVA, E.P.M.; GAVILÁN-ARRIAZU, E.M.; PINTO, O.A.; LÓPEZ DE MISHIMA, B.A.; BARRACO, D.E.; OVIEDO, O.A.; LEIVA, E.P.M. . Kinetic Monte Carlo applied to the electrochemical study of the Li-ion graphite system. <i>Electrochimica acta</i>. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 331, ISSN 0013-4686</p> <p>GAVILÁN ARRIAZU, EDGARDO MAXIMILIANO; GIMÉNEZ, RODRIGO E; PINTO, OSCAR ALEJANDRO; GAVILÁN ARRIAZU, EDGARDO MAXIMILIANO; GIMÉNEZ, RODRIGO E; PINTO, OSCAR ALEJANDRO . Structural surface and thermodynamics analysis of nanoparticles with defects. <i>Physical chemistry chemical physics</i>. : ROYAL SOC CHEMISTRY, 2020 - . p. 23148-23157. ISSN 1463-9076</p> <p>CORIA MS; REINERI, PS; PIGHIN D; BARRIONUEVO, MG; CARRANZA, PG; GRIGIONI G; PALMA GA . Feeding strategies alter gene expression of the calpain system and meat quality in the longissimus muscle of Braford steers.</p>	

Asian-australasian journal of animal sciences. , Seoul: ASIAN-AUSTRALASIAN ASSOC ANIMAL PRODUCTION SOC, 2020 - . vol. 33, p. 753-762. ISSN 1011-2367

GAVILÁN-ARRIAZU, E.M.; MERCER, M.P.; PINTO, O.A.; OVIEDO, O.A.; BARRACO, D.E.; HOSTER, H.E.; LEIVA, E.P.M.; GAVILÁN-ARRIAZU, E.M.; MERCER, M.P.; PINTO, O.A.; OVIEDO, O.A.; BARRACO, D.E.; HOSTER, H.E.; LEIVA, E.P.M. . Numerical simulations of cyclic voltammetry for lithium-ion intercalation in nanosized systems: finiteness of diffusion versus electrode kinetics. *Journal of solid state electrochemistry (print)*. : SPRINGER, 2020 - . vol. 24, n° 11-12, p. 3279-3287. ISSN 1432-8488

GAVILÁN-ARRIAZU, E.M.; HÜMÖLLER, J.M.; PINTO, O.A.; DE MISHIMA, B.A. LÓPEZ; LEIVA, E.P.M.; OVIEDO, O.A.; GAVILÁN-ARRIAZU, E.M.; HÜMÖLLER, J.M.; PINTO, O.A.; DE MISHIMA, B.A. LÓPEZ; LEIVA, E.P.M.; OVIEDO, O.A. . Fractional and integer stages of lithium ion-graphite systems: The role of electrostatic and elastic contributions. *Physical chemistry chemical physics*. : ROYAL SOC CHEMISTRY, 2020 - . vol. 22, n° 28, p. 16174-16183. ISSN 1463-9076

REINERI, PS *; CORIA, MS * (EQUAL CONTRIBUTION); PRINCIPI, S; PUNTA PEREZ, R; PALMA, GA . Pregnancy rate to FTAI in Braford heifers submitted to J-Synch protocol. *Medicina veterinaria-recife*. , Pernambuco: UNIV FEDERAL RURAL PERNAMBUCO, 2020 - . vol. 14, p. 328-333. ISSN 1809-4678

CECILIA C. VERA; FIORELLA TULLI; BORSARELLI, CLAUDIO D. . Supramolecular photosensitizers as improved tools for anticancer and antimicrobial treatments. *Anales de la asociación química argentina*. , Buenos Aires: Asociación Química Argentina, 2020 - . vol. 107, n° 2, p. 81-109. ISSN 2545-8655

CORIA, M.S.; CASTAÑO LEDESMA, M.S.; PALMA, G.A. . Early post mortem expression of apoptosis genes in longissimus dorsi muscle of Braford steers differing in managing fed system. *Animal gene*. : elsevier, 2020 - . vol. 16, p. 200101-200101. ISSN 2352-4065

LEMONS, MARIA LAURA; TULLI, FIORELLA; RODRIGUEZ, SILVIA DEL CARMEN; LOPEZ DE MISHIMA, BEATRIZ; PAZ ZANINI, VERÓNICA . Electrochemical and Spectrophotometric Methods for Polyphenol and Ascorbic Acid Determination in Fruit and Vegetable Extracts. *Food technology and biotechnology*. , Zagreb: FACULTY FOOD TECHNOLOGY BIOTECHNOLOGY, 2020 - . vol. 58, n° 2, p. 183-191. ISSN 1330-9862

REINERI PABLO SEBASTIÁN; CORIA MARÍA SUMAMPA; CALLEJAS SANTIAGO; PALMA GUSTAVO . Follicular wave dynamics and Growth factors gene expression in Braford heifers. *Anatomia histologia embryologia*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2020 - . p. 1-10. ISSN 1439-0264

ABATE, PEDRO O.; POSSE, MÓNICA E. GARCÍA; VERGARA, MÓNICA M.; FAGALDE, FLORENCIA; ORTIZ, JUAN H. MECCHIA; VIEYRA, FAUSTINO E. MORÁN; BORSARELLI, CLAUDIO D.; LONGO, CLAUDIA; KATZ, NÉSTOR E.; ABATE, PEDRO O.; POSSE, MÓNICA E. GARCÍA; VERGARA, MÓNICA M.; FAGALDE, FLORENCIA; ORTIZ, JUAN H. MECCHIA; VIEYRA, FAUSTINO E. MORÁN; BORSARELLI, CLAUDIO D.; LONGO, CLAUDIA; KATZ, NÉSTOR E. . Spectroscopic, electrochemical and photophysical properties of the novel complex tetracyano-1,10-phenanthroline-5,6-dione-ruthenate(II) and its application as a sensitizer in solar cells. *Inorganica chimica acta*. : ELSEVIER SCIENCE SA, 2020 - . vol. 512, p. 119903-119903. ISSN 0020-1693

SALOMÓN, FERNANDO F.; VEGA, NADIA C.; PARELLA, TEODOR; MORÁN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO; BORSARELLI, CLAUDIO D.; LONGO, CLAUDIA; CATTANEO, MAURICIO; KATZ, NÉSTOR E.; SALOMÓN, FERNANDO F.; VEGA, NADIA C.; PARELLA, TEODOR; MORÁN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO; BORSARELLI, CLAUDIO D.; LONGO, CLAUDIA; CATTANEO, MAURICIO; KATZ, NÉSTOR E. . Novel Heteroleptic Ruthenium(II) Complexes with 2,2'-Bipyridines Containing a Series of Electron-Donor and Electron-Acceptor Substituents in 4,4'-Positions: Syntheses, Characterization, and Application as Sensitizers for ZnO Nanowire-Based Solar Cells. *ACS omega*. , Washington DC: ACS Publication, 2020 - . p. 8097-8107. ISSN 2470-1343

