



Memoria UE 2020

DATOS BASICOS		
Calle: AV. EJERCITO DE LOS ANDES	Nº: 950	Piso: 2
País: Argentina	Provincia: San Luis	Partido: La Capital
Localidad: San Luis	Codigo Postal: 5700	Email: infap@unsl.edu.ar
Telefono: 54-0266-452-0329		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 78
---------------------------------	-----------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 32
------------------------	-----------

RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	<i>INV SUPERIOR</i>
OCHOA, NELIO ARIEL	<i>INV PRINCIPAL</i>
SAPAG, MANUEL KARIM	<i>INV PRINCIPAL</i>
VIDALES, ANA MARIA	<i>INV PRINCIPAL</i>
BARBERIS, SONIA ESTHER	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BRANDA, MARIA MARTA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
LÓPEZ, RAÚL HORACIO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
NAZZARRO, MARCELO SANDRO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
NIETO QUINTAS, FELIX DANIEL	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
RICCARDO, JOSE LUIS	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ROMÁ, FEDERICO JOSÉ	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO	<i>INV ADJUNTO</i>
BENITO, JESICA GISELE	<i>INV ADJUNTO</i>
BULNES, FERNANDO MANUEL	<i>INV ADJUNTO</i>
CENTRES, PAULO MARCELO	<i>INV ADJUNTO</i>
CORNETTE, VALERIA CECILIA	<i>INV ADJUNTO</i>
DOLZ, MOIRA INES	<i>INV ADJUNTO</i>
FURLONG, OCTAVIO JAVIER	<i>INV ADJUNTO</i>
GARCIA, MARIA GUADALUPE	<i>INV ADJUNTO</i>
MAKINISTIAN, LEONARDO	<i>INV ADJUNTO</i>
MANZI, SERGIO JAVIER	<i>INV ADJUNTO</i>
MASUELLI, MARTIN ALBERTO	<i>INV ADJUNTO</i>
PASINETTI, PEDRO MARCELO	<i>INV ADJUNTO</i>
QUIROGA, EVELINA	<i>INV ADJUNTO</i>
BELARDINELLI, ROLANDO ELIO	<i>INV ASISTENTE</i>
DAVILA, MARA VERONICA	<i>INV ASISTENTE</i>
GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO	<i>INV ASISTENTE</i>
ILLANES, CRISTIAN OMAR	<i>INV ASISTENTE</i>
LONGONE, PABLO JESUS	<i>INV ASISTENTE</i>
SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO	<i>INV ASISTENTE</i>
TAKARA, EDUARDO ANDRES	<i>INV ASISTENTE</i>
VILLARROEL ROCHA, JHONNY	<i>INV ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS**Total: 1**

UÑAC, RODOLFO OMAR

*INV. INDEPENDIENTE AD-HONOREM***BECARIOS CONICET****Total: 24**

DE MOURA DANTAS, TAISA CRISTINE

Int. Postdoctoral Proyectos UE

GÓMEZ, MELINA GABRIELA

INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT

TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN

INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT

VILLARROEL ROCHA, DIMAR

INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT

ARROYO GOMEZ, JOSE JOAQUIN

POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS

CASTRO DE SOUZA, VANESSA

POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS

ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA

BECA INTERNA DOCTORAL

DELGADO MONS, RODRIGO NAHUEL

BECA INTERNA DOCTORAL

DI LORENZO, ANTONIO LEONARDO

BECA INTERNA DOCTORAL

DIAZ, CRISTIAN ARIEL

BECA INTERNA DOCTORAL

FRANCHETTI, MARIA CLAUDINA

BECA INTERNA DOCTORAL

GARCÍA CARVAJAL, ANGIE CELENE

BECA INTERNA DOCTORAL

GUERRA, MARIA FLORENCIA

BECA INTERNA DOCTORAL

LAZO DELGADO, LISMET

BECA INTERNA DOCTORAL

LÓPEZ ORTIZ, JUAN IGNACIO

BECA INTERNA DOCTORAL

MONTIEL CENTENO, KIARA YANIBETH

BECA INTERNA DOCTORAL

RAMÍREZ, LUCÍA SOLEDAD

BECA INTERNA DOCTORAL

RICCARDO, JULIÁN JOSÉ

BECA INTERNA DOCTORAL

VILLAGRÁN OLIVARES, MARCELA CAMILA

BECA INTERNA DOCTORAL

AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN

POST.DOCTORAL INT.

BERSI, GRISEL

POST.DOCTORAL INT.

ORIGONE, ANABELLA LUCÍA

POST.DOCTORAL INT.

SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL

POST.DOCTORAL INT.

VICARIO, ANA LAURA

*POST.DOCTORAL INT.***PERSONAL DE APOYO CONICET****Total: 10**

GABUTTI, DIEGO ORLANDO

PROFESIONAL PRINCIP.

GALLARD, ADRIANA VERA

PROFESIONAL PRINCIP.

DEVIA, CARLOS RUBEN

PROFESIONAL ADJUNTO

DIAZ, DARIO RAMÓN

PROFESIONAL ADJUNTO

OCHOA SALDAÑA, JULIO CESAR

PROFESIONAL ADJUNTO

SCHMIDT, FERNANDO VALENTINO

PROFESIONAL ADJUNTO

SOSA FLORES, CARLOS FABIAN

PROFESIONAL ADJUNTO

YOUNG, JAVIER GONZALO

PROFESIONAL ADJUNTO

KOLODZIEJ, YIANCARLO

TECNICO ASOCIADO

LUCERO, WALTER ROLANDO

*TECNICO ASOCIADO***NO CONICET****Total: 10**

BARCIA, CRISTINA
 GOMEZ, MARIA GRACIELA
 LINARES, DANIEL HUMBERTO
 MEDICI, MARIA ELIZABETH
 RANZUGLIA, GABRIELA ALICIA
 RODRIGUEZ, MARIO EMILIO RAFAEL
 TOSO, JUAN PABLO
 UÑAC, RODOLFO OMAR
 VALLONE, ANDREA FABIANA
 VILLEGAS, MYRIAM EDITH

Investigador
Becario
Investigador
Investigador
Becario
Becario
Investigador
Investigador
Investigador
Investigador

OTRAS CATEGORIAS CONICET

Total: 1

CORALLO, MARCELA NOEMI

GRAL. CONT. ART9 - C03

DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	Director	INV SUPERIOR
OCHOA, NELIO ARIEL	Vicedirector	INV PRINCIPAL

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Becario	AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN	17/03/2017	18/03/2021
Representante Personal de Apoyo	DEVIA, CARLOS RUBEN	17/03/2017	18/03/2021
Representante Investigador	LÓPEZ, RAÚL HORACIO	17/03/2017	18/03/2021
Representante Investigador	MANZI, SERGIO JAVIER	17/03/2017	18/03/2021
Vicedirector	OCHOA, NELIO ARIEL	17/03/2017	18/03/2021
Director	RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	17/03/2017	18/03/2021
Representante Investigador	SAPAG, MANUEL KARIM	17/03/2017	18/03/2021
Representante Investigador	VIDALES, ANA MARIA	17/03/2017	18/03/2021

IDENTIFICACION

Gran área principal

Gran área: **Ciencias Exactas y Naturales**

Dependencia institucional

Tipo de relación: **Convenio de creación**

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

Entidad propietaria del inmueble

Entidad: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Gas	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Teléfono	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Agua	• INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL)
Internet	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Mantenim. Edificio	• INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Seguridad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Serv-Grales. Oficina	• INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL)
Asist. Téc. Capacitac.	
Otros	

Líneas de investigación

Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Físicas Física de los Materiales Condensados Simulación y Mecánica Estadística de Sistemas Complejos
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Físicas Física de los Fluidos y Plasma Laboratorio de Medios Granulares
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Físicas Física de los Materiales Condensados Cinética de Procesos en Superficies e Interfases
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Físicas Física de los Materiales Condensados Laboratorio de Físicoquímica de Superficies
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Físicas Física de los Materiales Condensados Laboratorio de Sólidos Porosos
Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería de los Materiales Recubrimientos y Películas Laboratorio de Membranas y Biomateriales
Área de Conocimiento: Línea:	Biología Industrial Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. Enzimas inmovilizadas, Narices Electrónicas y Redes Neuronales Artificiales en la optimización de Procesos Biotecnológicos
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Físicas Otras Ciencias Físicas Laboratorio de Bajas Temperaturas y Sistemas Micromecánicos

Infraestructura ediliciaTotal m² construido: **1241**Total m² terreno: **2816**

CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS				
Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
001002003	Inteligencia artificial (IA)	Artificial Intelligence	ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA	1
001002004	Juegos de ordenador	Computer Games	ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA	1
001002005	Hardware	Computer Hardware	OCHOA SALDAÑA, JULIO CESAR	1
001002006	Software	Computer Software	OCHOA SALDAÑA, JULIO CESAR / ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA	2
001002007	Tecnología informática / gráficos, meta informática	Computer Technology/ Graphics, Meta Computing	ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA	1
001002012	Imagen, procesamiento de imágenes, reconocimiento de patrones	Imaging, Image Processing, Pattern Recognition	ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA	1
001002013	Tecnología de información / informática	Information Technology/Informatics	OCHOA SALDAÑA, JULIO CESAR	1
001002016	Simulaciones	Simulation	ROMÁ, FEDERICO JOSÉ / FRANCHETTI, MARIA CLAUDINA / ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA	3
001002018	Interfaces de usuario, manejabilidad	User Interfaces, Usability	OCHOA SALDAÑA, JULIO CESAR / ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA	2
001002023	Internet de las cosas	Internet of Things	OCHOA SALDAÑA, JULIO CESAR	1
001004004	Tecnologías de lenguaje humano	Human Language Technologies	ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA	1
001004006	Visualización, realidad virtual	Visualisation, Virtual Reality	ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA	1
001006005	Dispositivos / materiales magnéticos y superconductores	Magnetic and superconductive materials/devices	ROMÁ, FEDERICO JOSÉ	1
001006006	Nanotecnología relacionada con electrónica y microelectrónica	Nanotechnologies related to electronics & microelectronics	ROMÁ, FEDERICO JOSÉ	1
001006008	Micro y nanotecnologías relacionadas con electrónica y microelectrónica	Micro and Nanotechnologies related to Electronics and Microelectronics	ROMÁ, FEDERICO JOSÉ	1
002001001	Impresión 3D	3D printing	ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA	1
002002002	Recubrimientos	Coatings	TAKARA, EDUARDO ANDRES	1
002002014	Extrusión	Extrusion	GARCÍA CARVAJAL, ANGIE CELENE	1
002002016	Microingeniería y nanoingeniería	Microengineering and nanoengineering	TAKARA, EDUARDO ANDRES	1
002003001	Integración de componentes	Component integration	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	1
002003002	Sistemas y procesamiento de información, flujo de trabajo	Information processing & Systems, Workflow	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN / SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO	2

002003003	Redes de plantas de fabricación	Manufacturing plants networks	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	1
002003004	Automatización de procesos	Process automation	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	1
002004	Diseño de plantas y mantenimiento	Plant Design and Maintenance	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN / GARCÍA CARVAJAL, ANGIE CELENE	2
002005004	Empaquetado de materiales	Packaging for materials	OCHOA, NELIO ARIEL	1
002006001	Resistencia al fuego / seguridad	Fire Resistance/ Safety (002006004)	GÓMEZ, MELINA GABRIELA	1
002006002	Ingeniería de la construcción (diseño, simulación)	Construction engineering (design, simulation)	GARCÍA CARVAJAL, ANGIE CELENE / GÓMEZ, MELINA GABRIELA	2
002006003	Gestión del proceso constructivo	Management of construction process & life	GÓMEZ, MELINA GABRIELA	1
002006004	Materiales, componentes y sistemas para la construcción	Materials, components and systems for construction	GÓMEZ, MELINA GABRIELA	1
002006005	Equipos y métodos de monitorización y mantenimiento para la construcción	Construction maintenance and monitoring methods & equipment	GÓMEZ, MELINA GABRIELA	1
002006006	Métodos y equipos de construcción	Construction methods and equipment	GÓMEZ, MELINA GABRIELA	1
002006007	Instalaciones relacionadas con la construcción (energía, iluminación...)	Installations related to construction (energy, lighting...)	GÓMEZ, MELINA GABRIELA	1
002007002	Materiales de construcción	Building materials	MEDICI, MARIA ELIZABETH / GÓMEZ, MELINA GABRIELA	2
002007003	Materiales y polvos cerámicos	Ceramic Materials and Powders	VILLARROEL ROCHA, JHONNY / BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO / GARCÍA CARVAJAL, ANGIE CELENE / YOUNG, JAVIER GONZALO	4
002007005	Materiales compuestos	Composite materials	GÓMEZ, MELINA GABRIELA / TAKARA, EDUARDO ANDRES / OCHOA, NELIO ARIEL / BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / YOUNG, JAVIER GONZALO	6
002007008	Hierro y acero, estructuras metálicas	Iron and Steel, Steelworks	GÓMEZ, MELINA GABRIELA	1
002007009	Tecnología de manipulación de materiales (sólidos, fluidos, gases)	Materials Handling Technology (solids, fluids, gases)	BENITO, JESICA GISELE / TAKARA, EDUARDO ANDRES / VIDALES, ANA MARIA / VILLAGRÁN OLIVARES, MARCELA CAMILA / UÑAC, RODOLFO OMAR	5
002007011	Tecnologías de elementos no-metálicos	Non-ferrous Metals	BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO	1
002007013	Plásticos, polímeros	Plastics, Polymers	OCHOA, NELIO ARIEL / GÓMEZ, MELINA GABRIELA / ILLANES, CRISTIAN	4

			OMAR / TAKARA, EDUARDO ANDRES	
002007014	Propiedades de los materiales, corrosión / degradación	Properties of Materials, Corrosion/Degradation	VILLARROEL ROCHA, DIMAR / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / GÓMEZ, MELINA GABRIELA	3
002007015	Caucho	Rubber	GÓMEZ, MELINA GABRIELA	1
002007019	Nanotubos de carbono	Carbon nanotubes	GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / CORNETTE, VALERIA CECILIA / BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO	6
002007020	Materiales híbridos	Hybrid materials	TAKARA, EDUARDO ANDRES / BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	4
002007021	Biomateriales	Biobased materials	ILLANES, CRISTIAN OMAR / TAKARA, EDUARDO ANDRES / OCHOA, NELIO ARIEL / VICARIO, ANA LAURA	4
002007022	Nanomateriales	Nanomaterials	VILLARROEL ROCHA, JHONNY / TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN / CORNETTE, VALERIA CECILIA / TAKARA, EDUARDO ANDRES / GÓMEZ, MELINA GABRIELA / ROMÁ, FEDERICO JOSÉ / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO / GARCÍA CARVAJAL, ANGIE CELENE / VILLARROEL ROCHA, DIMAR / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / DIAZ, CRISTIAN ARIEL / YOUNG, JAVIER GONZALO	13
002007023	Materiales conductivos	Conductive materials	TAKARA, EDUARDO ANDRES	1
003001001	Tecnologías de limpieza	Cleaning Technology	BARBERIS, SONIA ESTHER	1
003002	Ingeniería de plantas de procesos	Process Plant Engineering	KOŁODZIEJ, YIANCARLO	1
003004006	Substancias orgánicas	Organic Substances	KOŁODZIEJ, YIANCARLO	1
003004007	Fármacos	Pharmaceutics	MASUELLI, MARTIN ALBERTO	1
003004008	Plásticos y caucho relacionado con ingeniería y tecnología química	Plastics and Rubber related to Chemical Technology and engineering	GARCIA, MARIA GUADALUPE	1

003004010	Productos químicos especiales, productos intermedios	Special chemicals, intermediates	KOŁODZIEJ, YIANCARLO	1
003008	Tecnologías mineras	Mining Technologies	MASUELLI, MARTIN ALBERTO	1
004001003	Almacenamiento de energía, baterías	Storage of electricity, batteries	VILLARROEL ROCHA, JHONNY	1
004001005	Transporte y almacenamiento de combustibles líquidos y gases	Transport and storage of gas and liquid fuels	BRANDA, MARIA MARTA / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN	2
004001006	Transporte y almacenamiento de hidrógeno	Transport and storage of hydrogen	AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO	3
004002006	Producción de hidrógeno	Hydrogen production	BRANDA, MARIA MARTA	1
004002013	Células de combustible	Fuel cells	AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN	1
004003001	Combustibles fósiles gaseosos	Gaseous fossil fuel	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	1
004003003	Combustibles fósiles líquidos	Liquid fossil fuel	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	1
004005003	Sistemas fotovoltaicos	Photovoltaics	BULNES, FERNANDO MANUEL	1
004005004	Energía térmica / solar	Solar/Thermal energy	BULNES, FERNANDO MANUEL	1
004005005	Biomasa sólida	Solid biomass	GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	2
004005007	Energía eólica	Wind energy	BULNES, FERNANDO MANUEL	1
004005008	Conversión de residuos en energía	Waste to energy other	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN	3
004005010	Biorefinerías para energía	Bio-refineries for energy	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	1
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	2
004005012	Procesos integrados residuos-energía	Integrated waste-energy processes	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN / NAZZARRO, MARCELO SANDRO	2
004006001	Calificación energética cero, de bajo consumo y plus	Low, zero and plus energy rating	BULNES, FERNANDO MANUEL	1
004006002	Aislamiento térmico	Thermal insulation	BULNES, FERNANDO MANUEL	1
004007003	Micro y nanotecnología relacionada con la energía	Micro- and Nanotechnology related to energy	BRANDA, MARIA MARTA / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO	4
004008	Eficiencia energética	Energy Efficiency	BULNES, FERNANDO MANUEL / BRANDA, MARIA MARTA / FURLONG, OCTAVIO JAVIER	3

004009	Captura de carbón y energía	Carbon capture and energy	DE MOURA DANTAS, TAISA CRISTINE / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO	4
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	YOUNG, JAVIER GONZALO / FURLONG, OCTAVIO JAVIER / LAZO DELGADO, LISMET	3
005001002	Química computacional y modelado	Computational Chemistry and Modelling	RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE / SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO / PASINETTI, PEDRO MARCELO / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / VILLEGAS, MYRIAM EDITH / CENTRES, PAULO MARCELO / BELARDINELLI, ROLANDO ELIO / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN / CORNETTE, VALERIA CECILIA / LAZO DELGADO, LISMET / FURLONG, OCTAVIO JAVIER	12
005001003	Química inorgánica	Inorganic Chemistry	DE MOURA DANTAS, TAISA CRISTINE / YOUNG, JAVIER GONZALO / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / LAZO DELGADO, LISMET / FURLONG, OCTAVIO JAVIER / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN	6
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN / LAZO DELGADO, LISMET / KOLODZIEJ, YIANCARLO	3
005001005	Petroquímica, ingeniería del petróleo	Petrochemistry, Petroleum Engineering	AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN / DE MOURA DANTAS, TAISA CRISTINE / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / KOLODZIEJ, YIANCARLO / LAZO DELGADO, LISMET / SAPAG, MANUEL KARIM	6
005003001	Ingeniería acústica y vibracional	Vibration and Acoustic engineering	BULNES, FERNANDO MANUEL	1
005003002	Óptica	Optics	LAZO DELGADO, LISMET	1
005003003	Vacío	Vacuum	LÓPEZ, RAÚL HORACIO / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / NAZZARRO, MARCELO SANDRO / FURLONG, OCTAVIO JAVIER	4
005004001	Procesos de filtración y con membranas	Filtration and Membrane Processes	NIETO QUINTAS, FELIX DANIEL / YOUNG, JAVIER GONZALO / MASUELLI,	4