GAVILÁN-ARRIAZU, E.M.; MERCER, M.P.; PINTO, O.A.; OVIEDO, O.A.; BARRACO, D.E.; HOSTER, H.E.; LEIVA, E.P.M.; GAVILÁN-ARRIAZU, E.M.; MERCER, M.P.; PINTO, O.A.; OVIEDO, O.A.; BARRACO, D.E.; HOSTER, H.E.; LEIVA, E.P.M. . Effect of temperature on the kinetics of electrochemical insertion of li-ions into a graphite electrode studied by kinetic Monte Carlo. *Journal of the electrochemical society*. : ELECTROCHEMICAL SOC INC, 2020 - . vol. 167, n° 1, ISSN 0013-4651

DOMÍNGUEZ, SOFÍA E.; MORÁN VIEYRA, FAUSTINO E.; FAGALDE, FLORENCIA . Synthesis, UV-visible spectroelectrochemistry and theoretical characterization of new polypyridyl Ru(II) complexes containing 2,4,6-tris(2-pyridyl)-1,3,5-triazine as precursors for water oxidation catalysts. *Dalton transactions*. : ROYAL SOC CHEMISTRY, 2020 - . vol. 49, n° 36, p. 12742-12755. ISSN 1477-9226

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 11

REINERI, PS; CORIA MS; PRINCIPI, S; PUNTA PEREZ, R; DELAGE, M; PALMA, GA . Artículo Breve. Efecto de la suplementación con sales de cobre sobre la tasa de preñez en vaquillonas Braford. Congreso. 43° Congreso Argentino de Producción Animal.. . 2020 - . AAPA.

REINERI, PS; DELAGE, M; CORIA, MS; PRINCIPI, S; PUNTA PEREZ, R; PALMA, GA . Artículo Breve. Efecto del protocolo J-Synch sobre la dinámica folicular en vacas para carne. Congreso. 43° Congreso Argentino de Producción Animal.. . 2020 - . AAPA.

REINERI, PS; PUNTA PEREZ, R; CORIA, MS; PRINCIPI, S; DELAGE, M; PALMA GA . Artículo Breve. Efecto del tratamiento J-Synch sobre el porcentaje de preñez en vaquillonas Braford. Congreso. 43° Congreso Argentino de Producción Animal.. . 2020 - . AAPA.

VERA, CLAUDIA CECILIA; GALLUCCI, MAURO NICOLÁS; MARIONI, JULIANA; SOSA, MARCELO; MORAN VIEYRA, F. EDUARDO; BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO . Resumen. Actividad fotodinámica antimicrobiana "a la carta" modulada por aductos supramoleculares de rosa de bengala con policationes.. Congreso. V Reunión del Grupo Argentino de Fotobiología. : Modalidad virtual. 2020 - . Grupo Argentino de Fotobiología.

VALENTINA REY; DORADO, RITA DANIELA; M. CECILIA RODRIGUEZ; M. INÉS TORINO; CLAUDIO D. BORSARELLI; M. BEATRIZ ESPECHE TURBAY . Resumen. Caracterización estructural de nanopartículas de plata estabilizadas con exopolisacáridos de bacterias lácticas. Congreso. Encuentro virtual CaracterizAR 2020. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2020 - . Instituto de Química y Metabolismo del Fármaco (IQUIMEFA, CONICET-UBA).

OTERINO, MARÍA BELÉN; GONZALEZ, JAVIER M. . Resumen. In silico characterization of the phosphoenolpyruvate carboxylase from *Methylobacterium* sp. through molecular modeling, phylogenetic analysis and sequence similarity networks. Congreso. Biofísica en tiempos de COVID-19 : Primeras Jornadas Virtuales SAB 2020. . 2020 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

GONZALEZ, JAVIER M. . Resumen. Visualizing the superfamily of metallo-β-lactamases through sequence similarity network neighborhood connectivity analysis. Congreso. Biofísica en tiempos de COVID-19 : Primeras Jornadas Virtuales SAB 2020. . 2020 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

SARTORIO, MARIANA G.; CORTEZ, NESTOR R.; GONZALEZ, JAVIER M. . Resumen. Structure and functional properties of the cold-adapted catalase from *Acinetobacter* sp. Ver3 native of the Atacama plateau in northern Argentina. Congreso. Biofísica en tiempos de COVID-19 : Primeras Jornadas Virtuales SAB 2020. . 2020 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

PALAVECINO-NICOTRA, ALEJANDRO M.; GONZALEZ, JAVIER M.; BORTOLOTTI, ANA . Resumen. The extremophilic Andean isolate *Acinetobacter* sp. Ver3 expresses two ferredoxin/ferredoxin-NADPH reductases isoforms with different spectroscopic and catalytic properties.. Congreso. Biofísica en tiempos de COVID-19 : Primeras Jornadas Virtuales SAB 2020. . 2020 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

LÓPEZ, MARÍA BELÉN; GONZALEZ, JAVIER M. . Resumen. Bioinformatic analysis of Malate Thiokinase, a key enzyme in the Serine pathway for assimilation of C1 compounds and energy conversion. Congreso. Biofísica en tiempos de COVID-19 : Primeras Jornadas Virtuales SAB 2020. : Buenos Aires. 2020 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

DORADO, RITA D.; ESPECHE TURBAY, M. BEATRIZ; BORSARELLI, CLAUDIO D. . Otro. Evaluación del potencial fotodinámico antimicrobiano de bioconjugados de proteínas y Rosa de Bengala. Congreso. V Reunión GRAFOB 2020. . 2020 - .

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 1

JAVIER MARCELO GONZALEZ . 2020. *Structure-guided phylogenetic reconstruction of the superfamily of proteins sharing the metallo-β-lactamase fold.* . . Ingresado por: .

SERVICIOS

Total: 23

V.I. PAZ ZANINI; C. D. BORSARELLI; J. M. FERNÁNDEZ; F. G. TULLI . . Servicio eventual. *STAN ST3409: Detección y/o cuantificación electroanalítica de glucosa, compuestos polifenólicos y ácidos láctico y ascórbico en alimentos procesados y no procesados.* . Ensayos rutinarios y/o experimentales. Certificar bienes, servicios y/o procesos.

Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2017-01/06/2027. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Alimentos, bebidas y tabaco-Otras bebidas.

MORAN VIEYRA, F. E. . . 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. 01/04/2020-01/04/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 17000.0. Productos metalicos.

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.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . . Servicio permanente. *Determinación espectrofotométrica de HMF en mieles de Coopsol ? Informe Téc. INBIONATEC agosto 2020 stan8*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2020-01/08/2020. Servicios a Terceros. Pesos 10.0. Alimentos.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . . Servicio permanente. *Determinación espectrofotométrica de HMF en mieles de Coopsol ? Informe Téc. INBIONATEC ? Julio 2020 - III*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2020-01/07/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Alimentos.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . . Servicio permanente. *Determinación espectrofotométrica de HMF en mieles de Coopsol ? Informe Téc. INBIONATEC ? Julio 2020_ ii*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2020-01/07/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Alimentos.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . . Servicio permanente. *Reparación y calibración de equipo Radox RX de Coopsol SRL ? Informe Técnico INBIONATEC ? Julio 2020*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2020-01/07/2020. Servicios a Terceros. 0.0. Alimentos.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . . Servicio permanente. *Determinación espectrofotométrica de HMF en mieles de Coopsol*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2020-01/06/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Alimentos.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . . Servicio eventual. *Evaluación de desempeño operativo del asistente respiratorio electromecánico marca Schwarz modelo ARE17 de la empresa Schwarz Instruments empleando AMBU de diferentes tamaños, tipificados como AMBU pequeño (AMBU-P) y AMBU grande (AMBU-G) por Schwarz..* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/05/2020-01/05/2020. Asesoría Técnica. 0.0. Enf.Endemicas-Enf.infecciosas respirat..

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . . Servicio permanente. *Determinación espectrofotométrica de HMF en mieles de Coopsol ? Informe Téc. INBIONATEC agosto 2020 STAN 9*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2020-01/08/2020. Servicios a Terceros. Pesos 50000.0. Alimentos.

CORIA, MS; PARELLADA, EA; PALMA, GA . . Servicio eventual. *ST 5027: Detección cualitativa de eventos transgénicos en alfalfa*. Diagnósticos. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Proteccion agropecuaria-Varios.

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.

EDUARDO ALBERTO PARELLADA . . Servicio eventual. *Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) ST5027*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2020-01/10/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10.0. Proteccion agropecuaria-Otros.

PARELLADA EDUARDO ALBERTO . . Servicio eventual. *Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) ST5027. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2020-01/11/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10.0. Varios campos.*

PARELLADA EDUARDO ALBERTO . . Servicio eventual. *Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) ST5027. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2020-01/11/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10.0. Produccion vegetal-Forrajes.*

PARELLADA, EDUARDO ALBERTO . . Servicio eventual. *Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) ST5027. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10.0. Varios campos.*

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; EDUARDO PARELLADA ; MORÁN, EDUARDO; BORSARELLI CLAUDIO D. . . Servicio permanente. *Cuantificación de 5-hidroximetil-2-furfural (HMF) en muestras de miel mediante espectrofotometría UV. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2020-01/06/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 21600.0. Alimentos.*

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; MORÁN, EDUARDO; BORSARELLI CLAUDIO D. . . Servicio permanente. *Validación de metodología de determinación de 5-hidroximetil-2-furfural (HMF) en muestras de miel por espectrofotometría UV utilizando el equipo Randox RX Misano. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/04/2020-01/04/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 13400.0. Alimentos.*

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; MORÁN, EDUARDO; BORSARELLI CLAUDIO D. . . Servicio eventual. *REPARACIÓN EQUIPO DE MEDICIÓN RANDOX RX. CAMBIO DE LÁMPARA HALOGENA, TEST DE GANANCIA Y CURVA DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Efectuar el mantenimiento de sistemas, procesos y/o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2020-01/07/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 0.0. Alimentos.*

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; MORÁN, EDUARDO; BORSARELLI CLAUDIO D.; EDUARDO PARELLADA . . 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. 01/07/2020-01/07/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 35000.0. Alimentos.*

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; EDUARDO PARELLADA; 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. 01/08/2020-01/08/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 33500.0. Alimentos.*

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; EDUARDO PARELLADA; MORÁN, 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. 01/07/2020-01/07/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 35000.0. Alimentos.*

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; EDUARDO PARELLADA; 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. 01/08/2020-01/08/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 42500.0. Alimentos.*

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 4

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; TULLI FIORELLA GIOVANA; VERONICA PAZ ZANINI; BORSARELLI CLAUDIO D. . *DISEÑO DE UN ELECTRODO DE CARBONO VÍTREO MODIFICADO CON UNA PELÍCULA DE NANOCOMPÓSITO PARA LA DETECCIÓN SELECTIVA Y SENSIBLE DE ÁCIDO ASCÓRBICO SIN EFECTOS ADSORTIVOS. Congreso.*

XVIII CONGRESO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. : San Miguel de Tucumán, Argentina. 2020 - .
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN.

REINERI, PS; ALVAREZ GUTIERREZ, MA; CORIA, MS; PALMA, GA . Determinación del momento de mayor porcentaje de preñez, durante el servicio natural en un establecimiento del noroeste argentino. Congreso. 3° Congreso Internacional del Gran Chaco Americano: "Territorio e Innovación". : Santiago del Estero. 2020 - . Secretaria de Ciencia y Tecnica.

VERA, CC; GALLUCCI, MN; MARIONI, J; SOSA, M; MORAN VIEYRA, EF; BORSARELLI, CD . Actividad fotodinámica antimicrobiana ?a la carta? modulada por aductos supramoleculares de rosa de bengala con policaciones. Congreso. V Reunion del grupo argentino de fotobiología. . 2020 - .

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI CLAUDIO D.; REY VALENTINA ; ABATEDAGA INES .
BIONANOPARTICULAS FOTOSENSIBILIZADORAS OBTENIDAS POR FOTOENTRECruzamiento de LISOZIMA POR Puentes DI-TIROSINA. Congreso. XVIII CONGRESO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. : San Miguel de Tucumán, Argentina. 2020 - . UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN.