			MARTIN ALBERTO / LAZO DELGADO, LISMET	
005004002	Extracción	Extraction	LAZO DELGADO, LISMET / MASUELLI, MARTIN ALBERTO	2
005004003	Absorción	Adsorption	FURLONG, OCTAVIO JAVIER / LAZO DELGADO, LISMET / PASINETTI, PEDRO MARCELO / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / ILLANES, CRISTIAN OMAR / NIETO QUINTAS, FELIX DANIEL / MASUELLI, MARTIN ALBERTO	7
005004004	Destilación	Distillation	LAZO DELGADO, LISMET	1
005004005	Sublimación	Sublimation	LAZO DELGADO, LISMET	1
005004006	Otros procesos	Other Processes	SAPAG, MANUEL KARIM / YOUNG, JAVIER GONZALO / PASINETTI, PEDRO MARCELO / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / CENTRES, PAULO MARCELO / NIETO QUINTAS, FELIX DANIEL / LAZO DELGADO, LISMET / MASUELLI, MARTIN ALBERTO / DAVILA, MARA VERONICA	9
005005	Micro y nanotecnología	Micro- and Nanotechnology	AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN / CORNETTE, VALERIA CECILIA / LAZO DELGADO, LISMET / ROMÁ, FEDERICO JOSÉ / SAPAG, MANUEL KARIM / FURLONG, OCTAVIO JAVIER / DOLZ, MOIRA INES / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / BULNES, FERNANDO MANUEL / BRANDA, MARIA MARTA	11
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006001002	Investigaciones clínicas, ensayos	Clinical Research, Trials	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006001003	Citología, cancerología, oncología	Cytology, Cancerology, Oncology	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006001005	Diagnósticos, diagnosis	Diagnostics, Diagnosis	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006001007	Terapia genética - ADN	Gene - DNA Therapy	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006001010	Investigaciones médicas	Medical Research	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006001013	Productos farmacéuticos / medicamentos	Pharmaceutical Products/Drugs	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL / VICARIO, ANA LAURA	2
006001014	Fisiología	Physiology	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1

006001016	Virus, virología / antibióticos / bacteriología	Virus, Virology/ Antibiotics/Bacteriology	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006001017	Fisioterapia, tecnología ortopédica	Physiotherapy, Orthopaedic Technology	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006001021	Biomateriales médicos	Medical Biomaterials	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006001023	Vacunas humanas	Human vaccines	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	GUERRA, MARIA FLORENCIA / SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	2
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	GUERRA, MARIA FLORENCIA / SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	2
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	GUERRA, MARIA FLORENCIA / SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	2
006002005	Microbiología	Microbiology	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006002006	Diseño molecular	Molecular design	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006002007	Toxicología	Toxicology	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL / FRANCHETTI, MARIA CLAUDINA	2
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006003003	Genética poblacional	Population genetics	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	TAKARA, EDUARDO ANDRES	1
006005004	Sensores y productos inalámbricos	Sensors & Wireless products	TAKARA, EDUARDO ANDRES	1
006006001	Biocomposites	Bio- Composites	MASUELLI, MARTIN ALBERTO	1
006006003	Biomateriales de alto rendimiento	Biobased high- performance materials	MASUELLI, MARTIN ALBERTO	1
006006004	Biomateriales	Biobased Materials	MASUELLI, MARTIN ALBERTO / TAKARA, EDUARDO ANDRES / QUIROGA, EVELINA	3
006006007	Bioplásticos	Bioplastics	MASUELLI, MARTIN ALBERTO	1
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	QUIROGA, EVELINA / MASUELLI, MARTIN ALBERTO / TAKARA, EDUARDO ANDRES	3
007001008	Recubrimiento de semillas	Seed coating	MASUELLI, MARTIN ALBERTO	1

008001001	Tecnologías para bebidas	Drink Technology	BARBERIS, SONIA ESTHER / BARCIA, CRISTINA	2
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	BARCIA, CRISTINA / BARBERIS, SONIA ESTHER / FRANCHETTI, MARIA CLAUDINA / QUIROGA, EVELINA	4
008001003	Empaquetado / manipulación de alimentos	Food Packaging/Handling	MASUELLI, MARTIN ALBERTO / GARCIA, MARIA GUADALUPE / OCHOA, NELIO ARIEL / QUIROGA, EVELINA	4
008001004	Procesado de alimentos	Food Processing	BARBERIS, SONIA ESTHER	1
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	BARBERIS, SONIA ESTHER / QUIROGA, EVELINA / OCHOA, NELIO ARIEL / MASUELLI, MARTIN ALBERTO / BARCIA, CRISTINA	5
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	MASUELLI, MARTIN ALBERTO / TAKARA, EDUARDO ANDRES / BARBERIS, SONIA ESTHER / QUIROGA, EVELINA / BARCIA, CRISTINA	5
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos	Food Microbiology/ Toxicology/Quality Control	BARCIA, CRISTINA / BARBERIS, SONIA ESTHER	2
008003	Micro y nanotecnologías relacionadas con los agroalimentos	Micro- and Nanotechnology related to agrofood	GARCIA, MARIA GUADALUPE / OCHOA, NELIO ARIEL / TAKARA, EDUARDO ANDRES	3
009001002	Métodos e instalaciones de ensayo / análisis	Analyses/Test Facilities and Methods	BELARDINELLI, ROLANDO ELIO	1
009001003	Ensayos de material químico	Chemical material testing	FRANCHETTI, MARIA CLAUDINA	1
009001009	Tecnología de sensores relacionada con la realización de medidas	Sensor Technology related to measurements	ROMÁ, FEDERICO JOSÉ	1
009003	Sistemas electrónicos de medida	Electronic measurement systems	TAKARA, EDUARDO ANDRES	1
009006002	Normas técnicas	Technical Standards	BELARDINELLI, ROLANDO ELIO	1
010001005	Protección contra intoxicaciones	Protection against intoxication	BRANDA, MARIA MARTA	1
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	BRANDA, MARIA MARTA / YOUNG, JAVIER GONZALO / MASUELLI, MARTIN ALBERTO	3
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	TAKARA, EDUARDO ANDRES / YOUNG, JAVIER GONZALO	2
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	MASUELLI, MARTIN ALBERTO	1
010002008	Captura y almacenamiento de CO2	Capture and Storage of CO2	LÓPEZ, RAÚL HORACIO / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / BRANDA, MARIA	4

			MARTA / VILLARROEL ROCHA, DIMAR	
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	BRANDA, MARIA MARTA / LÓPEZ, RAÚL HORACIO	2
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	BRANDA, MARIA MARTA / YOUNG, JAVIER GONZALO / MASUELLI, MARTIN ALBERTO / VILLARROEL ROCHA, JHONNY	4
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	MASUELLI, MARTIN ALBERTO	1
010002013	Tratamiento / contaminación del aire exterior	Outdoor Air Pollution/Treatment	BRANDA, MARIA MARTA	1
010002014	Tratamiento / contaminación del aire interior	Indoor Air Pollution/Treatment	BRANDA, MARIA MARTA	1
010003001	Biotratamientos / compostaje / bioconversión	Biotreatment/Compost/ Bioconversion	MASUELLI, MARTIN ALBERTO	1
010003003	Vertederos terrestres y marinos	Land and Sea Disposal	LÓPEZ, RAÚL HORACIO	1
010003004	Reciclaje, recuperación	Recycling, Recovery	MASUELLI, MARTIN ALBERTO / BRANDA, MARIA MARTA	2
010003008	Detoxificación / desinfección de residuos	Waste disinfection / detoxification	BRANDA, MARIA MARTA	1
010003009	Conversión de residuos en energía / recursos	Waste to Energy /Resource	LÓPEZ, RAÚL HORACIO	1
010004001	Desalinización	Desalination	OCHOA, NELIO ARIEL	1
010004002	Agua potable	Drinking Water	YOUNG, JAVIER GONZALO / BRANDA, MARIA MARTA / VILLARROEL ROCHA, JHONNY	3
010004005	Tratamiento de aguas industriales	Industrial Water Treatment	OCHOA, NELIO ARIEL / MASUELLI, MARTIN ALBERTO	2
010004007	Tratamiento de aguas municipales	Municipal Water Treatment	YOUNG, JAVIER GONZALO / BRANDA, MARIA MARTA	2
010004009	Tratamiento / eliminación de lodos	Sludge Treatment / Disposal	YOUNG, JAVIER GONZALO	1
010004011	Reciclaje de aguas residuales	Wastewater Recycling	OCHOA, NELIO ARIEL / MASUELLI, MARTIN ALBERTO	2
011002	Educación y formación	Education and Training	VILLEGAS, MYRIAM EDITH	1

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: 372	87.500,00
Otro: 372	87.500,00
Otro: 372	70.000,00
Otro: 372	105.000,00
Subtotal	350.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	632.500,00
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	4.642.181,00
Subtotal	5.274.681,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	90.163,75
Subsidios de terceros	478.857,14
Intereses / otros	137.964,22
Subtotal	706.985,11
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: 372	350.000,00
Subtotal	350.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	6.331.666,11

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 35
Publicado	Total publicado: 35
<p>VILLARROEL-ROCHA, D.; GODOY, AGUSTÍN A.; TONCÓN-LEAL, C.; VILLARROEL-ROCHA, J.; MORENO, M. S.; BERNINI, MARIA C.; NARDA, GRISELDA E.; SAPAG, K. . Synthesis of micro&ndash;mesoporous CPO-27-Mg@KIT-6 composites and their test in CO 2 adsorption. <i>New journal of chemistry</i>. , CAMBRIDGE: ROYAL SOC CHEMISTRY, 2020 - . ISSN 1144-0546</p>	
<p>ALFONSO TOBÓN, LESLIE L.; BRANDA, MARÍA M. . Predicting the adsorption capacity of iron nanoparticles with metallic impurities (Cu, Ni and Pd) for arsenic removal: a DFT study. <i>Adsorption-journal of the international adsorption society</i>. : SPRINGER, 2020 - . vol. 26, n° 1, p. 127-139. ISSN 0929-5607</p>	
<p>VOGEL, E. E.; SARAVIA, G.; RAMIREZ-PASTOR, A. J.; PASINETTI, MARCELO . Alternative characterization of the nematic transition in deposition of rods on two-dimensional lattices. <i>Physical review e</i>. : American Physical Society, 2020 - . vol. 101, n° 2, p. 22104-22116. ISSN 2470-0045</p>	
<p>ORTEGA MORENO, GABRIELA A.; BERNINI, MARÍA C.; GARCÍA BLANCO, ANDRÉS A.; MARCHETTI, SERGIO G.; BARBERO, BIBIANA P.; NARDA, GRISELDA E. . Influence of different activation strategies on the activity and stability</p>	

of MIL-53(Fe) as a dark-Fenton heterogeneous catalyst. *Microporous and mesoporous materials*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 303, ISSN 1387-1811

MARTIN MASUELLI; ENRIQUE VEGA; ENRIQUE D. VEGA, ELENA VÁSQUEZ, JORGE R. A. DIAZ, AND MARTÍN A. MASUELLI; HECTOR BALDONI; SOFIA PIGUILLEM; SANTIAGO RUBIO; JORGE R. A. DIAZ . Structural Analysis of Xanthan GUM-FE (III) Capsules. *Academic journal of chemistry*. , Bad Orb.: Academic Research Publishing, 2020 - . vol. 5, n° 4, p. 31-40. ISSN 2521-0211

VILLARROEL-ROCHA, D.; GODOY, AGUSTÍN A.; TONCÓN-LEAL, C.; VILLARROEL-ROCHA, J.; MORENO, M. S.; BERNINI, MARIA C.; NARDA, GRISELDA E.; SAPAG, K. . Synthesis of micro–mesoporous CPO-27-Mg@KIT-6 composites and their test in CO 2 adsorption. *New journal of chemistry*. : ROYAL SOC CHEMISTRY, 2020 - . ISSN 1144-0546

FIRMAN, L.R.; OCHOA, N.A.; MARCHESE, J.; PAGLIERO, C. . Designing of spiral wound nanofiltration multistage process for oil concentration and solvent recovery from soybean oil/n-hexane miscella. *Chemical engineering research & design*. : INST CHEMICAL ENGINEERS, 2020 - . vol. 164, p. 46-58. ISSN 0263-8762

DA SILVA, MONICKARLA; BARBOSA, FELIPE; MORALES TORRE, MARCO; VILLARROEL-ROCHA, JHONNY; SAPAG, KARIM; PERGHER, SIBELE; BRAGA, TIAGO . Synthesis of Fe₂SiO₄-Fe₇Co₃ Nanocomposite Dispersed in the Mesoporous SBA-15: Application as Magnetically Separable Adsorbent. *Molecules*. : MOLECULAR DIVERSITY PRESERVATION INTERNATIONAL-MDPI, 2020 - . vol. 25, n° 4, ISSN 1420-3049

ARROYO-GÓMEZ, JOSÉ J.; BARRERA, DEICY; CASTAGNA, RODRIGO M.; SIEBEN, JUAN MANUEL; ALVAREZ, ANDREA E.; DUARTE, MARTA M. E.; SAPAG, KARIM; ARROYO-GÓMEZ, JOSÉ J.; BARRERA, DEICY; CASTAGNA, RODRIGO M.; SIEBEN, JUAN MANUEL; ALVAREZ, ANDREA E.; DUARTE, MARTA M. E.; SAPAG, KARIM . PtPdNi Catalysts Supported on Porous Carbon for Ethanol Electro-oxidation. *Chemcatchem*. : WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2020 - . vol. 11, n° 15, p. 3451-3464. ISSN 1867-3880

CORNETTE, V.; VILLARROEL-ROCHA, J.; SAPAG, K.; DELGADO MONS, R.; TOSO, J.P.; LÓPEZ, R.H.; CORNETTE, V.; VILLARROEL-ROCHA, J.; SAPAG, K.; DELGADO MONS, R.; TOSO, J.P.; LÓPEZ, R.H. . Insensitivity in the pore size distribution of ultramicroporous carbon materials by CO₂ adsorption. *Carbon*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 168, p. 508-514. ISSN 0008-6223

AMAYA-RONCANCIO, S.; ARROYO-GÓMEZ, J.J.; LINARES, D.H.; SAPAG, K. . Direct versus hydrogen-assisted dissociation of CO on iron surfaces: Kinetic Monte Carlo and microkinetic modeling. *Journal of molecular structure*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 1201, ISSN 0022-2860

ARACENA, KARINA DE LOS ÁNGELES VALENZUELA; UÑAC, RODOLFO O.; IPPOLITO, IRENE; VIDALES, ANA M. . Movement initiation of millimeter particles on a rotating rough surface: The role of adhesion. *Particuology*. : ELSEVIER SCIENCE INC, 2020 - . ISSN 1674-2001

ZASTKO L; MAKINISTIAN, L.; A. MORAVČÍKOVÁ; J. JAKUS ; BELYAEV, I. . Effect of intermittent ELF-MF on Umbilical Cord Blood Lymphocytes. *Bioelectromagnetics..* , New York: WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC, 2020 - . vol. 41, p. 649-655. ISSN 0197-8462

GÓMEZ, MELINA; PEISINO, LUCAS ERNESTO; KREIKER, JERÓNIMO; GAGGINO, ROSANA; CAPPELLETTI, ARIEL LEONARDO; MARTÍN, SANDRA E.; UBERMAN, PAULA M.; POSITIERI, MARÍA; RAGGIOTTI, BÁRBARA BELÉN . Stabilization of hazardous compounds from WEEE plastic: Development of a novel core-shell recycled plastic aggregate for use in building materials. *Construction and building materials*. , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2020 - . vol. 230, p. 1-12. ISSN 0950-0618

BALLADORE, F.J.; BENITO, J.G.; UÑAC, R.O.; VIDALES, A.M.; BALLADORE, F.J.; BENITO, J.G.; UÑAC, R.O.; VIDALES, A.M. . Mineral dust resuspension under vibration: Onset conditions and the role of humidity. *Particuology*. : ELSEVIER SCIENCE INC, 2020 - . vol. 50, p. 112-119. ISSN 1674-2001

MOLINA, ROMINA; GONZALEZ, VALERIA; BENITO, JESICA; MARSÍ, STEFANO; RAMPONI, GIOVANNI; PETRINO, RICARDO . Implementation of Particle Image Velocimetry for Silo Discharge and Food Industry Seeds. *Lecture notes in electrical engineering*. : Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2020 - . vol. 738, p. 3-11. ISSN 1876-1100

ANABELLA ORIGONE; SONIA BARBERIS; ANDRÉS ILLANES.; FANNY GUZMAN; GERARDO CAMÍ.; CONSTANZA LIGGIERI.; RONNY MARTÍNEZ.; CLAUDIA BERNAL.; ANABELLA ORIGONE; SONIA BARBERIS; ANDRÉS ILLANES.; FANNY GUZMAN; GERARDO CAMÍ.; CONSTANZA LIGGIERI.; RONNY MARTÍNEZ.; CLAUDIA BERNAL. . Improvement of enzymatic performance of *Asclepias curassavica* L. proteases by immobilization. Application to the synthesis of

an antihypertensive peptide.. *Process biochemistry - (print)*. , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2020 - . vol. 95, p. 36-46. ISSN 1359-5113

LONGONE, PABLO; MARTÍN, ÁNGEL; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO J. . Lattice-gas Monte Carlo study of sl clathrate hydrates of ethylene: Stability analysis and cell distortion. *Fluid phase equilibria*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 521, p. 112739-112748. ISSN 0378-3812

DE LA CRUZ FÉLIX, N.; CENTRES, P.M.; RAMIREZ-PASTOR, A.J. . Irreversible bilayer adsorption of straight semirigid rods on two-dimensional square lattices: Jamming and percolation properties. *Physical review e*. : American Physical Society, 2020 - . vol. 102, n° 1, ISSN 2470-0045

SANCHEZ-VARRETTI, F.O.; PASINETTI, P.M.; BULNES, F.M.; RAMIREZ-PASTOR, A.J.; SANCHEZ-VARRETTI, F.O.; PASINETTI, P.M.; BULNES, F.M.; RAMIREZ-PASTOR, A.J. . Adsorption of binary mixtures on two-dimensional triangular lattices. *Surface science*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 701, ISSN 0039-6028

IGLESIAS PANUSKA, G.A.; CENTRES, P.M.; RAMIREZ-PASTOR, A.J. . Jamming and percolation of linear k-mers on honeycomb lattices. *Physical review e*. : American Physical Society, 2020 - . vol. 102, n° 3, ISSN 2470-0045

DE LA CRUZ FÉLIX, N.; CENTRES, P.M.; RAMIREZ-PASTOR, A.J.; VOGEL, E.E.; VALDÉS, J.F. . Irreversible multilayer adsorption of semirigid k-mers deposited on one-dimensional lattices. *Physical review e*. : American Physical Society, 2020 - . vol. 102, n° 1, ISSN 2470-0045

TORRES, MARÍA FERNANDA; LAZO DELGADO, L.; FILIPPA, MAURICIO; MASUELLI, MARTÍN ALBERTO; TORRES, MARÍA FERNANDA; LAZO DELGADO, L.; FILIPPA, MAURICIO; MASUELLI, MARTÍN ALBERTO . Effect of Temperature on Mark-Houwink-Kuhn-Sakurada (MHKS) Parameters of Chañar Brea Gum Solutions. *Journal of polymer and biopolymer physics chemistry*. , Newark, Delaware: SciEP, 2020 - . vol. 8, n° 1, p. 28-30. ISSN 2373-3411

MYRIAM VILLEGAS Y JULIO BENEGAS . aprendizaje Conceptual en un curso de física general basado en estrategias de aprendizaje activo. *Revista de enseñanza de la física*. , Córdoba: Asociación de Profesores de Física, 2020 - . vol. 32, p. 345-354. ISSN 0326-7091

VASCHETTI, VIRGINIA M.; CÁNEPA, ANALÍA L.; BARRERA, DEICY; SAPAG, KARIM; EIMER, GRISELDA A.; CASUSCELLI, SANDRA G. . Limonene oxyfunctionalization over Cu-modified silicates employing hydrogen peroxide and t-Butyl hydroperoxide: Reaction pathway analysis. *Molecular catalysis*. : Elsevier B.V., 2020 - . p. 110234-110245. ISSN 2468-8231

SEBASTIÁN AMAYA RONCANCIO; LUIS REINAUDI; MARÍA CECILIA GIMÉNEZ . Adsorption and dissociation of CO on metal clusters. *Materials today communications*. , Amsterdam: Elsevier, 2020 - . vol. 24, ISSN 2352-4928

SÁNCHEZ, JAZMÍN ARAGÓN; RUMI, GONZALO; MALDONADO, RAÚL CORTÉS; BOLECEK, NÉSTOR RENÉ CEJAS; PUIG, JOAQUÍN; PEDRAZZINI, PABLO; NIEVA, GLADYS; DOLZ, MOIRA I.; KONCZYKOWSKI, MARCIN; VAN DER BEEK, CORNELIS J.; KOLTON, ALEJANDRO B.; FASANO, YANINA . Non-Gaussian tail in the force distribution: a hallmark of correlated disorder in the host media of elastic objects. *Scientific reports*. : Springer Nature, 2020 - . vol. 10, n° 1,

DOLZ, M. I.; CALDERÓN RIVERON, S.D.; PASTORIZA, H.; ROMÁ, F. . Magnetic hysteresis behavior of granular manganite La_{0.67}Ca_{0.33}MnO₃ nanotubes. *Physical review b*. , New York: AMER PHYSICAL SOC, 2020 - . vol. 101, n° 17, p. 174425-174435. ISSN 1098-0121

COTABARREN, JULIANA; BROITMAN, DAIANA; QUIROGA, EVELINA; OBREGÓN, W.D. . GdTI, the first thermostable trypsin inhibitor from *Geoffroea decorticans* seeds. A novel natural drug with potential application in biomedicine. *International journal of biological macromolecules*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 148, p. 869-879. ISSN 0141-8130

YELISBETH ESCALANTE; AGUSTÍN E. GALETTI; MANUEL F. GÓMEZ; OCTAVIO J.FURLONG; M.S. NAZZARRO; NOELIA BARROSO; M. CRISTINA ABELLO . Hydrogen production by ethanol steam reforming: A study of Co- and Ce-based catalysts over FeCrAlloy monoliths. *International journal of hydrogen energy*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 45, n° 41, p. 20956-20969. ISSN 0360-3199

VILLARROEL-ROCHA, D.; GODOY, AGUSTÍN A.; TONCÓN-LEAL, C.; VILLARROEL-ROCHA, J.; MORENO, M.S.; BERNINI, MARIA C.; NARDA, GRISELDA E.; SAPAG, K.; VILLARROEL-ROCHA, D.; GODOY, AGUSTÍN A.; TONCÓN-LEAL, C.; VILLARROEL-ROCHA, J.; MORENO, M.S.; BERNINI, MARIA C.; NARDA, GRISELDA E.; SAPAG, K. .