INFORMES TECNICOS

Total: 19

CLAUDIO BORSARELLI; EDUARDO MORAN; EDUARDO ALBERTO PARELLADA . *Tipo de Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN): INFORME TECNICO Análisis de Gases (Código STAN en Trámite) Solicitante: Schwarz Instruments, Independencia 2702, Santiago del Estero Contacto empresa: Ing. Diego Chein (Cel: 385-6097058) E-mail: Diego@sol. Schwarz Instruments. MAY. 2020-MAY. 2020. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Salud humana. u\$s 140.0*

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; CLAUDIO BORSARELLI; EDUARDO MORAN . *Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO. JUN. 2020-JUN. 2020. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 35000.0*

JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO ALBERTO PARELLADA; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . *Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO. JUL. 2020-JUL. 2020. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 15000.0*

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . *Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO. COOPSOL-Cooperativa Coopsol Ltda, Rubia Moreno, Santiago del Estero. JUL. 2020-JUL. 2020. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 35000.0*

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . *Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO. JUL. 2020-JUL. 2020. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 35000.0*

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . *Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO. AGO. 2020-AGO. 2020. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 0.0*

EDUARDO ALBERTO PARELLADA; JUAN MANUEL FERNANDEZ; EDUARDO MORAN; CLAUDIO BORSARELLI . *Tipo de Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN): INFORME TECNICO. AGO. 2020-AGO. 2020. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 0.0*

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI CLAUDIO D.; MORÁN, EDUARDO . *INFORME TECNICO DE STAN. JUN. 2020-JUN. 2020. p. 1-5. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 4000.0*

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI CLAUDIO D.; MORÁN, EDUARDO . *INFORME TECNICO DE STAN. COOPSOL SRL. JUL. 2020-JUL. 2020. p. 1-3. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 0.0*

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI CLAUDIO D.; MORÁN, EDUARDO . *INFORME TECNICO DE STAN. COOPSOL SRL. JUL. 2020-JUL. 2020. p. 1-2. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 0.0*

FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI CLAUDIO D.; MORÁN, EDUARDO . <i>INFORME TECNICO DE STAN</i> . COOPSOL SRL. JUL. 2020-JUL. 2020. p. 1-2. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 0.0
FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI CLAUDIO D.; MORÁN, EDUARDO . <i>INFORME TECNICO DE STAN</i> . COOPSOL SRL. AGO. 2020-SEP. 2020. p. 1-2. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 0.0
FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI CLAUDIO D.; MORÁN, EDUARDO . <i>INFORME TECNICO DE STAN</i> . COOPSOL SRL. AGO. 2020-AGO. 2020. p. 1-2. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 0.0
CORIA MS; PALMA GA; PARELLADA, EA . <i>Informe Resultados STAN ST5027</i> . MAASA. OCT. 2020-NOV. 2020. p. 1-2. Servicio tecnológico. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Semillas. \$ 22800.0
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mega alfalfa SA. OCT. 2020-OCT. 2020. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Pasturas. \$ 22800.0
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mega alfalfa SA. NOV. 2020-NOV. 2020. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Pasturas. \$ 22800.0
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mega alfalfa SA. NOV. 2020-NOV. 2020. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Pasturas. \$ 64000.0
CORIA MARIA SUMAMPA; PARELLADA EDUARDO ALBERTO; PALMA GUSTAVO ADOLFO . <i>Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) INFORME TECNICO</i> . Mega alfalfa SA. DIC. 2020-DIC. 2020. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Forrajés. \$ 19000.0
FERNANDEZ, JUAN MANUEL; BORSARELLI CLAUDIO D.; MORÁN, EDUARDO . <i>INFORME TECNICO DE STAN</i> . ABR. 2020-ABR. 2020. p. 1-9. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Química. Ciencias Químicas. Alimentos. \$ 4000.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 47
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 19
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 4
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	
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 DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 3
Gavilán Arriazu, Edgardo Maximiliano - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2015 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo .	

Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LOPEZ, BEATRIZ ALICIA

Jaime, Paula Constanza - CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO (CITSE) ; (CONICET - UNSE) (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO (CITSE) ; (CONICET - UNSE) . Co-director o co-tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO, Director o tutor ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES

Reineri, Sebastian - FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2013 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) . Director o tutor PALMA, GUSTAVO ADOLFO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 10

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

Dinamarca, Angela - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2020 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO

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

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

López, María Belén - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ, JAVIER MARCELO

Loto, Alba 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

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

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

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

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

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 1
Castaño Ledesma, María Sofía - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2019 / 2020) , Formación académica . Financia: SECRETARIA DE DESARROLLO, CIENCIA, TECNICA Y GESTION PU . Director o tutor PALMA, GUSTAVO ADOLFO	
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 1
Pena, Joaquin - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor PINTO, OSCAR ALEJANDRO	
DIRECCION DE TESIS	Total: 13
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 2
Castaño Ledesma, María Sofía - FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor CORIA, MARIA SUMAMPA	
Delage Cruzado, Macarena - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2019 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor CORIA, MARIA SUMAMPA	
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 0
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 5
Araujo, Virginia María - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT) (2017 / 2020) Calificación : - . Director o tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE	
Gavilán Arriazu, Edgardo Maximiliano (fue dirigio hasta 2017 actual director Oscar Pinto) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2014 / 2020) Calificación : sobresaliente . Director o tutor LOPEZ, BEATRIZ ALICIA	
Gavilan Arruazu, Edgardo Maximiliano - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) (2015 / 2020) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor PINTO, OSCAR ALEJANDRO	
Gulotta, Florencia Alejandra - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2017 / 2020) Calificación : - . Director o tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE	
Jaime, Paula Constanza - FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO, Director o tutor ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 6
Dorado, Rita Daniela - FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ, Co-director o co-tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO	
Dorado, Rita Daniela - FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ	
López, María Belén - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT) (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ, JAVIER MARCELO	
Morales, Jesus Marcelo Nicolas - FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO	
Oterino, María Belén - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT) (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ, JAVIER MARCELO	
Villalba Varas, Fátima - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT) (2018 / 2021) Calificación : - . Director o tutor PAZ ZANINI, VERONICA IRENE	

DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 8
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 8
<p>Abatedaga, Ines - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2011 / 2021) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Abatedaga, María Inés de los Ángeles - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GONZALEZ, JAVIER MARCELO</p> <p>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</p> <p>GALLUCCI, Mauro Nicolás - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor LOPEZ, BEATRIZ ALICIA</p> <p>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</p> <p>Paz Zanini, Verónica I. - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2016 / 2020) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Rey, Valentina - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Serrano, Mariana Paula - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p>	
DIRECCION DE PASANTE	Total: 3
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 3
<p>Bravo, Guillermina (2019 / -) 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</p> <p>Coronel, Yonathan (2019 / -) 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</p> <p>Jugo GIUGGIOLINI, Ana Daniela (2018 / -) - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE) - Diseño de nanocompuestos bioconjugados con potencial actividad fotodinámica . Director o tutor ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ</p>	
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 4
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 4
<p>Fernández, Juan Manuel (2016 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>García, Sebastian Ernesto (2020 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Jimenez, Cecilia Lorena (2017 / -) Otra - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p> <p>Parrellada, Eduardo Alberto (2018 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE). Director o tutor BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO</p>	

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

CORIA, MARIA SUMAMPA , Organizador o coordinador , Científicas de mi país. Edición 2020. Formulación, gestión y ejecución desde la Colectiva AMAUTAS HUARMIS del concurso ?Científicas de mi País Edición 2020?, dirigido a personas entre 8 y 15 años de edad de todo el país. El mismo consistía en la elección de una científica argentina contemporánea, entrevista y escritura de su biografía en formato cuento. 01/05/202001/09/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

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

GONZALEZ, JAVIER MARCELO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Cristalografía Macromolecular: Aplicaciones para el diseño de fármacos, ingeniería de enzimas y estudio de mecanismos de reacción enzimática. Charla introductoria a la cristalografía de rayos X y sus aplicaciones, para la comunidad científica de la Universidad Nacional de Tucumán, en el marco de las Jornadas Augusto E. Palavecino, 19-20 de Octubre de 2017, FBQyF-UNT.. 01/10/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

CISNEROS, ANA BELÉN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El desarrollo campesino en el monte. Expositor en Congreso internacional EJE 6 - MODELOS PRODUCTIVOS, VALOR AGREGADO Y ECONOMÍA SOCIAL.MESA 2 - Modelos productivos en ambientes sustentables: experiencias de manejos alternativos de los sistemas productivos y de integración con los saberes locales de la agricultura familiar campesina e indígena de la Región Chaqueña. SESIÓN 1.. 01/11/202001/11/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

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

PLOT, MARTIN FERNANDO;DEBONIS, FLORENCIA;LACARRIEU, MONICA BEATRIZ;PINTO, OSCAR ALEJANDRO;RAMACCIOTTI, KARINA;ROTONDARO, RODOLFO;WAINER, ANDRES GASTON;RAMACCIOTTI, KARINA;DI BITETTI, MARIO SANTIAGO , , Entrevista radial.. Entrevista personal sobre Arquitectura y Construcción con Tierra en Argentina. Características, ventajas, vivienda social, marco normativo.. 01/10/202001/10/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Estadísticas y predicciones Covid19. Evaluación de propagación de Covid19 <https://inbionatec.conicet.gov.ar/una-mirada-retrospectiva-del-covid-19-estadisticas-y-predicciones/>. 01/06/202001/06/2020 , 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

CISNEROS, ANA BELÉN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Homenaje al árbol. Expositor en charlas: Homenaje al árbol. Tema: webinar ? ?La copa del árbol: una variable de forma: un ejemplo en Prosopis alba? organizado por el Nodo NOA de la Red de Restauración Ecológica Argentina, el Consejo Profesional de Agrimensores, Ingenieros y Profesionales afines de Salta (COPAIPA) y la Escuela de Recursos Naturales-Universidad Nacional de Salta. Realizado en plataforma virtual Zoom durante los días 25 al 28 de agosto del 2020.. 01/08/202001/08/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , II Jornadas Escolares de Divulgación y Promoción de la Ciencia y la Innovación. Expositora del Trabajo ?MICROBIOLOGÍA: Herramientas de un mundo invisible a nuestros ojos?. 01/10/202001/10/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PAZ ZANINI, VERONICA IRENE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nanotecnología: grandes cambios en pequeñas dimensiones. La actividad estuvo enmarcada en las II Jornadas escolares de divulgación y promoción de la ciencia y la innovación. Consistió en un ciclo de presentaciones sobre la nanotecnología y sus aspectos más relevantes, y la realización de experiencias prácticas relacionadas con el tema.. 01/10/202001/10/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ABATEDAGA, MARIA INES DE LOS ANGELES , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Presentacion ante la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Cámara de Diputados de la Nación. El objetivo del encuentro será conversar con científicos y científicas de la Argentina acerca del presente y futuro de la pandemia del COVID-19 en nuestro país. Para ello, Ud. y los colegas que la acompañarán en el panel contarán con aproximadamente 10 minutos de exposición para luego pasar a las preguntas de las Diputadas y los Diputados integrantes de la comisión.. 01/06/202001/06/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PAZ ZANINI, VERONICA IRENE , Autor de artículo , Saberes Ancestrales y Ciencia: sinergia de conocimientos para combatir problemáticas ambientales. Publicación digital generada conjuntamente por las Secretarías de Extensión Universitaria, de Vinculación y Transferencia Tecnológica y la Subsecretaría de Comunicaciones de la UNSE, destinada a difundir, analizar y/o reflexionar acerca de las actividades de extensión, vinculación y transferencia de la UNSE y promover la interacción creadora entre la universidad y el medio.. 01/10/202001/10/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, 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 : parte 11. Decimo primero informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/> [https://www.unse.edu.ar/index.php/unse-institucional/4028-nuevo-informe-sobre-el-seguimiento-de-la-evolucion-de-la-pandemia-covid-19.](https://www.unse.edu.ar/index.php/unse-institucional/4028-nuevo-informe-sobre-el-seguimiento-de-la-evolucion-de-la-pandemia-covid-19) 01/10/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

PINTO, OSCAR ALEJANDRO , Organizador o coordinador , Seguimiento de la evolución de la pandemia COVID-19 en Argentina : parte 13. decimo tercero informe de seguimiento de la evolucion del covid19 en Argentina, aplicacion de modelos de prediccion. <https://inbionatec.conicet.gov.ar/analisis-de-datos-covid-19/> [https://www.unse.edu.ar/index.php/unse-institucional/4028-nuevo-informe-sobre-el-seguimiento-de-la-evolucion-de-la-pandemia-covid-19.](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

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

FINANCIAMIENTO	Total: 21
PROYECTOS DE I+D	Total: 16
<p>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 Deferencia de Masa Electroquímica (DEMS). b) Describir la termodinámica y la cinética de ila intercalación de Litio en materiales de carbono a través de la técnica de simulación de Monte Carlo: en la asamblea Canonica 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</p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: Biodiesel y Biogas: Producción y Reciclaje de residuos de los procesos en biofertilizantes y biofiltros. Descripción: Determinar la calidad del biodiésel obtenido a partir de análisis fisicoquímicos, que permitirá su utilización como biocombustible en diversos vehículos con motor diésel de la universidad y Escuela de Agricultura Campo aplicación: Energia-Combustibles Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 180.000,00 Fecha desde: 01/2017 hasta: 12/2020</p>	

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **SANCHEZ ABAL DE PINTO, MARIA INES**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2018** fin: **12/2020**
Palabras clave: **Biocombustibles; Biodiesel; Medio Ambiente; Residuos**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Especialidad: **Biocombustibles**

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

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**

Código de identificación: **23/A262**

Título: **Biotechnologías 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**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **Reproducción Bovina**

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

Tipo de proyecto: **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PI-UNSE 2020 A**