Synthesis of micro-mesoporous CPO-27-Mg@KIT-6 composites and their test in CO₂adsorption. *New journal of chemistry*. : ROYAL SOC CHEMISTRY, 2020 - . vol. 44, n° 24, p. 10056-10065. ISSN 1144-0546

CISTERNAS, E; DOS SANTOS, G J; FLORES, M; VOGEL, E E; RAMIREZ-PASTOR, A J . Self-assembled monolayer formation of pentamers-like molecules onto FCC(111) surfaces: the case of curcuminoids onto Au(111) surface. *Nano express*. : IOP Publishing Ltd, 2020 - . vol. 1, n° 1, p. 10025-10036.

ARIAS, ANALIA NATALI; VILLARROEL-ROCHA, JHONNY; SAPAG, KARIM; MORI, MARÍA FERNANDA; PLANES, GABRIEL ANGEL; TESIO, ALVARO YAMIL; FLEXER, VICTORIA . High nitrogen content carbons: Morphological and chemical changes with synthesis temperature and application in lithium–sulfur batteries. *Electrochimica acta*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 359, ISSN 0013-4686

ARISMENDI SOSA, A.C.; SALINAS IBÁÑEZ, A.G.; PÉREZ CHACA, M.V.; PENISSI, A.B.; GÓMEZ, N.N.; VEGA, A.E. . Inflammatory response induced by Helicobacter pylori infection in lung. *Microbial pathogenesis*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 142, ISSN 0882-4010

SANCHEZ-VARRETTI, FABRICIO O.; GÓMEZ, ELIZABETH DEL V.; AVALLE, LUCÍA B.; BULNES, FERNANDO M.; GIMENEZ, M. CECILIA; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO J. . Monte Carlo simulations and cluster-exact approximation applied to H/Cu(100),H/Ag(100) and O/Cu(100) systems. *Applied surface science*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 500, p. 1-10. ISSN 0169-4332

PARTES DE LIBRO

Total: 4

Publicado

Total publicado: 4

L. MAKINISTIAN; BELYAEV, I.; M. S. MARKOV; J. T. RYABY; E. I. WALDORFF . . Toward ELF Magnetic Fields for the Treatment of Cancer. . : CRC Press, 2020. p. 137-157. ISBN 978-0-367-17971-7

LISMET LAZO DELGADO; JESICA GASSMANN; LILLIANA VILLEGAS; MARTIN MASUELLI; MARTIN MASUELLI . . ELECTROKINETIC STUDY OF BOVINE SERUM ALBUMIN IN AQUEOUS SOLUTION. ELECTROVISCOSITY. . , New York: Nova Science Publishers, Inc., 2020. p. 1-44. ISBN 978-1-53616-788-7

VILLARROEL ROCHA, JHONNY; BARRERA, D.; ARROYO-GÓMEZ, J. J.; SAPAG, K.; MINGOS, D.M.P. . . Critical Overview of Textural Characterization of Zeolites by Gas Adsorption. . , Berlin, Heidelberg: SPRINGER, 2020. p. 1-25. ISBN 9783662158531

PAULA RUANO; M.A. MASUELLI; LISMET LAZO DELGADO . . Extraction and Characterization of Pectins From Peels of Criolla Oranges (Citrus sinensis): Experimental Reviews. . , London: INTECH Publishers, 2020. p. 17-62. ISBN 978-1-83968-550-7

LIBROS

Total: 2

Publicado

Total publicado: 2

PAULA RUANO; HAREKRUSHNA SAHOO; ANA CLARISSA DOS S. PIRES; GÜLTEN KAVAK BALCı; VLAD TUDOR POPA . *Bovine Serum Albumin: Properties and Applications*. , New York: Nova Publishers, 2020. p. 220. ISBN 978-1-53616-787-0

PAULA RUANO . *Extraction, Purification, Characterization and Applications*. , London: INTECH Publishers, 2020. p. 383. ISBN 978-1-83968-550-7

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 26

WALTER HERRERA; MARÍA ROSAS; NICOLÁS JOFRÉ; YOSELIE ALVARADO; ROBERTO GUERRERO . Artículo Completo. VR4Axo: Realidad Virtual Inmersiva para la identificación de Representaciones Axonométricas en Dibujo Técnico. Congreso. XV Congreso Nacional de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. : Ciudad de Neuquén. 2020 - . Universidad Nacional del Comahue.

MARIELA ZÚÑIGA; CLAUDIA LIENDO; MARÍA ROSAS; GRACIELA RODRIGUEZ; NICOLÁS JOFRÉ; YOSELIE ALVARADO; MYRIAM VILLEGAS; ROBERTO GUERRERO; JACQUELINE FERNÁNDEZ . Artículo Completo. Tecnologías Emergentes para Pedagogías Emergentes. Experiencia de formación y articulación con docentes del nivel medio a través de la Realidad Aumentada y la Realidad Virtual. Congreso. XV Congreso Nacional de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. : Ciudad de Neuquén. 2020 - . Universidad Nacional del Comahue.

MIERAS, MARGARITA MIGUELINA; TANIA DAIANA TOBARES; FABRICIO ORLANDO SANCHEZ VARRETTI; URQUIZA, LAUTARO; AMAYA HOLGADO, MARINA ; CRAMERO, CAMILA MACARENA . Artículo Completo. Generación de todas las opciones de agrupamientos en función del tamaño del sistema en la MRP.. Congreso. COINI. . 2020 - .

GÓMEZ, MELINA; PEISINO LUCAS E.; KREIKER JERÓNIMO; CAPPELLETTI, ARIEL LEONARDO; RAGGIOTTI, BÁRBARA BELÉN; OCHOA N. ARIEL . Resumen. IX Encuentro Argentino de Ciclo de Vida VIII Encuentro de la Red Argentina de Huella Hídrica. Congreso. ENARCIV 2020 IX Encuentro Argentino de Ciclo de Vida VIII Encuentro de la Red Argentina de Huella Hídrica. . 2020 - .

PABLO LONGONE; A. MARTÍN; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO J. . Resumen. ESTABILIDAD Y DISTORSIÓN EN CLATRATOS HIDRATOS DE METANO, DIÓXIDO DE CARBONO Y ETILENO: UN ESTUDIO MEDIANTE UN MODELO DE GAS DE RED EN 2 DIMENSIONES Y SIMULACIÓN DE MONTE CARLO.. Congreso. 105° REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA - PRIMERA WEBINAR. . 2020 - .

DIEGO BALADA ; FLORENCIA FERRAMOLA; SONIA BARBERIS ; MAURICIO ADARO; DIEGO VALLÉS; ALBA VEGA; ÁNGEL GABRIEL SALINAS IBÁÑEZ . Resumen. ANTIMICROBIAL EFFECT OF A PROTEOLYTIC ENZYME FROM THE FRUITS OF SOLANUM GRANULOSO LEPROSUM (DUNAL) AGAINST HELICOBACTER PYLORI. Congreso. IV Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina.. : CABA. 2020 - .

BUZZI, ; TORRES, M F; VALLEJO AZAR, N K; ROJAS J E ; BARCIA, C S . Resumen. Frutos Nativos del Monte Sanluisense: valor agregado con base regional. .. Congreso. Reunión Científica Anual Virtual de la Sociedad de Biología de Cuyo. : Mendoza. 2020 - . SOCIEDADES DE BIOLOGÍA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA.

JHONNY VILLARROEL ROCHA; DEICY BARRERA; JOSÉ JOAQUÍN ARROYO GÓMEZ; KARIM SAPAG . Artículo Completo. Insights on the use of different gases at 77 K to assess the specific surface area of silica nanoporous materials. Congreso. 13º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO. : Fortaleza. 2020 - . Universidade Federal do Ceará.

CRISTIAN TONCON; JHON MUNERA; JOSÉ JOAQUÍN ARROYO GÓMEZ; KARIM SAPAG . Artículo Completo. Fe, Co AND Fe/Co CATALYSTS SUPPORTED IN SBA-15- FOR FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS. Congreso. XXVII CONGRESO IBEROAMERICANO DE CATÁLISIS. . 2020 - .

DIGILIO AYELEN; BRANDA MARÍA MARTA; PORASSO RODOLFO; GUÉRIN DIEGO M.A. . Artículo Completo. Ions at the 5-fold axis of icosahedral virus capsids: Cricket Paralysis virus. Congreso. CMD2020GEFES. : online. 2020 - .

PIMENTEL, FABIO; DE LA CRUZ FELIX N.; RAMIREZ PASTOR, A. J.; CENTRES, P. M. . Resumen. Distribución de longitudes de cadenas de dímeros sobre una red lineal. Congreso. CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD DOMINICANA DE FÍSICA. . 2020 - .

VELEZ, ELIACIM JAVIER; DE LA CRUZ FELIX N.; PIMENTEL, FABIO; RAMIREZ PASTOR, A. J.; CENTRES, P.M. . Otro. Probabilidad de colisión de caminantes aleatorios sobre una red homogénea. Congreso. CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD DOMINICANA DE FÍSICA. . 2020 - .

G. RODRÍGUEZ; N. JOFRÉ; Y. ALVARADO; J. FERNÁNDEZ; R. GUERRERO . Artículo Completo. Realidades Alternativas como Soporte para el Desarrollo Sostenible. Workshop. XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. : El Calafate. 2020 - . Universidad Nacional de la Patagonia Austral.

A. L VICARIO; M. G. GARCÍA; N. A. OCHOA; E. QUIROGA . Resumen. Estudio de antioxidantes naturales como aditivos en envases poliméricos activos. Workshop. BIOPOLI 2020, IV Workshop de polímeros biodegradables y biocompuestos. : Mar del Plata. 2020 - . INTEMA.

F. CRUCES; M. G. GARCÍA; N. A. OCHOA . Resumen. Películas multicapa de Pectina-Cera/Resina-Pectina como envase barrera al vapor de agua. Workshop. BIOPOLI 2020, IV Workshop de polímeros biodegradables y biocompuestos. : Mar del Plata. 2020 - . INTEMA.

C. AGUIRRE PRANZONI; L. C. YUNES CASTAÑEDA; M. G. GARCÍA; N. A. OCHOA . Resumen. Modificación covalente de superficie de quitosano en diferentes geometrías. Workshop. BIOPOLI 2020, IV Workshop de polímeros biodegradables y biocompuestos. : Mar del Plata. 2020 - . INTEMA.

RAMIREZ PASTOR, A. J. . Otro. Algunos problemas abiertos en percolación de objetos extendidos. Taller. IV Taller de Marzo Argentina-Chile. . 2020 - .

A. DIGILIO; E. PEPE WEIGEL; F. FERREIRA; A. GIORGETTI; P. CARLONI; D.M.A. GUÉRIN; M.M. BRANDA . Artículo Completo. Dynamic modelling of the complex transducin-rhodopsin R135L mutant explains major dysfunctions present in Retinitis Pigmentosa (night blindness). Jornada. Primeras jornadas virtuales de la Sociedad Argentina de Biofísica. . 2020 - .

GARCÍA MARÍA GUADALUPE . Otro. Encuentro de investigadores, empresarios y vinculadores. Jornada. BioArgentina Virtual 2020. . 2020 - . Cámara Argentina de Biotecnología.

GARCÍA MARÍA GUADALUPE . Resumen. Ecomanto: Kit biodegradable para el control de malezas. Seminario. Bioeconomía. . 2020 - . FUPADE-Fundación para el desarrollo.

PABLO LONGONE; A. MARTÍN; A. J. RAMIREZ-PASTOR . Resumen. Estabilidad y distorsión en Clatratos Hidratos de metano, dióxido de carbono y etileno: Un estudio mediante un modelo de gas de red en 2 Dimensiones y simulación de Monte Carlo. Seminario. XV SEMINARIO INTENSIVO DE MATERIA CONDENSADA Y FÍSICA ESTADÍSTICA SIMAFE 2020 - Modalidad Virtual. : TEMUCO, CHILE. 2020 - . Universidad de La Frontera.

C.A. DIAZ; J. VILLARROEL ROCHA; K. SAPAG . Artículo Completo. H2O sorption on nanoporous carbons. Encuentro. 13th Brazilian Meeting on Adsorption. : Fortaleza. 2020 - . Universidade Federal do Ceará.

TONCÓN-LEAL, CRISTIAN F.; J. VILLARROEL ROCHA; DA SILVA, MONICKARLA TEIXEIRA PEGADO; BRAGA, TIAGO PINHEIRO; K. SAPAG . Artículo Completo. Characterization of nanoporous materials by the scanning of the hysteresis loop from adsorption-desorption isotherms. Encuentro. 13th Brazilian Meeting on Adsorption. : Fortaleza. 2020 - . Universidade Federal do Ceará.

C. GARCÍA CARVAJAL; J. VILLARROEL ROCHA; V.C. DE SOUZA; M.M. BARROSO; K. SAPAG . Artículo Completo. Ceramic monoliths composed with natural zeolite for the removal of contaminants in aqueous media. Encuentro. 13th Brazilian Meeting on Adsorption. : Fortaleza. 2020 - . Universidade Federal do Ceará.

VOGEL, E. E.; SARAVIA, G.; RAMIREZ PASTOR, A. J.; PASINETTI, P.M. . Resumen. New parameters for an alternative characterization of the nematic transition for rods deposition on 2D lattices. Encuentro. American Physical Society, APS March Meeting 2020,. . 2020 - .

CISTERNAS, E; DOS SANTOS, G.J.; FLORES, M; VOGEL, E.E.; RAMIREZ PASTOR, A. J. . Resumen. Self-assembled monolayer formation of linear molecules onto a FCC (111) surface.. Encuentro. American Physical Society, APS March Meeting 2020. . 2020 - .

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 1

2020. *Evaluación de la actividad de extracto acuoso de Origanum vulgare (Orégano) frente a patógenos gastrointestinales: Helicobacter pylori y Escherichia coli O157:H7 (STEC)?*. Doctor en Bioquímica. . Ingresado por: SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL.

DESARROLLOS TECNOLOGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Total: 2

DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLOGICOS

Total: 2

Año de referencia: 2020

Denominación del desarrollo: **Aceleradores de la maduración de quesos duros**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Desarrollo de aceleradores de la maduración de quesos duros en base a hidrolizados casearios y enzimas. Autores: Ivana Paola Morales, Héctor Sturniolo, Sonia Barberis. Instituciones Adoptantes: Universidad Nacional de San Luis (UNSL), San Luis, Argentina. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CCT - San Luis - CONICET.**

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Biotecnología Industrial - Bioprociamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**

Campo aplicación: **Alimentos**

Especialidad: **PRODUCTOS CASEARIOS**

Pal. clave:	HIDROLIZADOS PROTEICOS; ACELERADOR DE MADURACIÓN ; QUESOS DUROS ; ENZIMAS DE USO ALIMENTARIO	
Autor/es:	Sonia Barberis (LABORATORIO DE BROMATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FARMACIA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL)); Ivana Morales (LABORATORIO DE BROMATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FARMACIA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS); Héctor Sturniolo (LABORATORIO DE BROMATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FARMACIA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS)	
Función desempeñada:	Director o responsable	
Porcentaje autoría:	50 %	
Inst./es financiadora/s:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Participación: 50 %
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	Participación: 50 %
Transf. de la producción:	No	

Año de referencia:	2020	
Denominación del desarrollo:	Formulación farmacéutica inhibitoria de proteasas de polen que influyen en los procesos alérgicos y asmáticos.	
Tipo de desarrollo:	Producto	
Breve descripción del desarrollo:	Formulación farmacéutica inhibitoria de proteasas de polen que influyen en los procesos alérgicos y asmáticos. Autores: Sonia Barberis, Cristina Barcia, Paula Veríssimo. Instituciones Adoptantes: Universidad Nacional de San Luis (UNSL), San Luis, Argentina. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CCT - San Luis - CONICET. Universidad de Coimbra, Coimbra, Portugal.	
Url:		
Áreas de conocimiento:	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Biotecnología de la Salud - Biotecnología relacionada con la Salud	
Campo aplicación:	Salud humana	
Especialidad:	Alergia respiratoria	
Pal. clave:	POLEN; PROTEASAS; INHIBIDORES	
Autor/es:	Sonia Barberis (LABORATORIO DE BROMATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FARMACIA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL)); Cristina Barcia (LABORATORIO DE BROMATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FARMACIA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL)); Paula Veríssimo (UNIVERSIDADE DE COIMBRA (UC))	
Función desempeñada:	Director o responsable	
Porcentaje autoría:	50 %	
Inst./es financiadora/s:	UNIVERSIDADE DE COIMBRA (UC)	Participación: 33 %
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	Participación: 33 %
	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Participación: 34 %
Transf. de la producción:	No	

DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS	Total: 0
No hay registros cargados	
DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	Total: 0
No hay registros cargados	
DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA	Total: 0
No hay registros cargados	

ARAGÓN, LESLIE; SAIDMAN, ELBIO; ACOSTA, MARIA GIMENA; GOMEZ, MARÍA R.; WANG CHIEN; VICARIO, ANA; GETTE MARIA . . Servicio permanente. *Control de Calidad de Medicamentos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2018-01/03/2021. Servicios a Terceros. Pesos 4000.0. Salud humana.