Código de identificación: **23/A262**

Título: **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 laproducción 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 diferenciación-9 (GDF-9), la proteína morfogénica del hueso-15 (BMP-15), ambos miembros del factor transformador de crecimiento-9 (TGF- β 1) y el factor de crecimiento fibroblástico básico (FGF2). A su vez las alteraciones en el estado nutricional provocadas por cambios en la dieta o cambios fisiológicos causan alteraciones hormonales que provocan alteraciones endocrinas y metabólicas que pueden ser cruciales para la función reproductiva. Para una óptima aplicación de los programas de mejoramiento genético y reproducción del ganado bovino es imprescindible contar con la implementación de biotecnologías reproductivas establecidas, simples y funcionales, adaptadas a las condiciones locales y regionales, y para ello debemos saber cómo los factores ambientales, nutricionales y fisiológicos pueden afectar los índices productivos y reproductivos. En el presente proyecto se propone mediante estudios de microscopía y técnicas de biología molecular realizar una caracterización morfológica de las células foliculares, estudiar los factores de crecimiento y el balance energético del fluido folicular para 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:

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: **PALMA, GUSTAVO ADOLFO**

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **onda folicular ; bovino; fertilidad**

Área del conocimiento: **Producción Animal y Lechería (la biotecnología animal va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Producción Animal y Lechería (la biotecnología animal va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **Biotecnología de la Reproducción animal**

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**

Area 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: **Proyecto Interinstitucional UNSE**

Código de identificación:

Título: **Diseño de nanocompuestos bioconjugados con potencial actividad fotodinámica**

Descripción: **Las enfermedades causadas por patógenos virales y bacterianos han sido el principal foco de atención del sector salud en el mundo entero. La diseminación de estos microorganismos en alimentos, e incluso en aguas y suelos, ha generado medidas tendientes a la vigilancia, eliminación y control de los mismos. En este sentido, el desarrollo de nuevas tecnologías que permitan la erradicación de estos patógenos han cobrado relevancia. Productos de la bionanotecnología, como las nanopartículas (NPs), por su alta relación superficie/tamaño, lo cual le da la capacidad de unir moléculas biológicas a su superficie; y por su pequeño tamaño que posibilita su interacción con estructuras celulares, las han convertido en una herramienta útil para manipular diferentes funciones e interactuar con estructuras subcelulares y moleculares. En particular, las NPs de plata (AgNPs) han atraído la atención por sus propiedades antimicrobianas. Los iones de plata han sido ampliamente conocidos por tener efectos inhibitorios, bactericidas y propiedades antimicrobianas de amplio espectro; sin embargo el mecanismo por el cual las AgNPs cumplen su acción antimicrobiana no está perfectamente definido. Otra herramienta tecnológica, basada en el uso de agentes fotosensibilizadores e irradiación lumínica en presencia de oxígeno molecular, es la terapia fotodinámica (TFD), la cual produce el daño celular mediado por especies reactivas del oxígeno (EROs). Esta acción terapéutica es también empleada como terapia antimicrobiana, en diferentes muestras, siendo la misma una técnica segura y no invasiva. El presente proyecto de promoción plantea el diseño de nanocompuestos asociados a biocomplejos, los cuales presenten una potencial actividad fotodinámica; permitiendo de este modo la confluencia entre áreas de relevancia como la de los nanomateriales y de las terapias fotodinámica con el fin de dar respuesta a una problemática creciente como lo son las contaminaciones e infecciones por patógenos, y el diseño de nuevas herramientas para el tratamiento de cepas con multiresistencia a antibióticos**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ**

Nombre del codirector: **REY, VALENTINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2020**

Palabras clave: **NANOCOMPOSITOS; BIOCONJUGADOS; ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA; TERAPIA FOTODINÁMICA**

Area del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Sub-área del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Especialidad: **Bionanotecnología**

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(AuNPsy AgNPs) y minerales (arcillas sintéticas tales como laLaponita@y TiO2) orientados a la fabricación de plataformas dereconocimiento molecular y biocatálisis. Se propone la obtención de bioelectrodosamperométricos para la detección de compuestos polifenólicos, de interés en el medio ambientetales como ácidos húmicos y melanoidinas, estas últimascomo agentes indicadores de derrames de vinaza en aguassuperficiales). Así mismo se plantea la determinación y cuantificación de unos de los herbicidas más utilizados en la actualidad,el glifosato.Las plataformas de bioreconocimiento se obtendrán mediante la inmovilización deenzimas de la familia de las peroxidadas (peroxidasa de rábano) en matrices(hidrogeles y multicapas autoensambladas) que incluyan a las nanopartículas, junto con polielectrolitoscatiónicos y aniónicos (quitosano, poliestirensulfonato, polilalilamina).Se optimizarán lascondiciones experimentales de preparación y operacionalidad de los electrodos (pH, fuerza iónica,composición, concentración de mediador enzimático), como así también los parámetros analíticosde 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 RioHondo, 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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **23/A253**

Título: **Flavoproteínas. Relación entre eventos moleculares y propiedades funcionales**

Descripción: **Se plantea como sistemas de estudio: 1) dos flavodoxina:NADP(H) reductasas provenientes del organismo extremófilo Acinetobacter ver3. Específicamente, dos flavoproteínas presentes en el mismo organismo evolutivamente relacionadas aunque con características conformacionales diferenciadas, 2) tres dominios BLUF provenientes del género patógeno nosocomial Acinetobacter, cuyo aspecto más relevante es el incipiente conocimiento sobre la integración luz-temperatura en procesos de fotorregulación y 3) una variante halotolerante de origen autóctono, de una flavoproteína tipo oxidasa (glicina oxidasa, GO) capaz de degradar glifosato. Estas proteínas serán clonadas, expresadas y purificadas en los laboratorios de los integrantes del grupo responsable. Para realizar este estudio y caracterización se utilizarán metodologías de biología molecular que permitirán obtener las proteínas recombinantes puras para su posterior análisis, usando diversas espectroscopías de absorción y fluorescencia, en estado estacionario o resuelto en el tiempo, para investigar las interacciones proteína-cromóforo. Como resultado, se espera enriquecer el conocimiento en detalle de la forma en que los residuos que interactúan con el cromóforo en cada caso modulan las propiedades espectrales del cofactor y poder utilizar este conocimiento permitiendo su manipulación para potenciales aplicaciones. También se espera contribuir a la formación interdisciplinaria de los RRHH involucrados y consolidar la colaboración interdisciplinaria e inter-institucional.**

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

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **76.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2021**

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

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

Nombre del director: **BORTOLOTTI, ANA**

Nombre del codirector: **VALLE, LORENA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2020** fin: **10/2020**

Palabras clave: **FLAVOPROTEINAS; FLAVOENZIMAS; OXIDO-REDUCTASAS; FORRECEPTORES; AMINO-OXIDASAS; FOTOFÍSICA; FOTOBIOLOGÍA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Fotobiología Molecular**

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 verde 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 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 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, paramonitorear 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 fotofísica 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 fotofísicas y fotoquímicas 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 (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
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 aplicada**

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

Código de identificación: **PUE-2018-0035**

Título: **La salina de Ambargasta y aguas contaminadas en Santiago del Estero como recursos autóctonos para la innovación en Biotecnología**

Descripción: **La salina de Ambargasta y aguas contaminadas en Santiago del Estero como recursos autóctonos para la innovación en Biotecnología**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **08/2019** hasta: **08/2024**
Institución/es: **INSTITUTO DE BIONANOTECNOLOGIA DEL NOA (INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Genética; Salina**

Area del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Sub-área del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Especialidad: **Microbiología**

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

Tipo de proyecto: **Equipos de trabajo**

Código de identificación: **PICT-2019-I-A**

Título: **Materiales supramoleculares foto-inducibles como agentes antimicrobianos**

Descripción: **Materiales supramoleculares foto-inducibles como agentes antimicrobianos**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.950.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **01/2023**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, EL D Ejecuta: no / 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; SUPRAMOLECULARES; FOTOINDUCIBLES; ANTIMICROBIANOS**

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

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

Especialidad: **Ciencias Químicas**

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

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**

Código de identificación: **2019-PE-E6-I142-001**

Título: **Mejoramiento genético de leguminosas y gramíneas forrajeras para incrementar la productividad y la sustentabilidad de los sistemas agropecuarios de la Argentina**

Descripción: **Los P/O que presenta Argentina en su diversidad edafoclimática, vinculados a los recursos forrajeros, pueden abordarse por el mejoramiento genético para incrementar la eficiencia y la sustentabilidad de los sistemas agropecuarios, tanto en lo productivo como en lo socio-económico. Entre los problemas a destacar se encuentran: a) desplazamiento de la ganadería a ambientes con restricciones y menor potencial productivo, b) sobre utilización y deterioro de los pastizales naturales (principal recurso forrajero) con producciones por debajo de su potencial y procesos de desertificación, c) profundización del cambio climático por mayor frecuencia de eventos extremos que impactan diferente según la región (térmico, anegamiento, sequía/aridez, erosión) y salinidad que han generado que la producción forrajera sea variable e impredecible, d) necesidad de generar recursos forrajeros competitivos en los ambientes de mayor potencial productivo para intensificar los sistemas ganaderos y e) insuficiente cantidad de cultivos de especies forrajeras logradas en Argentina para las diversas regiones del país. Entre las oportunidades se destaca la demanda de recursos forrajeros que atiendan las necesidades de cada una de las regiones y sistemas productivos, adaptados y con resistencia a estreses bióticos de importancia ambiental y económica, pero especialmente tolerancia a estreses abióticos y resilientes (mitigación y adaptación) frente al cambio climático. Los objetivos planteados por el I142 involucran a) caracterización genética y fenotípica del germoplasma disponible en las variables asociadas a la persistencia productiva para los diferentes ambientes o regiones; b) selección y recombinación de genotipos superiores para la obtención de poblaciones/líneas/clones experimentales promisorias; c) obtención de cultivos y evaluación en redes y en condiciones reales de uso acorde a cada región y sistema productivo; d) inscripción en INASE de las innovaciones genéticas logradas, estableciendo a través de la DNVT estrategias de vinculación y licenciamiento y e) difusión de los resultados parciales y finales obtenidos por especie y región hacia los diferentes beneficiarios, en interacción con los agentes territoriales. En las especies priorizadas se pretende trabajar en forma mancomunada y articulada tanto intra como extra institucionalmente con fuerte componente de extensión y transferencia. Los productos y resultados se relacionan con la obtención de germoplasma para el avance en su caracterización y evaluación, el desarrollo y la aplicación de herramientas fisiológicas, bioquímicas, microbiológicas y biotecnológicas para el mejoramiento genético, el incremento de cultivos INTA inscriptos o poblaciones registradas en el INASE, licenciados y transferidos a través de VT público/privadas. También se generarán y aplicarán tecnologías para incrementar la eficiencia en el uso de los cultivos obtenidos por especie y por región. Se plantea una fuerte articulación, transversal y multidimensional, intra institucional de los distintos actores involucrados en la evaluación y el desarrollo de germoplasma forrajero, a fin de coordinar sus actividades y promover la integración orgánica de equipos interdisciplinarios. De esta forma se pretende hacer más eficiente el uso de los recursos humanos, presupuestarios y de las capacidades. Atento a que el desarrollo de tecnologías no apropiables puede no ser muy atractivo para la vinculación con empresas privadas, se propondrá una significativa asociación con Universidades y otros centros de investigación apuntando a una fuerte articulación interinstitucional. Los materiales destacados producidos serán a su vez multiplicados y difundidos. Se sumará la transferencia, la difusión de resultados y productos, consolidando el compromiso de INTA con el sector productivo, social y semillero aportando a una mejora en la rentabilidad y sostenibilidad de aquellas áreas agropecuarias argentinas.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Forrajes**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.500.000,00**

Fecha desde: **06/2019**

hasta: **07/2021**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)**

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

Nombre del director: **ACUÑA, MARIELA LUCIANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **caracterización genética y fenotípica; selección y recombinación; genotipos; biología molecular**

Área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **Genética, mejoramiento genético, incremento de cultivos**

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

Tipo de proyecto: **Grupo de Investigación**

Código de identificación: **23A/215**

Título: **Monitoreo y depuración de aguas con nanomateriales**

Descripción: **Este proyecto propone el desarrollo y caracterización de nanocompuestos o materiales nano-estructurados con potencial aplicación en el monitoreo y/o descontaminación de aguas de consumo humano y/o agropecuario, en particular aquellas de la cuenca de los ríos Salí-Dulce de las provincias de Tucumán y Santiago del Estero que poseen alta carga de residuos orgánicos industriales como vinaza, contaminantes naturales como arsénico, iones metálicos y no metálicos, y/o contaminación microbiana. Las metas específicas del proyecto abarcan la obtención de dispositivos que funcionen como foto-catalizadores basados en óxidos semiconductores híbridos o modificados que potencien su eficiencia de foto-oxidación y con fácil remoción del medio a tratar, como también en el desarrollo de dispositivos híbridos para monitoreo colorimétrico y electroquímico de contaminantes extremos como materia orgánica (vinaza), arsénico o metales pesados, entre otros, en principio de utilización simple para la detección y cuantificación directa de contaminantes de incidencia en poblaciones rurales. El proyecto, además, pretende consolidar la plataforma científico-académica que se inicia con la primera unidad ejecutora de CONICET de doble dependencia con la Universidad Nacional de Santiago del Estero denominado Instituto de Bionanotecnología del NOA (INBIONATEC), que pretende contribuir a la consolidación grupos de investigación áreas de vacancia temática en Santiago del Estero dentro del plan Argentina Innovadora 2020.**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **135.000,00**