DRA. MARÍA ANGELINA UÑATES; DR. HÉCTOR LUIS STURNIOLO; FARM. LAURA NATALIA FERNÁNDEZ SOLÍS; FARM. HÉCTOR GUSTAVO QUIROGA; DRA. SONIA BARBERIS ; FARM. JUAN DOLAB.; PROF. HUGO PIOLA. ; LUCILA RIVEROS . . Servicio eventual. *Laboratorio de Control de Calidad y Desarrollo de Bromatología (UNSL)*.. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Confidencial. Responsable del equipo y/o área. 01/04/2011-01/12/2024. Convenio I+D. Pesos 1.0. Alimentos.

M. S. NAZZARRO; FURLONG, OCTAVIO J. . . Servicio eventual. *STAN 2929 Análisis químico superficial mediante espectroscopía fotoelectrónica de rayos X (XPS)*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2020-01/09/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1500.0. Otros campos.

KOLODZIEJ, YIANCARLO; NELIO ARIEL OCHOA; D. R. DIAZ . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Epoxi en Resinas*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/02/2020-01/02/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20394.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de equivalente epoxi*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/02/2020-01/02/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20394.0. Industrial.

YIANCARLO KOLODZIEJ; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *DETERMINACIÓN DE EQUIVALENTE EPOXI*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2020-01/03/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 22660.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *DETERMINACIÓN DE EQUIVALENTE EPOXI*. 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 15862.0. Industrial.

D. R. DIAZ; KOLODZIEJ, YIANCARLO; NELIO ARIEL OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Epoxi en Resinas*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2020-01/03/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 22660.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *DETERMINACION DE EQUIVALENTE EPOXI*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2020-01/09/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20394.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *DETERMINACIÓN DE EQUIVALENTE EPOXI*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2020-01/09/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 11330.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *DETERMINACIÓN DE EQUIVALENTE EPOXI*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/10/2020-01/10/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 29458.0. Industrial.

FLORENCIA CRUCES; D. R. DIAZ; NELIO ARIEL OCHOA . . Servicio eventual. *Colgate Palmolive Argentina S.A.*. 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 4000.0. Industrial.

KOLODZIEJ, YIANCARLO; D. R. DIAZ; NELIO ARIEL OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Epoxi en Resinas*. 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 14462.0. Industrial.

KOLODZIEJ, YIANCARLO; D. R. DIAZ; NELIO ARIEL OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Epoxi en Resinas*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2020-01/09/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 18594.0. Alimentos.

KOLODZIEJ, YIANCARLO; D. R. DIAZ; NELIO ARIEL OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Epoxi en Resinas*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2020-01/09/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10330.0. Industrial.

KOLODZIEJ, YIANCARLO; D. R. DIAZ; NELIO ARIEL OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Epoxi en Resinas*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2020-01/10/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 47518.0. Industrial.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 17

CORNETTE, V.; VILLARROEL-ROCHA, J.; SAPAG, K.; DELGADO MONS, R.; TOSO, J.P.; LOPEZ, RAÚL H. . Insensibilidad en la distribución del tamaño de poro de materiales de carbono ultramicroporosos por adsorción de CO₂. Congreso. 105º Reunion de la Asociacion Fisica Argentina Webinar. : Cordoba. 2020 - .

GIMENEZ, MARÍA CECILIA; CENTRES, PAULO MARCELO; ROBERT GUZMAN; DIEGO PEREZ MORELO . Estudios de epidemias mediante simulaciones de Monte Carlo cin etico: aplicaciones a Covid-19.. Congreso. RAFA 2020. . 2020 - .

DI LORENZO, LEONARDO; BALMACEDA, LAURA; CREMADES, HEBE . Caracterización dinámica y termodinámica de dos eyecciones coronales de masa durante su propagación en la corona solar hasta 1 ua. Congreso. 62a Reunión de la Asociación Argentina de Astronomía. : Rosario. 2020 - . UNRosario y Asoc. Arg. Astronomía.

F.O.SANCHEZ-VARRETI; A. J. RAMIREZ-PASTOR; F.M. BULNES; M. P. PASINETTI . Estudio de adsorción de mezclas binarias sobre redes triangulares, aproximaciones teóricas y simulación de Monte Carlo. Congreso. 105 Reunion de la Asociacion Fisica Argentina. : Córdoba. 2020 - . Asociacion Fisica Argentina - FaMAF UNC.

VILLAGRÁN OLIVARES, MARCELA C.; SILIN N; BENITO, J. G.; R.O. UÑAC; A. M. VIDALES . Resuspensión de micropartículas de vidrio en un túnel de viento. Congreso. 105 Reunión Anual de la AFA. : Cordoba. 2020 - .

FRECHERO, MARISA ALEJANDRA; FABRICIO ORLANDO SANCHEZ VARRETTI; ALONSO, JUAN MANUEL . Buscando la transición vı́trea con ayuda de la dimensión finita.. Congreso. 105 a Reunión de la Asociación Física Argentina. : Córdoba. 2020 - . Asociación de Física Argentina.

FABRICIO ORLANDO SANCHEZ VARRETTI; TANIA DAIANA TOBARES; MIERAS, MARGARITA MIGUELINA; URQUIZA, LAUTARO; A. J. RAMIREZ-PASTOR; IGUAIN, JOSÉ LUIS . Optimización en la programación dinámica de materiales mediante un sistema elástico. Congreso. 105 a Reunión de la Asociación Física Argentina. : Córdoba. 2020 - . Asociación de Física Argentina.

ANGIE CELENE GARCÍA CARVAJAL; VANESSA CASTRO DE SOUZA; JHONNY VILLARROEL-ROCHA; MARIA MARTHA BARROSO QUIROGA; KARIM SAPAG . Ceramic monoliths composed with natural zeolite for the removal of contaminants in aqueous media. Congreso. 13º Encontro Brasileiro de adsorção. : Fortaleza-CE. 2020 - . Universidade Federal do Ceará.

TONCON LEAL, CRISTIAN F.; VILLARROEL-ROCHA, D.; DA SILVA, MONICKARLA TEIXEIRA PEGADO; BRAGA, TIAGO PINHEIRO; SAPAG, KARIM . Characterization of mesoporous region by the scanning of the hysteresis loop in adsorption-desorption isotherms.. Congreso. Encuentro Brasileiro de Adsorción. : Fortaleza. 2020 - .

LUIS DÍAS; L. MAKINISTIAN . PRIMERAS ETAPAS DEL DESARROLLO DE UN SINTETIZADOR DE SEÑALES DE BAJO COSTO CON FINES MAGNETOBIOLÓGICOS. Congreso. 2º Congreso Iberoamericano de Magnetobiología. . 2020 - .

ZASTKO L; L. MAKINISTIAN; A. TVAROZNÁ; J. JAKUS; BELYAEV, I. . EFECTO DE CAMPOS MAGNETICOS INTERMITENTES Y DE FRECUENCIAS EXTREMADAMENTE BAJAS SOBRE LINFOCITOS DE SANGRE DE CORDON UMBILICAL. Congreso. 2° Congreso Iberoamericano de Magnetobiología. . 2020 - .

ZASTKO L; L. MAKINISTIAN; A. TVAROZNÁ; F. L. FERREYRA; BELYAEV, I. . MAPEO DE CAMPOS MAGNETICOS ESTATICOS CERCA DE LA SUPERFICIE DE TELEFONOS CELULARES. Congreso. 2° Congreso Iberoamericano de Magnetobiología. . 2020 - .

TONCON LEAL, CRISTIAN F.; JOHN MUNERA; JOSÉ ARROYO GÓMEZ; SAPAG, KARIM . Fe, Co AND Fe/Co CATALYSTS SUPPORTED IN SBA-15- FOR FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS. Congreso. Congreso Iberoamericano de Catalisis. : Virtual. 2020 - .

GUERRA, MARÍA FLORENCIA; LACOSTE, MARÍA GABRIELA; ANZULOVICH, ANA CECILIA; MAKINISTIAN, LEONARDO . ¿Podrían los campos magnéticos restaurar los ritmos circadianos en células cancerígenas y afectar su proliferación?. Congreso. 2° Congreso Iberoamericano de Magnetobiología. . 2020 - . Red Iberoamericana de Bioelectromagnetismo.

PEILLON S; BENITO, J. G.; GÉLAIN T; GENSDARMES F; PLUCHERY O; GRISOLIA C . Contribution of Atomic force Microscopy to particle resuspension studies. Congreso. CFA2020 - 33rd French Aerosol Congress. : París. 2020 - .

PEDRO MARCELO PASINETTI . Percolación y Jamming sobre redes complejas. Taller. IV Taller de marzo Argentina-Chile (MARCh 2020). : Viña del Mar. 2020 - . Universidad Técnica Felipe Santa María, Valparaíso. Departamento de Ciencias Físicas de la Facultad de Ingeniería y Ciencia, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

PAULO CENTRES ; PEREZ MORELO, DIEGO; ROBERT GUZMAN ; LUIS REINAUDI; CECILIA GIMENEZ . Difusión aplicada al modelo SIR. Seminario. XV Seminario Intensivo Materia Condensada y Física Estadística, SIMAFE-2020. : Temuco. 2020 - .

INFORMES TECNICOS

Total: 13

SONIA BARBERIS; LUCILA RIVEROS ; HUGO PIOLA; IVANA MORALES; ADARO MAURICIO . *ARCOR SAIC - INFORME TECNICO*. EMPRESA ARCOR S.A.I.C.. FEB. 2020-AGO. 2020. p. 1-2. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Bioquímica. Alimentos. \$ 110000.0

SONIA BARBERIS; HUGO PIOLA; LUCILA RIVEROS; IVANA MORALES; MAURICIO ADARO . *BLENDER SA - INFORME TECNICO*. OCT. 2020-OCT. 2020. p. 1-2. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Bioquímica. Alimentos. \$ 4500.0

SONIA BARBERIS; MAURICIO ADARO; HUGO PIOLA; LUCILA RIVEROS; IVANA MORALES . *SOL PUNTANO SAPEM - INFORME TECNICO*. AGO. 2020-NOV. 2020. p. 1-2. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Bioquímica. Alimentos. \$ 14000.0

SONIA BARBERIS; HUGO PIOLA; MAURICIO ADARO; IVANA MORALES; LUCILA RIVEROS . *SOMOS INTEGRA SRL - INFORME TECNICO*. SEP. 2020-DIC. 2020. p. 1-2. Bien de consumo final o su/s componente/s. BIOQUÍMICA. Bioquímica. Alimentos. \$ 36000.0

SONIA BARBERIS; HUGO PIOLA; LUCILA RIVEROS; IVANA MORALES; MAURICIO ADARO . *RANCHO VERDE - INFORME TECNICO*. DIC. 2020-DIC. 2020. p. 1-2. Bien de consumo final o su/s componente/s. BIOQUÍMICA. Bioquímica. Alimentos. \$ 3000.0

SONIA BARBERIS; LUCILA RIVEROS; IVANA MORALES; HUGO PIOLA; MAURICIO ADARO . *LOS NONOS - INFORME TECNICO*. MAY. 2020-OCT. 2020. p. 1-2. Bien de consumo final o su/s componente/s. BIOQUÍMICA. Bioquímica. Alimentos. \$ 50000.0

SONIA BARBERIS; MAURICIO ADARO; LUCILA RIVEROS; IVANA MORALES; HUGO PIOLA . *DIASER SA - INFORME TECNICO*. DIASER SA. MAR. 2020-AGO. 2020. p. 1-2. Bien de consumo final o su/s componente/s. BIOQUÍMICA. Biología. Alimentos. \$ 21000.0

SONIA BARBERIS; LUCILA RIVEROS; HUGO PIOLA; IVANA MORALES; MAURICIO ADARO . *JUPLAST SA - INFORME TECNICO*. JUN. 2020-JUL. 2020. p. 1-2. Bien de consumo final o su/s componente/s. BIOQUÍMICA. Bioquímica. Alimentos. \$ 6000.0

SONIA BARBERIS; HUGO PIOLA; IVANA MORALES; LUCILA RIVEROS; MAURICIO ADARO . *SUPLEMENTO DIETARIO - INFORME TECNICO*. MAR. 2020-MAR. 2020. p. 1-2. Bien de consumo final o su/s componente/s. BIOQUÍMICA. Bioquímica. Alimentos. \$ 1000.0

SONIA BARBERIS; HUGO PIOLA; IVANA MORALES; LUCILA RIVEROS; MAURICIO ADARO . *FICA UNSL - INFORME TECNICO*. OCT. 2020-OCT. 2020. p. 1-2. Bien de consumo final o su/s componente/s. BIOQUÍMICA. Bioquímica. Alimentos. \$ 4000.0

SONIA BARBERIS; HUGO PIOLA; MAURICIO ADARO; LUCILA RIVEROS; IVANA MORALES . *D'GUSTAR - INFORME TECNICO*. MAR. 2020-MAR. 2020. p. 1-2. Bien de consumo final o su/s componente/s. BIOQUÍMICA. Bioquímica. Alimentos. \$ 12000.0

SONIA BARBERIS; LUCILA RIVEROS; MAURICIO ADARO; HUGO PIOLA; IVANA MORALES . *APÍCOLA ANAHÍ - INFORME TECNICO*. MAR. 2020-MAR. 2020. p. 1-2. Bien de consumo final o su/s componente/s. BIOQUÍMICA. Bioquímica. Alimentos. \$ 0.0

LUCILA RIVEROS; IVANA MORALES; HUGO PIOLA; MAURICIO ADARO; SONIA BARBERIS . *INFORME TECNICO - AÑO 2020. AREA DE CONTROL DE CALIDAD - LAB DE BROMATOLOGÍA (UNSL)*. ENE. 2020-DIC. 2020. p. 1-4. Bien de consumo final o su/s componente/s. BIOQUÍMICA. Bioquímica. Alimentos. \$ 313500.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 143
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 42
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 7
Arroyo, Jose Joaquin - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM	
Bersi, Grisel - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER	
Binda, Leonardo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor VIDALES, ANA MARIA	
Castro do Souza, Vanessa - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SAPAG, MANUEL KARIM	
de Moura Dantas, Taisa - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor OCHOA, NELIO ARIEL	
Moura Dantas, Taisa - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SAPAG, MANUEL KARIM	
Roht, Yanina Lucrecia - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor UÑAC, RODOLFO OMAR	
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 5
Adaro, Mauricio Omar - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2020 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER	
Baigorria, Estefania - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MAR DEL PLATA (CCT MAR DEL PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2019 / 2021) , Tareas de investigación y	

desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SAPAG, MANUEL KARIM

Origone, Anabella Lucía - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER

Salinas Ibañez, Ángel Gabriel - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2020 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER

Vicario, Ana Laura - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor QUIROGA, EVELINA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 4

Alfonso Tobón, Leslie Lissette - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor FUENTE, SILVIA ANDREA, Director o tutor BRANDA, MARIA MARTA

de la Cruz Felix, Nelphy - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) . Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE

Gajardo Narea, Vicente - GRUPO DE MEDIOS POROSOS ; DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor VIDALES, ANA MARIA

López Ortiz, Juan Ignacio - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2015 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 17

Amaya Roncancio, Sebastián - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor LINARES, DANIEL HUMBERTO

Delgado Mons, Rodrigo - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LÓPEZ, RAÚL HORACIO, Co-director o co-tutor CORNETTE, VALERIA CECILIA

Diaz, Cristian - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICO- QUIMICA DE CORDOBA (INFIQC) ; (CONICET - UNC) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM

dos Santos, Gonzalo Joaquín - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) . Director o tutor LINARES, DANIEL HUMBERTO

Franchetti, Claudina - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2019 / 2024) , 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 CENTRES, PAULO MARCELO

Garcia, Celene - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICO- QUIMICA DE CORDOBA (INFIQC) ; (CONICET - UNC) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM

Guerra, María Florencia - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2020 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MAKINISTIAN, LEONARDO

Lazo Delgado, Lismet - CATEDRA DE QUIMICA FISICA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2019 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) . Director o tutor MASUELLI, MARTIN ALBERTO

Montiel, Kiara - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM

Ramirez, Lucía Soledad - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE

Riccardo, Julián José - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (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 RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE

Riccardo, Julián José - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2018 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PASINETTI, PEDRO MARCELO

Tobares, Tania Daiana - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2018 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO

Toncon, Cristian - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM

Villagran, Camila - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2018 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor UÑAC, RODOLFO OMAR

Villagrán Olivares, Marcela Camila - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2018 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VIDALES, ANA MARIA

Villarroel Rocha, Dimar - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICO- QUIMICA DE CORDOBA (INFIQC) ; (CONICET - UNC) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS Total: 1

Yunes, Layla - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2019 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor QUIROGA, EVELINA

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO Total: 1

Junges, Aldana Muriel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS . Director o tutor QUIROGA, EVELINA

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS Total: 3

Rubio, Jano - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO

Tonno Rolan, Miguel Angel - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO

Urquiza, Lautaro - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO Total: 2

Dias, Luis - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor MAKINISTIAN, LEONARDO

Tonno Rolan, Miguel Angel - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO

DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - EN PROGRESO Total: 1

Mieras, Miguelina Margarita - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2018 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO

DIRECCION DE OTRO TIPO DE BECAS Total: 1

Llanos, Danilo - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) . Co-director o co-tutor TAKARA, EDUARDO ANDRES

DIRECCION DE TESIS Total: 45

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS Total: 10

Aguirre, Valentina - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor TAKARA, EDUARDO ANDRES

Aguirre, Valentina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2020 / 2020) Calificación : 09/20 . Co-director o co-tutor ILLANES, CRISTIAN OMAR

Angulo, Joaquin Horacio - FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor BARCIA, CRISTINA

Hernández González, Karen Julieth - UNIVERSIDAD DE CORDOBA (UNICOR) (2020 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor ARROYO GOMEZ, JOSE JOAQUIN

Iglesias, José Luis - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2019 / 2020) Calificación : 10 . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO

Lista, Andrea - FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2016 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor VILLARROEL ROCHA, JHONNY

Llanos, Danilo - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2019 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor TAKARA, EDUARDO ANDRES

Llanos, Danilo Maciel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2019 / 2020) Calificación : 9 . Director o tutor ILLANES, CRISTIAN OMAR

Requelme, Lucia - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor BARCIA, CRISTINA

Yunes, Layla - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2019 / 2020) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor QUIROGA, EVELINA

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 8
Eraso, Carolina - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2020 / 2021) Calificación : 9 . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO	
Escudero, Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2019 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor BENITO, JESICA GISELE	
Escudero, Florencia Gisel - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor VIDALES, ANA MARIA	
GUZMAN QUINTAR, Paola Ivana - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor RODRIGUEZ, MARIO EMILIO RAFAEL	
Morales, Fernando - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor GARCIA, MARIA GUADALUPE	
Requelme, Lucia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2019 / 2021) Calificación : - . Director o tutor BARCIA, CRISTINA	
Rodriguez, Rosa - DEPARTAMENTO DE FARMACIA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2019 / 2021) Calificación : - . Director o tutor BARCIA, CRISTINA	
Villarreal, Luciano - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2019 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor BENITO, JESICA GISELE	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 6
Adaro, Mauricio Omar - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2014 / 2020) Calificación : Sobresaliente. Defendida el 27 de febrero de 2020. Acta N° 712/20 FQByF-UNSL . Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER	
Alfonso Tobón, Leslie Lissette - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2020) Calificación : Sobresaliente 10 (diez) . Director o tutor BRANDA, MARIA MARTA	
De la Cruz Félix, Nelphy - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2015 / 2020) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor CENTRES, PAULO MARCELO	
de la Cruz Felix, Nelphy - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
López Ortiz, Juan Ignacio - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
Ramirez, Lucia Soledad - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2016 / 2020) Calificación : 10 . Director o tutor CENTRES, PAULO MARCELO	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 18
Calderón Rivero, Sergio Daniel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor DOLZ, MOIRA INES	
Cruces, Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2015 / 2022) Calificación : - . Director o tutor OCHOA, NELIO ARIEL	
Delgado Mons, Rodrigo - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor LÓPEZ, RAÚL HORACIO	
Delgado Mons, Rodrigo Nahuel - FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor CORNETTE, VALERIA CECILIA	

García Carvajal, Angie Celene - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2019 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor VILLARROEL ROCHA, JHONNY

Gauna, Pablo Salvador - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO

Guerra, María Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor MAKINISTIAN, LEONARDO

Lazo Delgado, Lismet - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2019 / 2023) Calificación : en desarrollo . Director o tutor MASUELLI, MARTIN ALBERTO

Médici, María Elizabeth - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor VIDALES, ANA MARIA, Co-director o co-tutor UÑAC, RODOLFO OMAR

Montiel Centeno, Kiara Yanibeth - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (2018 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO

Riccardo, Julián José - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE

Riccardo, Julián José - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2018 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor PASINETTI, PEDRO MARCELO

Rodriguez, Sebastian - DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA (2019 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor BARCIA, CRISTINA

Tobares, Tania Daiana - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO

Torres, Paola - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2018 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor QUIROGA, EVELINA

Villagrán Olivares, Camila - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2018 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor BENITO, JESICA GISELE

Villagrán Olivares, Marcela Camila - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2018 / 2022) Calificación : - . Director o tutor VIDALES, ANA MARIA

Villarroel Rocha, Dimar - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2019 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor ARROYO GOMEZ, JOSE JOAQUIN

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA **Total: 0**

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO **Total: 2**

Diaz, Cristian Ariel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2017 / 2021) Calificación : 08/2021 . Director o tutor VILLARROEL ROCHA, JHONNY

Lammana, Juan Manuel - FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS (2018 / 2021) Calificación : - . Director o tutor BARCIA, CRISTINA

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - FINALIZADA **Total: 0**

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - EN PROGRESO **Total: 1**

Corallo, Marcela - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor BENITO, JESICA GISELE

DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 21
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 14
Andrada, Matías Fernando (convocatoria 2020) - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2020 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER	
Barrera, Deicy Amparo - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM	
Benito, Jesica - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2018 / 2020) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor UÑAC, RODOLFO OMAR	
Cano, Leonardo - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM	
García, Andres Alberto - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor SAPAG, MANUEL KARIM	
García Blanco, Andres Alberto - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor NAZZARRO, MARCELO SANDRO	
Illanes, Cristian Omar - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor OCHOA, NELIO ARIEL	
Lener, German - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICO- QUIMICA DE CORDOBA (INFIQC) ; (CONICET - UNC) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor SAPAG, MANUEL KARIM	
Longone, Pablo J. - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
Longone, Pablo Jesús - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CENTRES, PAULO MARCELO	
Printista, Marcela - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2005 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor RICCARDO, JOSE LUIS	
Sánchez Varretti, Fabricio O. - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
Torres, Juan Jose - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor OCHOA, NELIO ARIEL	
Villaruel Rocha, Jhonny - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM	
DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION	Total: 7
Adaro, Mauricio - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente - Investigador UNSL. Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER	
Bersi, Grisel - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2012 / 2020) Categoría/Cargo: Otra - Docente - Investigador UNSL. Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER	
Carrera, Sebastian - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2014 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor FURLONG, OCTAVIO JAVIER	
Morales, Ivana Paola - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2018 / -) Categoría/Cargo: Otra - Alumna. Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER	
Origone, Anabella Lucía - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente - Investigador UNSL. Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER	

Quiroga, Héctor Gustavo - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2007 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente - Investigador UNSL. Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER

Sturniolo, Héctor Luis - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (1998 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente - Investigador. Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER

DIRECCION DE PASANTE Total: 13

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 8

Amieva, Maria Itati (2019 / 2020) Universidad o instituto universitario estatal - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) - Toxicología de los Alimentos . Director o tutor BARCIA, CRISTINA

Biondi Benuzzi, Nicolás (2020 / 2020) Empresa - COLGATE PALMOLIVE ARGENTINA S.A. - Practica Profesional Supervisada . Director o tutor GARCIA, MARIA GUADALUPE

Camargo, Macarena (2014 / -) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS - Determinacion de Erucamida mediante diferentes tecnicas de laboratorio . Co-director o co-tutor TAKARA, EDUARDO ANDRES

Llanos, Danilo (2019 / 2021) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) - Obtención de Biopelículas de b Glucano a partir de Hongos ostra de Pleurotus ostreatus . Co-director o co-tutor TAKARA, EDUARDO ANDRES

Marengo, Lucrecia (2019 / 2020) Empresa - COLGATE PALMOLIVE ARGENTINA S.A. - Práctica Profesional Supervisada . Director o tutor GARCIA, MARIA GUADALUPE

Ortega, Bianca (2019 / -) - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS - Estudio de compatibilidad polímero-relleno e influencia del tamaño de poro en membranas de PEI/Zeolita para la separación de gases de interés industrial . Director o tutor GARCIA, MARIA GUADALUPE

Potes, Valentina (2020 / 2021) Empresa - COLGATE PALMOLIVE ARGENTINA S.A. - Practica Profesional Supervisada . Director o tutor GARCIA, MARIA GUADALUPE

Torres, Maria Fernanda (2019 / 2020) Universidad o instituto universitario estatal - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) - Análisis proximal de Alimentos . Director o tutor BARCIA, CRISTINA

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO Total: 2

Montiel Centeno, Kiara (2019 / -) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) - Analisis termico usando el equipo SDT Q600, TA Instruments . Co-director o co-tutor ARROYO GOMEZ, JOSE JOAQUIN

Padrones, Nicolas (2019 / -) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) - Determinación de azucares en plasma de Passer domesticus mediante cromatografía líquida de alta eficacia con detección UV. . Director o tutor VICARIO, ANA LAURA

DIRECCION DE PASANTE DE MAESTRIA Total: 1

Villaruel Rocha, Dimar (2017 / -) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) - Analisis termico usando el equipo SDT Q600, TA Instruments . Co-director o co-tutor ARROYO GOMEZ, JOSE JOAQUIN

DIRECCION DE PASANTE DE ESPECIALIZACION Total: 1

Valenzuela, Karina (2020 / 2020) - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS - Aprendizaje activo en los laboratorios de la asignatura Aprovechamiento Solar II . Director o tutor VILLEGAS, MYRIAM EDITH

DIRECCION DE PASANTE DE POSDOCTORADO Total: 1

Felici, Emiliano (2018 / -) - DEPARTAMENTO DE FARMACIA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS - Pasantía en formación docente: Gestión en el Sistema de Salud: Bioseguridad en los Servicios de Esterilización. . Director o tutor VICARIO, ANA LAURA

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 22
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 22
CORALLO, MARCELA (2015 / -) Otra - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
Corallo, Marcela (2015 / -) Otra - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM, Co-director o co-tutor GONZÁLEZ, MÓNICA MABEL	
DEVIA, CARLOS (2015 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
DIAZ, DARIO (2013 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
Díaz, Dario Ramon (2013 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
GABUTTI, DIEGO (2013 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
GALLARD, ADRIANA VERA (2013 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
Kolodziej, Yiancarlo (2017 / -) Técnico asistente - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Co-director o co-tutor VIDALES, ANA MARIA	
KOLODZIEJ, YIANCARLO (2018 / -) Técnico asociado - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
Lucero, Walter (2016 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM	
LUCERO, WALTER (2016 / -) Técnico asociado - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
Morales, Ivana Paola (2018 / -) Otra - LABORATORIO DE BROMATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FARMACIA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS. Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER	
OCHOA SALDAÑA, JULIO CESAR (2016 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
Piola, Hugo Daniel (2011 / -) Otra - LABORATORIO DE BROMATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FARMACIA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS. Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER	
Riveros, Lucila (2018 / -) Otra - LABORATORIO DE BROMATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FARMACIA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS. Director o tutor BARBERIS, SONIA ESTHER	
Schmidt, Valentino (2015 / -) Profesional adjunto - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Co-director o co-tutor VIDALES, ANA MARIA	
SCHMIDT, VALENTINO (2015 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	
Sosa Flores, Carlos (2015 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Co-director o co-tutor NAZZARRO, MARCELO SANDRO	
SOSA FLORES, CARLOS (2014 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE	

Young, Javier (2015 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM

YOUNG, JAVIER (2015 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Director o tutor RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE

Young, Javier Gonzalo (2019 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL). Co-director o co-tutor ARROYO GOMEZ, JOSE JOAQUIN

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 12

SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 105 a Reunión de la Asociación Física Argentina. Asociación de Física Argentina. Exposición de trabajo de investigación.. 01/09/202001/09/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 1er Encuentro Nacional Virtual de Investigación en Ingeniería. En tiempos de globalización y mercados competitivos, es fundamental que las organizaciones centren sus actividades en procesos planificados para promover la eficiencia. La Planificación de Requerimientos de Materiales aborda la necesidad de considerar diversas técnicas alternativas de organización y de este modo adquirir la capacidad de adaptación constante a la demanda. Este sistema permite atender al cliente de forma personalizada, producir productos en un período de tiempo más breve y crear series de producción más cortas y rentables. El objetivo de nuestro trabajo es desarrollar un modelo que permita a las empresas determinar los pedidos con menores costos utilizando un modelo matemático además de simulación computacional aplicable a todas las opciones en el marco del dimensionamiento de lotes. Nos centraremos en el estudio analítico y computacional del comportamiento del sistema cuando se realizan los agrupamientos en un determinado conjunto de órdenes. Se pretende que las organizaciones aprovechen la generación, integración y análisis de datos a lo largo del proceso productivo para la toma de decisiones en tiempo real.. 01/09/202001/09/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RODRIGUEZ, MARIO EMILIO RAFAEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Acompañamiento Pedagógico a Docentes. Asesoramiento pedagógico de docentes de escuelas primarias de la Provincia de San Luis en temáticas referidas a la Enseñanza de las Ciencias Naturales en alumnos de 4to y 6to grado. 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GARCÍA CARVAJAL, ANGIE CELENE , Integrante de equipo , Aguas de consumo en comunidades rurales del Sudeste de San Luis: El arsénico como contaminante. En el proyecto desarrollo actividades en el área de caracterización de muestras de aguas tomadas en diferentes puntos del Sur de San Luis realizando cuantificación de arsénico con el método Vasak-Sedivek en el laboratorio de toxicología, hago parte del equipo de trabajo que realiza visitas a colegios del Sur, y participo activamente en la escritura, presentación y divulgación de trabajos relacionados con el proyecto en congresos y seminarios a nivel nacional e internacional y de producción científica publicada en revistas internacionales.. 01/03/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Proyecto de extensión de la Universidad Nacional de San Luis

RODRIGUEZ, MARIO EMILIO RAFAEL , Co-organizador o co-coordinador , Coordinador Proyecto Club de Ciencias de la UNSL. Referente Jurisdiccional del proyecto ?Club de Ciencia? en escuelas de la Provincia de San Luis. Cumpliendo funciones de asesor para los 9 Clubes de Ciencia que funcionan en la Ciudad de San Luis Capital. Proyecto en ejecución desde el año 2016 con el aval del MINCyT, la Secretaría Académica de la Universidad Nacional de San Luis, el Departamento de Física y la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la UNSL.. 01/04/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota Canal de Televisión de Merlo y Canal 13, San Luis. Nota televisiva con motivo de la realización de la 100 Reunión de la Asociación Física Argentina en Merlo San Luis.. 01/09/2015 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota Canal de Televisión de Tandil. Nota televisiva sobre la Física en Argentina, con motivo de la realización de la 99 Reunión de la Asociación Física Argentina.. 01/09/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota de radio. Nota sobre el rol de los científicos en la sociedad.. 01/09/2015 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota Diario de la República, San Luis. Nota en el Diario de la República (San Luis) con motivo de los 100 años de la teoría de la Relatividad General. 01/12/2015 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota Radio Nihuil, Mendoza. Nota sobre las tormentas eléctricas, los rayos y el efecto sobre las personas. La nota estuvo motivada por la muerte de 4 personas debido una tormenta eléctrica en Villa Gessel.. 01/01/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Optimización en la programación dinámica de materiales mediante un sistema elástico.. Exposición de investigación. 01/09/202001/09/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RODRIGUEZ, MARIO EMILIO RAFAEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Programa NEXOS. Talleres y seminarios sobre desarrollo de material didactico basado en el uso de material de bajo costo para el aprendizaje significativo de la Física. 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), SPU

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 5

SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO , Prestador individual del servicio , Calibración Medidor de Flujo Gaseoso de Expendedoras de Combustibles. Calibración de dispositivo utilizado en la inspección de los surtidores de combustible de las estaciones de servicio.. 01/01/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Destinatarios

DIAZ, CRISTIAN ARIEL , Otra , El Sonido. Dentro del marco de los proyectos cortos del área de Ciencias Naturales de la Escuela Cristiana Evangélica, se dicto una clase orientada a alumnos de educación especial sobre la temática del sonido. 01/09/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DIAZ, CRISTIAN ARIEL , Integrante de equipo , Física de la vida cotidiana para alumnos de educación especial. Se dictó un taller a los alumnos del departamento de educación especial de la escuela cristiana evangélica de física aplicada a la vida cotidiana.El taller fue teórico/demostrativo a cargo de Cristian Ariel Diaz y coordinado por Sandra Paola Villagrán.. 01/05/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DIAZ, CRISTIAN ARIEL , Otra , La Física de la fotografía. Dentro del marco de los proyectos cortos de la asignatura Lenguaje plastico Visual de la Escuela Cristiana Evangelica, se dicto una clase de la fisica implicada en la fotografia.. 01/08/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL , Integrante de equipo , Servivios Microbiologicos. Análisis Bacteriológicos de diversas muestras: agua de Industrias, alimento enlatado para caninos, helados, sueros, lecitina de coco, soja, sandwich, bombones, masa de chocolate, leches Milkaut, picadillos. Solicitados por distintas entidades oficiales y privadas (Industrias, Bancos, Municipalidades, Gobierno). Análisis Microbiológico de Aguas provenientes de lagos y lagunas de la Provincia de Mendoza. Análisis de muestras de pintura.. 01/03/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Destinatarios

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 6

DOLZ, MOIRA INES , Otra , Conociendo el Laboratorio 1. Alumnos de escuelas primarias y secundarias del interior de la provincia de San Luis vienen a conocer la Universidad y se les muestra diferentes actividades de investigación. Mi participación en esta actividad es contarles lo que se realiza en nuestro laboratorio, mostrarles y explicarles las propiedades del nitrógeno líquido y la levitación de un imán sobre un superconductor de alta temperatura crítica.. 01/08/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BENITO, JESICA GISELE , Organizador o coordinador , Coordinación División Fluidos y Plasmas AFA. AFA Argentina tiene varias divisiones, en las cuales no sólo se organizan actividades durante las reuniones anuales, sino que es una comunidad con actividades de divulgación, seminarios y contacto permanente.No es un trabajo rentado.. 01/11/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

Institución/es: **FONDOCYT**Nombre del director: **De la Cruz, Nelphy**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2020**Palabras clave: **Adsorción; Percolación; Mecánica Estadística**Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**Especialidad: **Mecánica Estadística**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Consolidado**Código de identificación: **PROICO 02-0718 (Código 22/Q053 del Programa de Incentivos)**Título: **Aislamiento, caracterización y purificación de fitoproteasas. Aplicaciones biológicas y tecnológicas.**

Descripción: **El objetivo de este Proyecto de Investigación es aislar nuevas proteasas de especies vegetales argentinas o sudamericanas, caracterizarlas, purificarlas y estudiarlas desde el punto de vista biológico y tecnológico. Desde el punto de vista biológico, se aislarán, purificarán y caracterizarán proteasas de polenes provenientes de plantas autóctonas, y se analizará la influencia de las mismas en las enfermedades alérgicas de nuestra región. Desde el punto de vista tecnológico, las proteasas se aplicarán como catalizadores de: - la síntesis de péptidos (antihipertensivos y antimicrobianos) para la industria alimenticia y farmacéutica, y la hidrólisis de proteínas alimentarias para formular aditivos alimentarios con propiedades funcionales a medida o con actividades biológicas determinadas.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**Monto: **80.000,00**Fecha desde: **01/2018**hasta: **01/2022**Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %

Nombre del director: **Barberis, Sonia Barberis**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **AISLAMIENTO Y PURIFICACIÓN; PROTEASAS; SINTESIS DE PEPTIDOS; HIDROLIZADOS PROTEICOS**Area del conocimiento: **Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**Sub-área del conocimiento: **Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**Especialidad: **Enzimas y Péptidos Bioactivos**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Aplicaciones tecnológicas de biomacromoléculas vegetales del semi-árido central argentino**

Descripción: **El presente proyecto tiene por objetivo el desarrollo de materiales basados en biomacromoléculas para ser aplicados a distintas tecnologías, entre ellas de alimentos, de separación y catalíticas. Estas macromoléculas se obtendrán de plantas del semiárido central argentino, intentando agregar valor a plantaciones nativas y especies del bosque natural. Entre las aplicaciones que se pretenden lograr es desarrollar materiales a partir de hidrocoloides que puedan ser funcionalizados para permitir separaciones quirales o mejorar sus propiedades de barrera, ser utilizados en formulaciones alimenticias y, a partir de enzimas provenientes de semillas lograr aplicaciones en biodiesel o sus derivados.**

Campo aplicación: **Qca., Petroqca. y Carboqca.-
Petroquímica**Función desempeñada: **Investigador**Moneda: **Pesos**Monto: **585.000,00**Fecha desde: **11/2015**hasta: **12/2020**Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y
TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %

**INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES
ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Dr. N. A. Ochoa**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2015** fin: **12/2020**Palabras clave: **BIOMACROMOLECULAS; SEPARACIÓN ; ALIMENTOS; CATÁLISIS**Area del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**Especialidad: **Biomateriales**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **BASES CRONOBIOLOGICAS DEL ENVEJECIMIENTO Y PATOLOGIAS RELACIONADAS II**

Descripción: **En 2005, la CEPAL y el CELADE establecieron que el principal fenómeno demográfico de esta era es el envejecimiento de la población. En nuestro país, la población de más de 60 años supera los 5 millones de personas convirtiendo a la Argentina en el país de América Latina con mayor porcentaje de adultos mayores (www.msal.gov.ar, INDEC). El número creciente de adultos mayores incrementa las demandas al Sistema de Salud Pública y a los servicios médicos y sociales. Si bien en los últimos años se ha avanzado bastante en la dilucidación de las bases bioquímicas y moleculares que subyacen al envejecimiento y enfermedades relacionadas, pocos estudios dan cuenta de la participación del reloj endógeno y del sistema circadiano en, o entre, los procesos biológicos celulares que caracterizan el envejecimiento y la Enfermedad de Alzheimer (EA). Tampoco, a la fecha existe un tratamiento efectivo para la EA. De allí que, los Objetivos Generales de esta propuesta sean: 1- Estudiar las consecuencias del envejecimiento sobre la señalización simpática circadiana, y la regulación temporal de la función inmunitaria. 2-Estudiar las consecuencias del envejecimiento sobre la regulación circadiana y la organización temporal del acortamiento de los telómeros, de los sistemas de reparación del ADN, de las modificaciones epigenéticas, de las funciones cognitivas y del metabolismo, en tejidos centrales y periféricos de ratas de 22 meses. 3-Estudiar el funcionamiento del reloj circadiano endógeno, la organización temporal del clearance del péptido A β ; y de la memoria y el aprendizaje, en un modelo experimental de EA, tratado o no con P α -AR. Para ello, se utilizarán modelos in vivo e in vitro, en los que se estudiarán los procesos mencionados y los mecanismos moleculares, a través de abordajes comportamentales, bioquímicos, moleculares, de regulación génica. Este estudio tendría un impacto significativo en los campos de la Neuro y Cronobiología. Nosotros esperamos que los resultados que surjan del mismo sirvan para indicar las vías de señalización del reloj circadiano y los mediadores de la regulación circadiana y epigenética, como potenciales blancos terapéuticos para el tratamiento de los desórdenes cognitivos asociados al envejecimiento y enfermedades relacionadas, y contribuyan al diseño de nuevas estrategias para reducir las disparidades en el envejecimiento, incrementando así el número de adultos mayores sanos y saludables.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ANZULOVICH MIRANDA, ANA CECILIA**