Fecha desde: **10/2017**

hasta: **10/2020**

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: **10/2017** fin: **10/2020**

Palabras clave: **AGUAS CONTAMINADAS; NANOPARTICULAS; FOTOCATALISIS; DETECCION MOLECULAR**

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

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

Especialidad: **Fotoquímica y nanoquímica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2017-4590**

Título: **PICT-2017-4590 Caracterización estructural y funcional de enzimas claves para la reutilización de carbono en microorganismos extremófilos de la Puna de Atacama**

Descripción: **El objetivo general de este plan es aislar y caracterizar, estructural y funcionalmente, enzimas claves para la reutilización de carbono. La elucidación de los mecanismos moleculares de reacción y reconocimiento de sustratos por parte de estas enzimas permitirá adquirir una mayor comprensión del proceso fundamental de asimilación microbiana de carbono. Además, tales enzimas serán de utilidad para desarrollar vías metabólicas sintéticas que optimicen la producción de biomasa en plantas y algas a partir de fuentes de energía sustentables (solar, eólica, hidroeléctrica), así como de fuentes carbono-neutrales (i.e., que no incrementen la masa de carbono en la biosfera) a través de la optimización de mecanismos de fijación de CO₂ y asimilación de compuestos orgánicos remanentes, tales como desechos industriales, contaminantes de aguas, syngas, y biogás.**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **513.000,00**

Fecha desde: **08/2017**

hasta: **08/2020**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

(INBIONATEC) ; (CONICET - UNSE)

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

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

(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION

PRODUCTIVA

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2017** fin: **08/2020**

Palabras clave: **biología estructural; proteínas; enzimología; cristalografía de rayos x**

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

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

Especialidad: **Bioquímica de proteínas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Proyectos de Investigación PI-UNSE 2018**

Descripción: **Resumen del proyecto: (máximo 2500 caracteres)** Las enfermedades causadas por patógenos virales y bacterianos han sido el principal foco de atención del sector salud en el mundo entero. La diseminación de estos microorganismos en alimentos, e incluso en aguas y suelos, ha generado medidas tendientes a la vigilancia, eliminación y control de los mismos. En este sentido, el desarrollo de nuevas tecnologías que permitan la erradicación de estos patógenos han cobrado relevancia. Productos de la bionanotecnología, como las nanopartículas (NPs), por su alta relación superficie/tamaño, lo cual le da la capacidad de unir moléculas biológicas a su superficie; y por su pequeño tamaño que posibilita su interacción con estructuras celulares, las han convertido en una herramienta útil para manipular diferentes funciones e interactuar con estructuras subcelulares y moleculares. En particular, las NPs de plata (AgNPs) han atraído la atención por sus propiedades antimicrobianas. Los iones de plata han sido ampliamente conocidos por tener efectos inhibitorios, bactericidas y propiedades antimicrobianas de amplio espectro; sin embargo el mecanismo por el cual las AgNPs cumplen su acción antimicrobiana no está perfectamente definido. Otra herramienta tecnológica, basada en el uso de agentes fotosensibilizadores e irradiación lumínica en presencia de oxígeno molecular, es la terapia fotodinámica (TFD), la cual produce el daño celular mediado por especies reactivas del oxígeno (EROs). Esta acción terapéutica es también empleada como terapia antimicrobiana, en diferentes muestras, siendo la misma una técnica segura y no invasiva. El presente proyecto de promoción plantea el diseño de nanocompuestos asociados a biocomplejos, los cuales presenten una potencial actividad fotodinámica; permitiendo de este modo la confluencia entre áreas de relevancia como la de los nanomateriales y de las terapias fotodinámica con el fin de dar respuesta a una problemática creciente como lo son las contaminaciones e infecciones por patógenos, y el diseño de nuevas herramientas para el tratamiento de cepas con multiresistencia a antibióticos.

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **29.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **ESPECHE TURBAY, MARIA BEATRIZ**

Nombre del codirector: **REY, VALENTINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2020**

Palabras clave: **NANOCOMPOSITOS; BIOCONJUGADOS; TERAPIA FOTODINAMICA; ANTIMICROBIANOS**

Area del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Especialidad: **Actividad antimicrobiana**

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 ;**

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2020** fin: **12/2023**

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 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-Prevencion** 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) ; SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Nombre del director: **MORAN VIEYRA, FAUSTINO EDUARDO**
 Nombre del codirector: **BORSARELLI, CLAUDIO DARIÓ**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **06/2021**
 Palabras clave: **OZONO; DESINFECCION; MICROORGANISMOS PATOGENOS; COVID-19**
 Área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**
 Sub-área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**
 Especialidad: **Fisicoquímica, fotoquímica**

Tipo de actividad: **Vinculación**
 Tipo de proyecto: **Integración y articulación de capacidades del CCT Tucumán-Santiago del Estero-Catamarca para contribuir ante una emergencia alimentaria. Etapa 1: formulados con soja para aumentar la calidad nutritiva en la dieta de comedores escolares**
 Código de identificación:
 Título: **Proyectos de los Centros Científicos Tecnológicos (CCT) y Oficinas de Coordinación Administrativa (OCA)**
 Descripción: **Contribuir a mejorar los valores nutricionales de los alimentos que reciben niños y adolescentes de sectores sociales vulnerables, incorporando ingredientes de producción agrícola local**
 Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **1.000.000,00** Fecha desde: **11/2019** hasta: **12/2020**

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: CASTAGNARO, ATILIO PEDRO	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 11/2019 fin: 11/2020	
Palabras clave: ALIMENTOS	
Area del conocimiento: Alimentos y Bebidas	
Sub-área del conocimiento: Alimentos y Bebidas	
Especialidad: biotecnología	
Tipo de actividad: Extensión	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación:	
Título: Reciclaje de residuos biodegradables (compostaje) y valorización agrícola con activa participación ciudadana	
Descripción: El objetivo del proyecto es la capacitación de la población para llevar a cabo la gestión del tratamiento de residuos (compostaje) con la posibilidad del empleo de técnicas de lombricultura. Esto tiene el fin de crear espacios de interdisciplinaria e integración en los alumnos, para realizar actividades con proyección social	
Campo aplicación: Energía-Varios	Función desempeñada:
Moneda: Pesos Monto: 50.000,00 Fecha desde: 09/2019 hasta: 09/2020	
Institución/es: FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: PAZ ZANINI, VERONICA IRENE	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: Medioambiente; Reciclaje; Reutilización; Reducción	
Area del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente	
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente	
Especialidad: Reciclaje de residuos y aprovechamiento	
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 2020, 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.