Nombre del codirector: **DELGADO, SILVIA MARCELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RITMOS CIRCADIANOS; ENVEJECIMIENTO; ENFERMEDAD DE ALZHEIMER; EPIGENETICA; FUNCIÓN INMUNE; SEÑALIZACIÓN SIMPÁTICA**

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

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

Especialidad: **Cronobiología**

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

Tipo de proyecto: **PROICO**

Código de identificación: **031020**

Título: **Cinética de Procesos en Superficies e Interfaces**

Descripción: **El análisis de la cinética de procesos en superficies sólidas y en la interfase (gas-sólido, sólido-sólido, etc.) constituye en sí mismo una disciplina de amplio desarrollo. Esto es debido, entre otros aspectos, a sus posibles aplicaciones tecnológicas. En efecto, el conocimiento de la evolución temporal de los distintos procesos que se desarrollan en la interfase es de importancia en diversos procesos industriales, desde el diseño de mejores catalizadores hasta la obtención de lubricantes más eficientes. El principal objetivo de la ciencia de superficies es entender la influencia de los diferentes mecanismos involucrados, tales como la adsorción, desorción, difusión y reacción de componentes, en los procesos superficiales.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **23.060,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MANZI, SERGIO JAVIER**

Nombre del codirector: **FURLONG, OCTAVIO JAVIER**

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

Palabras clave: **MECANICA ESTADISTICA; PROCESOS SUPERFICIALES; TRIBOLOGÍA**

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

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

Especialidad: **Mecánica Estadística**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto consolidado**

Código de identificación: **P-3-1-0114**

Título: **Compactación, Segregación y Flujo de Materiales Granulares y sus Aplicaciones**

Descripción: **En este proyecto se estudiarán los problemas de compactación, flujo y segregación de materiales granulares secos y húmedos a través experimentos de laboratorio y de simulación numérica. Algunos de los procesos estudiados tienen directa aplicación en problemas de la industria minera, la ingeniería civil y la industria alimenticia. El proyecto consta de los siguientes ejes de investigación: (a) Estudio experimental y numérico del flujo de partículas de distinta geometría en silos bi y tridimensionales. Las experiencias a nivel de laboratorio se realizarán con diferentes tipos de semillas y con agregados minerales de distinta especie. Las simulaciones numéricas se limitarán a partículas con forma de discos, con variada distribución de tamaño, estudiándose además, los fenómenos de compactación y segregación que se presentan al someter a vibraciones al contenedor (silo) donde se encuentran las partículas. (b) Estudio experimental y numérico del problema de la resuspensión de partículas orientado al caso de polvos provenientes de la explotación minera de canteras de calizas y otros minerales en la región de Cuyo. Para lograr este objetivo se realizarán una serie de ensayos de laboratorio para caracterizar el problema del ?despegue? de partículas desde un lecho y bajo distintas condiciones de operación (vibración, centrifugación, descarga). Se aplicarán modelos de simulación numérica (Monte Carlo) para el caso de geometrías simples (esferas o discos), a fin de caracterizar el balance entre las fuerzas que mantienen a las partículas adheridas a la superficie y las que provocan su resuspensión. (c) Estudio experimental de la resistencia de hormigones elaborados con agregados pétreos (áridos) de distinto origen mineral. Parte de los áridos a utilizar provendrán del descarte de explotaciones mineras de rocas de aplicación de la Provincia de San Luis. Éstos se utilizarán como agregados en la producción de hormigones con características de resistencia aptas para distintas aplicaciones. La idea básica consiste en elaborar testigos de hormigón donde el agregado consista de distintas proporciones de rocas naturales (extraídas generalmente de lechos de ríos) y de triturados de rocas de aplicación, cuidadosamente caracterizados (cubicidad, forma, dureza, compacidad). Dichos testigos serán sometidos a ensayos de compresión uniaxial que medirán su resistencia. Una vez conocido el comportamiento de la resistencia en función de los distintos parámetros usados, podrán establecerse las proporciones de áridos más adecuadas para cada una de las aplicaciones del hormigón elaborado.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Aridos y semiaridos** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Ana Vidales**

Nombre del codirector: **Rodolfo Uñac**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2017**

Palabras clave: **Compactación; Segregación; Medios granulares**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Medios granulares**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Consolidado**

Código de identificación: **P-03-2718**

Título: **Compactación, Segregación y Flujo de Materiales Granulares y sus Aplicaciones**

Descripción: **En este proyecto se plantean los siguientes objetivos para cada uno de los ejes de trabajo: (a) Estudio experimental de dos problemas típicos en la manipulación de material granular: el flujo en la tolva de un silo y la posibilidad de segregación en los apilamientos generados a partir de la descarga de la tolva, tanto debido a las características propias de las partículas como a las disposiciones geométricas del silo. (b) Estudio numérico y experimental del problema de la resuspensión de partículas que se encuentran sobre una superficie horizontal donde las mismas han formado un depósito, yasea en forma de una sola capa o en multicapas, y que, por la acción de fuerzas de distinto origen, son puestas en suspensión en la atmósfera nuevamente. (c) Estudio experimental de la resistencia de hormigones elaborados con agregados provenientes de descartes de materiales plásticos, rocas de aplicación y hormigones reciclados. Medida de los parámetros físicos de dichos agregados granulares para establecer su influencia en el grado de resistencia de los hormigones. Establecimiento de las proporciones de descartes más adecuadas para cada una de las aplicaciones del hormigón elaborado.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Aridos y semiaridos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: VIDALES, ANA MARIA	
Nombre del codirector: UÑAC, RODOLFO OMAR	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: granulares; resuspensión; flujo; hormigón	
Area del conocimiento: Otras Ciencias Físicas	
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Físicas	
Especialidad: Medios Granulares	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: Proyecto de Vulnerabilidad Social	
Código de identificación:	
Título: Desarrollo de mantos biodegradables y compostables para uso en cultivos orgánicos	
Descripción: Diseño de mantos biodegradables para cubrir los surcos de cultivo orgánico a fin de controlar el crecimiento de las malezas sin el agregado de agroquímicos.	
Campo aplicación: Produccion vegetal-Hortalizas	Función desempeñada: Investigador
Moneda: Pesos Monto: 350.000,00	Fecha desde: 12/2019 hasta: 12/2020
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: OCHOA, NELIO ARIEL	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 12/2019 fin: 12/2020	
Palabras clave: MANTOS; MALEZAS; BIOPOLÍMEROS; AGROQUÍMICOS	
Area del conocimiento: Otras Ingeniería de los Materiales	
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería de los Materiales	
Especialidad: Materiales Poliméricos	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: Proyectos de Jóvenes Investigadores del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT)	
Código de identificación: PICT-2018-04608	
Título: Desarrollo de materiales híbridos Cu-sílice/MOF para la captura y transformación de CO2	
Descripción: Este proyecto basa su propuesta de trabajo en una línea de investigación que tiene como eje conductor el desarrollo de materiales híbridos para ser utilizados en la captura y transformación de CO2. Por lo tanto, se propone como objetivo general del presente proyecto desarrollar materiales híbridos, del tipo Cu soportados sobre sílice/MOF (Cu-sílice/MOF), para utilizarlos como sólidos adsorbentes/catalizadores, para la captura de CO2, y posteriormente in situ, para la transformación del CO2 capturado en otro producto de interés catalítico como el CO. De esta manera, primeramente, se buscará diseñar materiales híbridos, del tipo sílice/MOF, a partir de Metal-Organic Frameworks (MOFs, que tienen un excelente desempeño como sólidos adsorbentes para la captura de CO2) y Materiales Mesoporosos Ordenados de Sílice (MMOS, que tienen propiedades adecuadas para ser utilizados como soportes catalíticos), modificando la síntesis hasta su optimización, con el fin de mejorar su comportamiento como sólido adsorbente para la captura selectiva de CO2. Luego, se buscará la metodología adecuada para incorporar eficientemente el Cu sobre sílice/MOF, para así obtener finalmente los materiales híbridos Cu-sílice/MOF, los cuales poseerán buena actividad catalítica para transformar el CO2 capturado en CO mediante la reacción reverse Water Gas Shift (rWGS).	
Campo aplicación: Energía-Combustibles	Función desempeñada: Director
Moneda: Pesos Monto: 325.000,00	Fecha desde: 11/2019 hasta: 11/2021
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 %
Nombre del director: VILLARROEL ROCHA, JHONNY	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 07/2020 fin: 11/2021	
Palabras clave: MATERIALES MESOPOROSOS ORDENADOS DE SÍLICE; METAL-ORGANIC FRAMEWORKS; MATERIALES HÍBRIDOS; REACCIÓN WATER GAS SHIFT; CAPTURA DE CO2	
Area del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades)	
Sub-área del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades)	

Especialidad: **Sólidos Nanoporosos, Adsorción**

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

Tipo de proyecto: **I+D**

Código de identificación: **PROICO2-2420**

Título: **Desarrollo de Membranas Sostenibles y Biomateriales para aplicaciones separativas**

Descripción: **El presente proyecto ha sido elaborado a partir de nuestros estudios previos sobre el desarrollo de distintos tipos de materiales utilizando polímeros. En la generación de nuevo conocimiento sobre relación estructura-propiedad y las características que derivan de estas relaciones, hemos encontrado algunas pistas sobre un prometedor campo de estudio que puede ser aplicados al diseño de materiales para diferentes aplicaciones.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables- Varios** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **OCHOA, NELIO ARIEL**

Nombre del codirector: **QUIROGA, EVELINA**

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

Palabras clave: **MEMBRANAS; PROCESO; BIOPOLIMEROS; SEPARACIONES**

Area del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Sub-área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Especialidad: **MEMBRANAS BIOPOLIMEROS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **02-2420**

Título: **Desarrollo de membranas sostenibles y biomateriales para aplicaciones separativas**

Descripción: **Modificación y caracterización de polímeros biodegradables para la formación de membranas y/o películas y/o geles con aplicación en la industria agroalimentaria y química con propiedades de separación de gases, remoción de contaminantes, permeación de vapor de agua, barrera a grasas, resistencia mecánica, térmica, permeabilidad lumínica, biodegradabilidad, etc.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **04/2020** hasta: **03/2022**
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **OCHOA, NELIO ARIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2020** fin: **03/2022**

Palabras clave: **BIOPOLÍMEROS; BARRERA; MEMBRANAS; PERMEACIÓN**

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

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

Especialidad: **Materiales Poliméricos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de Membranas Sustentables y Biomateriales para Aplicaciones Separativas**

Descripción: **Nuestra hipótesis es que el estudio de interacciones moleculares permite diseñar membranas novedosas y atractivas con elevadas prestaciones para diferentes aplicaciones. ¿Cuál es el efecto de interacciones tales como complejos de transferencia de carga, uniones puente hidrógeno, longitud de conjugaciones de electrónicas de enlaces pi formaciones de pares iónicos sobre propiedades mecánicas, químicas y de transporte? Por ejemplo, ¿cuánto aumenta la tensión o deformación de una membrana, o su resistencia térmica, si uno varía la densidad de los puentes hidrógeno? ¿Es éste un parámetro de diseño para lograr materiales resistentes, livianos y ultradelgados? ¿Puede un biopolímero ser modificado para lograr complejos de transferencia de carga inter o intramoleculares y cuáles propiedades distintivas resultan por ejemplo en la permeación de gases? ¿En qué medida estas interacciones determinan los rangos de estabilidad térmica, química y oxidativa de estas membranas?**

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-Otros** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

<p>Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)</p> <p>Nombre del director: OCHOA, NELIO ARIEL</p> <p>Nombre del codirector: QUIROGA, EVELINA</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2020 fin: 12/2023</p> <p>Palabras clave: Biomateriales; Membranas; Polimeros; Biopolimeros</p> <p>Area del conocimiento: Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.</p> <p>Sub-área del conocimiento: Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.</p> <p>Especialidad: Biomateriales</p>	<p>Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: PROICO 2-2116 COD INCENTIVO 22/Q838</p> <p>Título: Desarrollo de membranas y biomateriales para aplicaciones separativas</p> <p>Descripción: Extracción y purificación de polisacáridos para la formación de membranas con aplicación en la industria de alimentos, separación de gases, vapor de agua, barrera a grasas y resistencia mecánica.</p> <p>Campo aplicación: Qca.,Petroqca.y Carboqca.- Función desempeñada: Investigador Petroquímica</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 50.000,00 Fecha desde: 01/2016 hasta: 03/2020</p> <p>Institución/es: DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS</p> <p>Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: Nelio Ariel Ochoa</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2016 fin: 03/2020</p> <p>Palabras clave: MEMBRANAS; BIOMATERIALES; SEPARACIONES; ALIMENTOS</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ingeniería de los Materiales</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería de los Materiales</p> <p>Especialidad: Membranas y procesos con membranas</p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Diseño y Caracterización Estructural de Sólidos Inorgánicos con Potencial Aplicación en el Campo de Materiales</p> <p>Descripción: Estudio de sólidos inorgánicos para su aplicación como materiales de tipo óxido o redes metal-orgánicas</p> <p>Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 40.000,00 Fecha desde: 02/2017 hasta: 02/2020</p> <p>Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)</p> <p>Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: NARDA, GRISELDA EDITH</p> <p>Nombre del codirector: BRUSAU, ELENA VIRGINIA</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 11/2018 fin: 02/2020</p> <p>Palabras clave: solidos inorgánicos; relacion estructura-propiedad</p> <p>Area del conocimiento: Química Inorgánica y Nuclear</p> <p>Sub-área del conocimiento: Química Inorgánica y Nuclear</p> <p>Especialidad: Química Inorgánica y Química de Materiales</p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: COOPB20503</p> <p>Título: Diseño y desarrollo de vacunas en plataforma VLP contra Chagas (CHAVAX)</p> <p>Descripción: Las cápsides virales vacías (VLPs, del inglés Virus-like particles) como antígenos en sí, o como portadoras de antígenos o epítomos de otros patógenos, constituyen una tecnología muy utilizada en la fabricación de vacunas. Las VLPs portadoras se denominan 'vacunas quiméricas' ya que fusionan proteínas de diferentes organismos. Este proyecto apunta a producir uno o más prototipos de vacunas contra el patógeno Trypanosoma cruzi, el agente etiológico de la enfermedad de Chagas. Para lograr este objetivo se empleará una nueva VLP, cuyo uso para vacunas se encuentra protegido por una patente (Rodríguez & Guérin, 2015). Las tareas a realizar en este proyecto son tres: una computacional que consistirá en el diseño racional de las vacunas; una segunda que comprenderá la síntesis de los candidatos a vacunas; y la tercera será hacer pruebas in vivo de esos prototipos. Con este proyecto se podrán producir varias vacunas contra Chagas, y completar los ensayos en modelo animal de una de ellas. Este proyecto nace de un consorcio</p>	

internacional (www.redvlp.org), reuniendo a 5 grupos de investigación de cuatro países de Latinoamérica. El sexto país participante es Haití, al que el consorcio brindará además, apoyo científico y académico para crear y promover diferentes áreas de investigación y de docencia relacionadas con la salud.

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Chagas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Euros**

Monto: **24.000,00**

Fecha desde: **12/2020**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)**

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

Nombre del director: **GUÉRIN, DIEGO MARCELO ALEJANDRO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **Chagas; vacunas quiméricas; dinámica molecular; diseño prototipos**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

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

Especialidad: **Diseño racional de vacunas**

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

Tipo de proyecto: **UNSL: PROICO 3-2-0102**

Código de identificación:

Título: **El aprendizaje de la física en alumnos universitarios y de escuela secundaria. Nuevas tecnologías y formación del profesorado**

Descripción: **Este proyecto trata sobre el estudio de distintos factores académicos que inciden sobre el desempeño de estudiantes ingresantes a la UNSL en carreras de ciencias, ingeniería y ciencias de la vida, en lo que hace al aprendizaje de la física. La idea fundamental es que tanto el marco de aprendizaje como los sujetos que aprenden son compartidos en la realidad del aula, tanto en el nivel secundario como en el universitario. Esta problemática debe ser considerada como compleja, pero sustancialmente integrada de distintos factores académicos y extraacadémicos. En este contexto, los principales ejes de trabajo que se propone abordar son: 1- El aprendizaje de la física, en secundario y universidad 2- Resolución de problemas 3- Formación de profesores 4- TIC en el aprendizaje de la física y en la formación de profesores. Las metodologías de investigación utilizan técnicas esencialmente cuantitativas de investigación educativa. Se trata de correlacionar resultados de los logros de aprendizaje con las variables como la capacidad de razonamiento científico y la historia personal del estudiante con la disciplina, considerando entonces tanto los valores iniciales como su evolución. Se utilizan tests de respuestas de opción múltiple validados a nivel internacional, así como otros desarrollados en nuestro grupo de investigación, algunos fruto de las relaciones interinstitucionales de las que participan miembros del proyecto. Las poblaciones de interés son alumnos de los cursos de física de carreras de ciencias e ingeniería de la UNSL y otras universidades. También alumnos de las carreras de profesorado y de aquellas donde la física tiene poco crédito en el Plan de estudios correspondiente, como Profesorado en Matemática y Profesorado en Biología, pero principalmente alumnos de escuelas secundarias. También se ha trabajado con profesores en servicio, especialmente aquellos que han participado en programas de perfeccionamiento docente. Se pone especial énfasis en la formación de recursos humanos, tanto internos como externos al proyecto, así como en el desarrollo de los proyectos de colaboración con grupos de otras instituciones, del país y del exterior.**

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

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **02/2016**

hasta: **02/2020**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**

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

Nombre del director: **BENEGAS, JULIO CIRO**

Nombre del codirector: **VILLEGAS, MYRIAM EDITH**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2016** fin: **02/2020**

Palabras clave: **APRENDIZAJE ACTIVO; FISICA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Enseñanza de las ciencias**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudio del fenómeno de resuspensión de partículas por simulación y experimentos.**

Descripción: **Una de las etapas principales de la explotación minera es la fragmentación de rocas, por lo que es inevitable la generación de polvos en mayor o menor grado durante dicho proceso. Tal es el caso de las explotaciones mineras que se llevan a cabo en la región de Cuyo. Estas operaciones generan, inevitablemente, contaminación ambiental. Su estudio ha dado lugar al desarrollo de nuevos procesos tecnológico-productivos y de control. Es común definir el polvo**

como un conjunto de pequeñas partículas de diámetros comprendidos entre 1 y 100 micrómetros, aproximadamente, capaces de permanecer temporalmente en suspensión en el aire. La resuspensión en el aire de partículas de polvo depositadas previamente en una superficie sólida, está asociada con el despegue aerodinámico y otros mecanismos de perturbación de las mismas. Este fenómeno está presente en numerosos procesos industriales y, en particular, durante la explotación de recursos minerales donde la generación de polvos es inevitable. El objetivo general de este proyecto es el estudio numérico y experimental del problema de la resuspensión de partículas que se encuentran sobre una superficie horizontal donde las mismas han formado un depósito, en forma de monocapa, y que, por la acción de fuerzas aerodinámicas, son puestas en suspensión en la atmósfera nuevamente. Para poder lograr este objetivo, se utilizará un modelo de simulación numérica (Monte Carlo) que caracteriza el balance entre el efecto de las fuerzas que mantienen a las partículas adheridas a la superficie y las que provocan su resuspensión y se lo adaptará con el fin de analizar su capacidad predictiva contrastándolo con dos conjuntos de datos experimentales diferentes. Un conjunto de experimentos pertenece a investigadores de la École des Mines, Nantes-Francia, mientras que el otro es un conjunto de datos experimentales propio obtenidos recientemente en colaboración con el Laboratoire de Thermocinétique, Nantes-Francia. El estudio aquí propuesto contribuirá a establecer de qué parámetros mecánicos depende este fenómeno y qué operaciones prácticas pueden implementarse a fin de disminuir la contaminación ambiental y favorecer medidas de seguridad e higiene en estos procesos. Un estudio combinado de los mecanismos de resuspensión de partículas observados experimentalmente, acompañado de modelos numéricos adecuados resulta de suma importancia ya que, hasta este momento, no se cuenta con ninguna investigación sistemática del tema en nuestro país y menos aún una aplicación a la industria regional.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Aridos y semiaridos** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **204.000,00** Fecha desde: **06/2019** 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 %**

Nombre del director: **BENITO, JESICA GISELE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2019** fin: **06/2021**

Palabras clave: **RESUSPENSION; AIRE; MONTE CARLO; TUNEL VIENTO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Medios Granulares**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudio Experimental-Computacional de materiales nanoporosos como adsorbentes o catalizadores en aplicaciones Energéticas y Medioambientales**

Descripción: **Estudio Experimental-Computacional de materiales nanoporosos como adsorbentes o catalizadores en aplicaciones Energéticas y Mediambientales**

Campo aplicación: **Energia-Combustibles** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **441.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **05/2020**
 Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Manuel Karim Sapag**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **05/2020**

Palabras clave: **adsorción; catalisis; gases; experimento-computación**

Area del conocimiento: **Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)**

Sub-área del conocimiento: **Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)**

Especialidad: **Física**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **X5004GRB**

Título: **Estudios computacionales de procesos relacionados con energías sustentables y percolación**

Descripción: **Mediante cálculos de primeros principios y métodos de Monte Carlo se estudiarán procesos de difusión y adsorción de partículas relacionadas con celdas de combustible. También se realizarán simulaciones relacionadas con la difusión de hidrógeno en membranas de celdas de combustible. Se realizarán cálculos ab-initio y simulaciones computacionales de tipo Monte Carlo de sistemas relacionados con ánodos de baterías de Litio. Por otro lado, se realizarán cálculos ab-initio de adsorción y disociación de CO en nanopartículas metálicas. Complementariamente, se estudiará el fenómeno de percolación aplicado, por un lado a la adsorción de hidrógeno sobre superficies de Cu(100) y por otro lado, a la adsorción de dímeros sobre distintas clases de superficies.**

Campo aplicación: **Energía-Varios**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **60.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **SECYT**

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

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **REINAUDI, LUIS**

Nombre del codirector: **GIMENEZ, MARIA CECILIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **METODOS MONTE CARLO; CALCULOS AB-INITIO; CELDAS DE COMBUSTIBLE; BATERIAS DE LITIO; PERCOLACION; NANOPARTICULAS**

Area del conocimiento: **Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)**

Sub-área del conocimiento: **Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)**

Especialidad: **Física computacional**

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

Tipo de proyecto: **I&D**

Código de identificación: **PROICO 02-2918**

Título: **Extracción y Caracterización de Polisacáridos naturales con potencial uso en Biotecnología**

Descripción: **La industria de los polisacáridos se esfuerza diariamente en buscar nuevos productos que proporcionen mejores propiedades fisicoquímicas que los carbohidratos comerciales. En el último tiempo se han valorado los productos naturales y regionales derivados de la alcayota, chañar, algarroba y espinillo que proporcionan una respuesta a estas nuevas necesidades. Estos productos regionales poseen una prometedora potencialidad y deben ser más estudiados. Otra vía de obtención de polisacáridos naturales son los procesos fermentativos generados por microorganismos del género Xanthomonas, Leuconostoc, Bacillus etc. Los polisacáridos deben ser hidrolizados de manera de poder caracterizarlos en solución acuosa, y así determinar sus propiedades fisicoquímicas. La aplicación de los polisacáridos está vinculada directa o indirectamente a la industria alimentaria, relacionada principalmente a empaques (bolsas y cubiertas protectoras) y aditivos (agentes espesantes, gelificantes, espumantes y co-emulsificantes). Para resguardar su estabilidad estructural en medio acuoso, resulta imprescindible realizar reacciones químicas de entrecruzamiento para disminuir su solubilidad en agua; los agentes entrecruzantes más usados son los bialdehídos, que en medio ácido-solvente orgánico generan los polisacáridos insolubles y estables cuya principal aplicación es el empaque. Las caracterizaciones una vez modificados son permeabilidad de vapor de agua, adsorción de agua e índice de hinchamiento de forma de evaluar sus posibles aplicaciones alimentarias.**

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **12.000,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)**

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

Nombre del director: **MASUELLI, MARTIN ALBERTO**

Nombre del codirector: **VILLEGAS, LILIANA BEATRIZ**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Polisacáridos; Películas; Separación; Purificación**

Area del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

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

Especialidad: **Biopolímeros**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **Gastos de Funcionamiento**
Código de identificación:
Título: **LINEA DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE FISICA APLICADA (INFAP-CCT ? SAN LUIS ? CONICET).**
Descripción: **Enzimas Inmovilizadas, Narices Electrónicas y Redes Neuronales Artificiales en la Optimización de Procesos Biotecnológicos**
Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **40.000,00** Fecha desde: **05/2013** hasta: **05/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **BARBERIS, SONIA ESTHER**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **05/2023**
Palabras clave: **ENZIMAS DE USO ALIMENTARIO; INMOVILIZACIÓN DE ENZIMAS**
Area del conocimiento: **Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**
Sub-área del conocimiento: **Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**
Especialidad: **Tecnología de Enzimas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **1190036**
Título: **Magnetic properties of rod-like objects and objects deposited on or inside lattices**
Descripción: **The present theoretical project deals with classical fields in condensed matter physics like magnetism, polarizability and ordered phases under the light of emerging areas in the fabrication of particles with dimensions of a few nm in at least one of their dimensions. Theory can contribute to the development of nanoscience in at least two different ways: a) explaining the properties, characteristics and behavior of the grown particles reported by our experimental colleagues through collaborations and also those reported in conferences and published in the scientific literature: b) anticipating properties or responses of systems and/or devices which can help to tailor new nanoscopic particles to produce a desired behavior. Geometry is a key feature in nanoscience. From a great variety of possibilities, we want to focus here on two different general kinds of systems: elongated objects (like rods, wires, tubes, polymers, ?) and layers which can be considered as 2D surfaces plus a perpendicular dimension, which can be nanoscopic or macroscopic, so dimensionality could be fractional. We will consider these objects separately first, each kind presenting its own problems, and later on we will combine them as in the case of deposition of rods on surfaces or multilayers systems. For the latter, several statistical mechanics techniques are invoked. The presentation will group the problems in two main sections: A) Magnetic properties of rod-like objects; B) Objects deposited on or inside lattices.**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Dolares** Monto: **24.000,00** Fecha desde: **04/2019** hasta: **04/2023**
Institución/es: **FONDECYT** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **Vogel, Eugenio**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2019** fin: **03/2023**
Palabras clave: **magnetism; adsorption; statistical mechanics; computational simulations**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**
Especialidad: **Mecánica Estadística**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **Investigación experimental y de simulación**
Código de identificación: **PROICO 03-2220**
Título: **Materiales magnéticos desordenados y nano-estructurados de tamaño mesoscópico**
Descripción: **En este proyecto se estudian las propiedades físicas de diferentes tipos de materiales magnéticos desordenados de tamaño mesoscópico, realizando experimentos científicos y simulaciones computacionales.**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**

Institución/es: DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: ROMÁ, FEDERICO JOSÉ	
Nombre del codirector: DOLZ, MOIRA INES	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: MAGNETISMO; SUPERCONDUCTIVIDAD; MEMS	
Area del conocimiento: Física de los Materiales Condensados	
Sub-área del conocimiento: Física de los Materiales Condensados	
Especialidad: Magnetismo	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación: PICT-2016- 0501	
Título: Materiales Nanoporosos Para Aplicaciones Energéticas Y Medioambientales	
Descripción: En dicho proyecto se desarrollan diversos materiales nanoporosos inorgánicos y de carbón, los cuales posteriormente son caracterizados estructural, química, morfológica y texturalmente, mediante diferentes técnicas experimentales. Los materiales nanoporosos obtenidos son probados en aplicaciones energéticas (almacenamiento de H2 y CH4) y medioambientales (captura de CO2)	
Campo aplicación: Energía-Combustibles	Función desempeñada: Investigador
Moneda: Pesos Monto: 1.008.000,00 Fecha desde: 01/2018 hasta: 12/2020	
Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: SAPAG, MANUEL KARIM	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2018 fin: 12/2020	
Palabras clave: MATERIALES NANOPOROSOS; ADSORCIÓN DE GASES; CAPTURA DE CO2; ALMACENAMIENTO DE H2 Y CH4	
Area del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades)	
Sub-área del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades)	
Especialidad: Materiales Nanoporosos, Adsorción de Gases	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto: PICT 2016	
Código de identificación: 0501	
Título: MATERIALES NANOPOROSOS PARA APLICACIONES ENERGÉTICAS Y MEDIOAMBIENTALES	
Descripción: Desarrollo de Materiales Nanoporosos para Aplicaciones ENergeticas y Medioambientales	
Campo aplicación: Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Otros	Función desempeñada: Director
Moneda: Pesos Monto: 600.000,00 Fecha desde: 02/2018 hasta: 12/2021	
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: SAPAG, MANUEL KARIM	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 02/2018 fin: 12/2021	
Palabras clave: Materiales porosos; Combustibles limpios; Adsorcion; Catalisis	
Area del conocimiento: Ingeniería de los Materiales	
Sub-área del conocimiento: Ingeniería de los Materiales	
Especialidad: Adsorcion	

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Modelado y caracterización de mezclas gaseosas**

Descripción: **El desarrollo de métodos para la predicción de las cantidades adsorbidas y sus propiedades estructurales en una superficie es de interés debido a su aplicación en diversas áreas tales como la recuperación de gases, el transporte en lechos porosos, la percolación de sistemas de un componente y otros tópicos de la ingeniería en general. Se han llevado a cabo diversas contribuciones científicas sobre la adsorción en condiciones de equilibrio de gases, líquidos y sólidos. En este proyecto se utilizará la Aproximación teórica de Racim (AR) frente a los distintos comportamientos experimentales y de simulación de la fase adsorbida de una mezcla binaria sobre un sustrato dado. El sustrato se modela como una superficie heterogénea y se considerará una combinación de interacciones laterales atractivas y repulsivas entre partículas adsorbidas y también con el sustrato. Los resultados de la Aproximación teórica de Racim que se utilizará en este proyecto y previamente desarrollen el grupo de investigación SiCo, se compararán con las simulaciones de Monte Carlo y ensayos experimentales. El formalismo teórico propuesto se usará para modelar datos experimentales de mezclas en diversos sustratos de interés industrial. Estudios previos muestran que el modelo teórico de racimo es de utilidad científica/tecnológica teniendo en cuenta la complejidad de la situación física, que se pretende describir, y podría ser útil en la interpretación de datos experimentales de adsorción de mezclas binarias que interactúan en superficies heterogéneas.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **120.000,00**

Fecha desde: **03/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)**

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

Nombre del director: **SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2018** fin: **12/2021**

Palabras clave: **ADSORCIÓN; MEZCLAS BINARIAS; SIMULACIÓN DE MONTE CARLO**

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

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

Especialidad: **Mecánica estadística**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **PICT-2018- 02323 Estudio de películas delgadas de óxidos mesoporosos mediante técnicas de Físicoquímica de Superficies**

Descripción: **Este proyecto tiene como principal objetivo el estudio de la desorción térmica programada como técnica de caracterización de películas delgadas de óxidos porosos y de nano-materiales compuestos, como son las nanopartículas metálicas soportadas sobre películas delgadas porosas. Uno de los aspectos principales de la propuesta involucra el diseño y construcción de un equipamiento novedoso para la medición de la desorción térmica programada de gases y vapores en los materiales mencionados anteriormente. Adicionalmente, el proyecto contempla la síntesis y caracterización de los materiales, aplicando las técnicas de caracterización específicas y adecuadas para este tipo de sistemas. Este es un proyecto de investigación básica, en el campo de la fisicoquímica de materiales. Su principal intención es contribuir al conocimiento de la interacción entre nanomateriales y moléculas de gases y vapores. La ampliación del conocimiento en esta área contribuye no sólo a la mejora de las técnicas de caracterización, sino también a sentar los fundamentos del mecanismo de interacción entre este tipo de materiales con moléculas de gases y vapores. Por ello, a pesar del carácter básico de la investigación, se piensa que el conocimiento generado en la misma contribuirá al desarrollo de aplicaciones en el futuro. Esta afirmación se realiza con el convencimiento que los nanomateriales tienen un rol estratégico en la nanotecnología, que a su vez es un campo con gran potencial de desarrollo. En el plano inmediato, el proyecto pretende crear y consolidar nuevas líneas de investigación relativas a los nanomateriales en el Instituto de Física Aplicada de San Luis, al tiempo que plantea la construcción de equipamiento novedoso para la investigación. Lo anterior, sumado a la colaboración con grupos consolidados en la temática (Grupo Qnano, de la Comisión Nacional de Energía Atómica), la generación de conocimiento derivado de una propuesta original de investigación y la formación de los recursos humanos involucrados, permite afirmar que plantea un alto impacto en el ámbito científico y educativo local.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **273.000,00**

Fecha desde: **04/2020**

hasta: **04/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2020** fin: **04/2022**

Palabras clave: **Películas Delgadas; Oxidos Mesoporosos; Desorción a Temperatura Programada**

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

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

Especialidad: **Fisicoquímica de Superficies**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **5700**

Título: **Polisacáridos Regionales: Purificación y Caracterización Fisicoquímica. Aplicaciones: Analíticas, a Procesos Separativos y a la Industria Alimenticia**

Descripción: **La industria de los polisacáridos se esfuerza diariamente en buscar nuevos productos que proporcionen mejores propiedades fisicoquímicas que los carbohidratos comerciales. En el último tiempo se han valorado los productos naturales y regionales derivados de la alcayota, chañar, algarroba y espinillo que proporcionan una respuesta a estas nuevas necesidades. Estos productos regionales poseen una prometedora potencialidad y deben ser más estudiados. Otra vía de obtención de polisacáridos naturales son los procesos fermentativos generados por microorganismos del género Xanthomonas, Leuconostoc, Bacillus etc. Los polisacáridos deben ser hidrolizados de manera de poder caracterizarlos en solución acuosa, y así determinar sus propiedades fisicoquímicas. La aplicación de los polisacáridos está vinculada directa o indirectamente a la industria alimentaria, relacionada principalmente a empaques (bolsas y cubiertas protectoras) y aditivos (agentes espesantes, gelificantes, espumantes y co-emulsificantes). Para resguardar su estabilidad estructural en medio acuoso, resulta imprescindible realizar reacciones químicas de entrecruzamiento para disminuir su solubilidad en agua; los agentes entrecruzantes más usados son los bialdehídos, que en medio ácido-solvente orgánico generan los polisacáridos insolubles y estables cuya principal aplicación es el empaque. Las caracterizaciones una vez modificados son permeabilidad de vapor de agua, adsorción de agua e índice de hinchamiento de forma de evaluar sus posibles aplicaciones alimentarias.**

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-Otros** Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **01/2022**

Institución/es: **FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Masuelli, Martin Masuelli**

Nombre del codirector: **VILLEGAS, LILIANA BEATRIZ**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2018** fin: **12/2019**

Palabras clave: **Polisacáridos; Extracción; Purificación; Procesos Separativos**

Area del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

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

Especialidad: **Biopolímeros**

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

Tipo de proyecto: **Investigación científica en físico química/electroquímica**

Código de identificación: **SeCyT UNC. Res. Nros. 455/18 y 411/18.**

Título: **Procesos Electroquímicos en Interfases: electrodos de interés tecnológico y sistemas dispersos**

Descripción: **investigación básica en el área de procesos electroquímicos de interés tecnológico en almacenamiento de energía y materiales para implantes**

Campo aplicación: **Energía** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **CAMARA, OSVALDO RAUL**

Nombre del codirector: **OLIVA, FABIANA YOLANDA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2019** fin: **03/2020**

Palabras clave: **Almacenamiento de energía; Baterías; Titanatos; Materiales carbonos**

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

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

Especialidad: **Físico-Química - Electroquímica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **PROICO N° 3-031218**
Título: **Procesos Moleculares en Superficies y en Nanomateriales**
Descripción: **Desarrollos computacionales y experimentales para la obtención y caracterización de materiales porosos y películas delgadas de materiales porosos**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **40.000,00** Fecha desde: **02/2019** hasta: **02/2021**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **LÓPEZ, RAÚL HORACIO**
Nombre del codirector: **NAZZARRO, MARCELO SANDRO**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2019** fin: **02/2021**
Palabras clave: **Simulación de Monte Carlo; XPS; AFM; Películas Delgadas Mesoporosas**
Área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**
Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**
Especialidad: **Fisicoquímica de Superficies**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Título: **Procesos Moleculares en superficies y en Nanomateriales**
Descripción: **El enfoque central de investigación es desarrollar métodos de simulación y sintetizar muestras representativas de materiales porosos que revelen, con nueva profundidad, los detalles mecanísticos de los efectos de confinamiento que son fundamentales para las separaciones moleculares, procesos de adsorción, catálisis, etc. Estos requieren el desarrollo de nuevas herramientas teóricas y computacionales para estos desafiantes problemas en conexión directa con los experimentos. En base a los datos experimentales propios y publicados en la literatura (Isotermas de N2 a 77 K, CO2, CH4 y otros gases puros y de mezclas binarias, microcalorimetría de adsorción, XPS, AFM, TEM etc.)**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **06/2020**
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **LÓPEZ, RAÚL HORACIO**
Nombre del codirector: **NAZZARRO, MARCELO SANDRO**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **06/2020**
Palabras clave: **MODELADO MOLECULAR; ADSORCION; SIMULACION MOLECULAR; MATERIALES DE NANOESTRUCTURADOS**
Área del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**
Especialidad: **MECANICA ESTADISTICA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **Proyecto Consolidado - CyT UNSL**
Código de identificación: **PROICO 3-1218**
Título: **Procesos Moleculares en Superficies y en Nanomateriales**
Descripción: **Algunos procesos moleculares en superficies sólidas, como la adsorción y las reacciones catalíticas, son afectados fuertemente por propiedades que son propias de la escala nanoscópica, ya sea por asimetrías moleculares que originan estructuras supramoleculares a escalas nanoscópicas o aún mayores, por confinamiento geométrico de los procesos en espacios de dimensiones nanoscópicas. Los mecanismos que producen esos efectos, y sus consecuencias, distan mucho de ser comprendidos a nivel microscópico. La hipótesis de trabajo de esta propuesta consiste en que puede lograrse un avance significativo en este problema mediante la combinación de métodos teóricos de la mecánica estadística (eventualmente también cálculos ab-initio), con métodos experimentales de la fisicoquímica de superficies y con métodos de simulación de Monte Carlo.**
Campo aplicación: **Promoción general del conocimiento** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **01/2020**

Institución/es: FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 100 %
Nombre del director: LÓPEZ, RAÚL HORACIO		
Nombre del codirector: NAZZARRO, MARCELO SANDRO		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:		
Palabras clave: SUPERFICIES; CATALISIS; XPS; MESOPOROSOS		
Area del conocimiento: Física de los Materiales Condensados		
Sub-área del conocimiento: Física de los Materiales Condensados		
Especialidad: Simulacion y modelado molecular de procesos de adsorcion en nanomateriales		
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica		
Tipo de proyecto: Proyecto Consolidado - CyT UNSL		
Código de identificación: PROICO 3-1218		
Título: Procesos Moleculares en Superficies y en Nanomateriales		
Descripción: Algunos procesos moleculares en superficies sólidas, como la adsorción y las reacciones catalíticas, son afectados fuertemente por propiedades que son propias de la escala nanoscópica, ya sea por asimetrías moleculares que originan estructuras supramoleculares a escalas nanoscópicas o aún mayores, por confinamiento geométrico de los procesos en espacios de dimensiones nanoscópicas. Los mecanismos que producen esos efectos, y sus consecuencias, distan mucho de ser comprendidos a nivel microscópico. La hipótesis de trabajo de esta propuesta consiste en que puede lograrse un avance significativo en este problema mediante la combinación de métodos teóricos de la mecánica estadística (eventualmente también cálculos ab-initio), con métodos experimentales de la fisicoquímica de superficies y con métodos de simulación de Monte Carlo.		
Campo aplicación: Energia-Varios	Función desempeñada: Co-director	
Moneda: Pesos	Monto: 20.904,00	Fecha desde: 01/2018 hasta: 12/2021
Institución/es: FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 100 %
Nombre del director: LÓPEZ, RAÚL HORACIO		
Nombre del codirector: NAZZARRO, MARCELO SANDRO		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2018 fin: 01/2020		
Palabras clave: SUPERFICIES; CATALISIS; XPS; MESOPOROSOS		
Area del conocimiento: Física de los Materiales Condensados		
Sub-área del conocimiento: Física de los Materiales Condensados		
Especialidad: Director de la linea experimental - XPS		
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada		
Tipo de proyecto: Recuperación de pasivos ambientales en la Provincia de San Luis para procesos industriales de interés regional		
Código de identificación: 229201601 00026CO		
Título: Proyecto de Investigación de Unidad Ejecutora-INFAP-CONICET. PUE 026		
Descripción: Recuperación de pasivos ambientales en la Provincia de San Luis para procesos industriales de interés regional		
Campo aplicación: Recursos naturales renovables- Varios	Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 5.000.000,00	Fecha desde: 06/2017 hasta: 06/2020
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2017 fin: 06/2020		
Palabras clave: CEMENTO; HORMIGON; MEDIOS GRANULARES		
Area del conocimiento: Otras Ciencias Físicas		
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Físicas		
Especialidad: Medios Granulares		

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PROICO 03-0818**

Título: **Realidades Alternativas como Lenguaje Generativo aplicado a la Solución de Problemas Reales**

Descripción: **El crecimiento exponencial de las nuevas tecnologías prácticamente ha impactado en todos los ámbitos de nuestras vidas. La RV y la RA permiten alterar la percepción de un mundo canónico, generando en consecuencia, Realidades Alternativas. En este contexto ha surgido una innovación comunicacional que provee de recursos a los sistemas computacionales para la transmisión de información al usuario en forma rápida, eficiente, natural e intuitiva. En particular, la comunicación juega un rol clave en situaciones donde se requiere una visión generalizada del problematales como la toma de decisiones y la resolución de problemas. Estas tecnologías emergentes son un conjunto de herramientas, conceptos, innovaciones y avances utilizados en diversos contextos al servicio de diversos propósitos. Son organismos en evolución que experimentan ciclos de sobreexpectación y, al tiempo que son potencialmente disruptivas, todavía no han sido completamente comprendidas ni tampoco suficientemente investigadas. Al día de hoy, el desafío sigue siendo cómo llevarla a un próximo nivel. Entre los desafíos que se proponen se encuentra la mejora de las habilidades relacionadas con la enseñanza y el aprendizaje. Estas habilidades son una creciente preocupación debido a que se ha demostrado que la capacidad de éxito está íntimamente ligada con la agilidad, voluntad y capacidad para aprender de la experiencia. En función de ello, se han desarrollado diferentes pedagogías que favorecen las maneras en que las personas pueden ser educadas y entrenadas en relación con la información y las habilidades específicas que ellas necesitan para resolver problemas. Últimamente, las investigaciones han focalizado su atención sobre el potencial disruptivo provisto por el Pensamiento Computacional como alternativa para favorecer el desarrollo de los procesos intelectuales que se ven involucrados en la resolución de problemas. La RV y la RA son caminos que promueven la experimentación de aquellas realidades cuya experimentación activa es imposible. Puesto que se configuran como nuevos sistemas de acceso al conocimiento, el campo de la educación, entre otros, debe analizar sus potencialidades didácticas y experimentar en las nuevas metodologías para adoptarlas como complementos motivacionales en sus procesos de aprendizaje.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **12/2021**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Nombre del director: **GUERRERO, ROBERTO ARIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **COMPUTACIÓN GRÁFICA; REALIDAD VIRTUAL; REALIDAD AUMENTADA; LENGUAJE GENERATIVO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Computación Gráfica**

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

Tipo de proyecto: **PROYECTO UNIDAD EJECUTORA**

Código de identificación: **22920160100026CO**

Título: **Recuperación de pasivos ambientales en la Provincia de San Luis**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto plantea el desarrollo de un área de acción conjunta de la mayor parte de las líneas de trabajo del INFAP para estudiar, caracterizar y reutilizar en diversos procesos industriales los materiales particulados provenientes del descarte de explotaciones mineras de rocas de aplicación y de residuos sólidos de la Provincia de San Luis, contribuyendo así a la remediación de espacios contaminados por actividades de producción industrial.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.No Renov.-Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **06/2016** hasta: **07/2020**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE**

Nombre del codirector: **VIDALES, ANA MARIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MATERIALES PARTICULADOS; RESIDUOS SÓLIDOS; DESCARTE; SAN LUIS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Hormigón**

<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Proyecto de Unidad Ejecutora Código de identificación: Título: Recuperación de pasivos ambientales en la Provincia de San Luis para procesos industriales de interés regional Descripción: Asesor científico y responsable del proyecto de Unidad Ejecutora (P UE 2016) del INFAP-CONICET_UNSLI objetivo general de este proyecto plantea el desarrollo de un área de acción conjunta de la mayor parte de las líneas de trabajo del INFAP para estudiar, caracterizar y reutilizar en diversos procesos industriales los materiales particulados provenientes del descarte de explotaciones mineras de rocas de aplicación y de residuos sólidos de la Provincia de San Luis, contribuyendo así a la remediación de espacios contaminados por actividades de producción industrial. Campo aplicación: Minerales no metálicos-Materiales p/ Función desempeñada:</p>			
constru			
Moneda: Pesos	Monto: 5.000.000,00	Fecha desde: 01/2017	hasta: 12/2021
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: Vidales, Ana María			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: pasivos ambientales; hormigón			
Área del conocimiento: Ingeniería de los Materiales			
Sub-área del conocimiento: Ingeniería de los Materiales			
Especialidad: pasivos ambientales			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Proyecto de U.E. PUE Código de identificación: 22920160100026CO Título: Recuperación de pasivos ambientales en la provincia de San Luis, para procesos industriales de interés regional Descripción: Recuperación de pasivos ambientales Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Función desempeñada: Personal técnico de apoyo</p>			
Arq.			
Moneda: Pesos	Monto: 5.000.000,00	Fecha desde: 03/2017	hasta: 03/2022
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 03/2017 fin: 03/2022			
Palabras clave: CEMENTOS; HORMIGONES ; RESIDUOS; SOLIDOS			
Área del conocimiento: Ingeniería de los Materiales			
Sub-área del conocimiento: Ingeniería de los Materiales			
Especialidad: CEMENTOS HORMIGONES			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Proico Código de identificación: Título: Recursos Naturales con potencial uso en la farmacia y la alimentación Descripción: Diversos estudios epidemiológicos asocian el consumo de frutas, hortalizas, cereales y pseudocereales con la disminución de riesgo de incidencia y mortalidad de las enfermedades crónicas no transmisibles. Numerosos factores endógenos y exógenos promueven en los organismos vivos el estrés oxidativo, al mismo tiempo ellos poseen numerosos sistemas de defensas antioxidantes regulables, enzimáticos y no enzimáticos. Los antioxidantes son sustancias presentes en concentraciones bajas relativas al sustrato oxidable, previniendo la oxidación del mismo en forma significativa. Entre los sistemas de defensas antioxidantes no enzimáticos se encuentran los de origen exógeno que provienen principalmente de la dieta a través de los aportes de vitamina E, vitamina C, &#945;-carotenos, polifenoles, flavonoides y oligoelementos. Los fenoles, especialmente los flavonoides y las antocianinas muestran gran capacidad para captar radicales libres causantes del estrés oxidativo atribuyéndoseles este efecto beneficioso en las enfermedades citadas. Los amarantos son reconocidos por ser pseudocereales con alto valor nutritivo, ricos en lisina (aminoácido esencial ausente en los cereales tradicionales) y con ausencia de gluten lo que permite su recomendación para enfermos celíacos. En vista de estos antecedentes se planteó como objetivo estudiar los componentes antioxidantes y la actividad de los mismos en nuevas variedades regionales de amarantos. Campo aplicación: Alimentos Función desempeñada: Investigador</p>			
Moneda: Pesos	Monto: 13.900,00	Fecha desde: 09/2019	hasta: 01/2022

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **STURNIOLO, HÉCTOR LUIS**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2019** fin: **01/2022**
Palabras clave: **alimentos; harinas no convencionales**
Área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**
Especialidad: **alimentos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **PIP11220170100245**
Título: **Resuspensión de partículas y su aplicación a la remediación de problemas en ambientes industriales**
Descripción: **NOTA: La ejecución del proyecto comenzó a finales del 2020. Se propone estudiar los problemas relacionados con la resuspensión de partículas por la acción de fuerzas mecánicas (vibración, rotación, flujo de aire) que se encuentran inicialmente sobre un lecho o suelo. El fenómeno de resuspensión está presente en numerosos sectores productivos: minería (efecto del movimiento vehicular en la resuspensión de partículas en caminos y la resuspensión inducida por el impacto de partículas); acopio de polvos (grafitos, industria del papel, etc.) nuclear (resuspensión de polvos reactivos). Tanto las partículas como las fuerzas que las resuspenden, están vinculadas a diversos procesos de manipulación y transporte industrial que proveen contaminación ambiental que necesitan ser solucionadas. Específicamente, se pretende caracterizar los parámetros que intervienen en el despegue de partículas (granos o polvos) de una superficie rugosa que es sometida a una excitación mecánica. Se analizará, además, la influencia de diferentes tipos de fuerza de adhesión entre las partículas depositadas y la superficie. En todos los casos se controlan la geometría y naturaleza de las partículas a resuspender (geometría y características físico químicas) y la rugosidad superficial del lecho donde se encuentran depositadas (su geometría y compactación). El estudio combina experiencias a escala de laboratorio, simulaciones numéricas y modelización teórica. El logro de este objetivo contribuirá a establecer los principales parámetros mecánicos de los que depende el fenómeno y qué operaciones prácticas pueden implementarse para remediar el ambiente y favorecer medidas de seguridad e higiene en algunos procesos industriales.**
Campo aplicación: **Industrial** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **01/2021**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **IPPOLITO, IRENE PAULA**
Nombre del codirector: **VIDALES, ANA MARIA**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **RESUSPENSIÓN; PARTÍCULAS; FLUJO; ÁRIDOS**
Área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Especialidad: **Medios Granulares**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **UTN (PID UTN) CON INCORPORACION EN PROGRAMA INCENTIVOS**
Código de identificación: **ASUTISR0004914TC**
Título: **Simulación computacional de agregación de sistemas complejos**
Descripción: **Generaremos estructuras autosimilares mediante una modificación del algoritmo clásico introduciendo una distribución de probabilidad en la construcción del mismo. Posteriormente caracterizaremos estas estructuras mediante el cálculo de la dimensión finita de la misma. Se comparará con los agregados fractales construidos en los Proyectos de Investigación y Desarrollo anteriores que han servido como base para el presente proyecto. Estimamos que los resultados obtenidos tienen aplicación al estudio de agregados de distinta naturales tanto a escala nanométrica como en sistemas biológicos y organizacionales.**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **105.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2020**
Institución/es: **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **18 %**
Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **82 %**
Nombre del director: **SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO**
Nombre del codirector: **GUARINO, WALTER ERNESTO**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **AGRUPAMIENTOS; FRACTAL; SIMULACIÓN; DIMENSIÓN FINITA**

Area del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**
Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**
Especialidad: **Mecánica estadística**

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

Tipo de proyecto: **PROICO 03-19 20**

Código de identificación:

Título: **Simulación y mecánica estadística de sistemas complejos**

Descripción: **El presente proyecto abordará, en el marco de la Mecánica Estadística, el estudio de diferentes sistemas complejos, en presencia de múltiple ocupación de sitios. Se discutirán: a) las principales propiedades termodinámicas de sistemas constituidos por moléculas poliatómicas adsorbidas sobre sustratos homogéneos o heterogéneos de diferentes geometrías. El avance en la descripción de sistemas de adsorción con múltiple ocupación de sitios no sólo es de fuerte interés tecnológico, sino que constituye uno de los temas principales en la Mecánica Estadística y en el cual la modelización teórica y desimulación numérica están en permanente avance, y (b) el comportamiento de fenómenos tales como adsorción irreversible, deposición secuencial aleatoria, difusión y percolación (aleatoria, sitio-enlace, etc.), ante la presencia de objetos extendidos (que ocupan más de un sitio cuando se depositan sobre el sustrato) de diferente tamaño y forma, impurezas en el sustrato y formación de multicapas. En todos los casos, los sistemas serán descritos utilizando simulaciones de numéricas y aproximaciones teóricas en el marco de la Mecánica Estadística.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **160.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ADSORCIÓN; PERCOLACIÓN; MECÁNICA; ESTADÍSTICA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Mecánica Estadística**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2016-2765**

Título: **Triboquímica de Aditivos Modelo de Lubricación Límite**

Descripción: **El objetivo de este proyecto es utilizar estrategias de la ciencia de superficies para explorar la química de superficies de potenciales compuestos como aditivos de lubricación. Con esta finalidad se pretende analizar la potencial acción lubricante de aditivos de lubricación modelo (ej. compuestos a base de azufre, boro y fósforo) y la influencia de óxidos superficiales sobre la misma. De los resultados obtenidos se espera poder contribuir con el diseño molecular de aditivos de lubricación mediante el estudio y comprensión de su química de superficie.**

Campo aplicación: **Energía-Varios** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **170.000,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **07/2021**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: **Furlong, Octavio**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2018** fin: **07/2021**

Palabras clave: **TRIBOQUIMICA; ULTRA ALTO VACIO; DESORCION TERMICA PROGRAMADA; COMPUESTOS SULFURADOS; SUPERFICIES DE COBRE**

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

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

Especialidad: **Ciencias de Superficie**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Convocatoria Universidades Agregando Valor 2018**

Código de identificación: **VT42-UNSL12111**

Título: **AQUA ECO FIL-UNSL 2.0: Desarrollo de filtros de membrana cerámica para potabilizar agua, utilizando residuos agrícolas y recursos naturales**

Descripción: **Este proyecto presenta una alternativa de solución a la falta de abastecimiento de agua potable a la población, mediante el desarrollo de un filtro dual (de cerámica porosa y carbón activado impregnado con nanopartículas de plata) de potabilización de agua, fabricado a partir de residuos agrícolas y recursos naturales procedentes de la región de Cuyo, que sea eco-amigable, económico, simple y portátil. La idea de la propuesta aprovecha el hecho de que la región de Cuyo tiene: i) una vasta cantidad de recursos naturales minerales, tales como la arcilla, y ii) es una zona productora de olivo, uva y durazno, lo cual genera muchos residuos agrícolas, tales como la madera de olivo, carozo de durazno y carozo de aceituna. Entonces, el uso de estas materias primas tiene la ventaja de que son muy abundantes y de bajo costo, los cuales los hacen aptos para fabricar un producto que tiene mayor valor agregado y que además resuelve una problemática vital, como es el objetivo del presente proyecto.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **08/2019** hasta: **08/2020**
 Institución/es: **SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **VILLARROEL ROCHA, JHONNY**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2019** fin: **08/2020**

Palabras clave: **FILTRO POTABILIZADOR DE AGUA; MINERALES NATURALES; RESIDUOS AGRÍCOLAS; EXTRUSIÓN; MEMBRANAS CERÁMICAS POROSAS**

Area del conocimiento: **Cerámicos**

Sub-área del conocimiento: **Cerámicos**

Especialidad: **Materiales Conformados, Materiales Cerámicos, Extrusión**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Convenio de Vinculación y Transferencia**

Código de identificación:

Título: **Convenio con ARCOR SAIC**

Descripción: **Composición química y nutricional de chocolates, snacks y golosinas. Perfil de ácidos grasos y determinación de colesterol**

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **27.299,80** Fecha desde: **09/2020** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BARBERIS, SONIA ESTHER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2020** fin: **12/2021**

Palabras clave: **GOLOSINAS; SNACKS; COLESTEROL; ACIDOS GRASOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

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

Especialidad: **Ingeniería de los Alimentos**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **PROYECTO DE VULNERABILIDAD SOCIAL. GERENCIA DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA CONICET**

Código de identificación: **29122019**

Título: **DESARROLLO DE MANTOS BIODEGRADABLES Y COMPOSTABLES PARA USO DE CULTIVOS ORGANICOS**

Descripción: **PROYECTO DE VULNERABILIDAD SOCIAL. Desarrollo de mantos biodegradables y compostables para uso en cultivos orgánicos. Aprobado por Res.N° 2912 (2019)**

Campo aplicación: **Produccion vegetal** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **01/2021**
 Institución/es: **SOL PUNTANO SAPEM** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **30 %**

Nombre del director: **OCHOA, NELIO ARIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **01/2021**

Palabras clave: **Mulching; Cultivos; Hortalizas; Organicos**

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

Sub-área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

Especialidad: **Mantos para cultivos**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PEIS 03-0419**

Título: **Innovación en contextos formativos a través de la Realidad Aumentada y la Realidad Virtual**

Descripción: **Actividades a ser llevadas a cabo con alumnos del nivel medio consistentes de talleres donde se apliquen pedagogías emergentes haciendo uso de herramientas tecnológicas emergentes. En particular, se ejecutarán diversos proyectos con el uso de Realidad Virtual y Realidad Aumentada que permitan desarrollar el Pensamiento Computacional.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Sistema educativo** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **14.000,00** Fecha desde: **04/2019** hasta: **04/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / SECRETARIA DE EXTENS** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

LABORATORIO DE COMPUTACION GRAFICA ;

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE

CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD

NACIONAL DE SAN LUIS

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **FERNANDEZ, JACQUELINE MYRIAM**

Nombre del codirector: **GUERRERO, ROBERTO ARIEL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Pensamiento Computacional; Innovación Pedagógica; Pedagogías Emergentes; Tecnologías Emergentes**

Area del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Pensamiento Computacional**

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Res.Nº1680**

Título: **Kit Biodegradable para control de malezas**

Descripción: **Desarrollo de mantos biodegradables, a través de un Kit de aplicación, compuesto con los ingredientes a mezclar y a aplicar directamente sobre el producto.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **10/2019** hasta: **10/2020**

Institución/es: **FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **GARCIA, MARIA GUADALUPE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2019** fin: **10/2020**

Palabras clave: **Mantos; Biodegradable**

Area del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Sub-área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Especialidad: **Mantos Biodegradables**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Kit biodegradable para el control de malezas**

Descripción: **Manto biodegradable para inhibirmalezas para el cultivo orgánico**

Campo aplicación: **Agropecuario** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **12/2019** hasta: **06/2021**

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: GARCIA, MARIA GUADALUPE	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 12/2019 fin: 06/2021	
Palabras clave: MANTO; BIODEGRADABLE	
Area del conocimiento: Recubrimientos y Películas	
Sub-área del conocimiento: Recubrimientos y Películas	
Especialidad: películas	
Tipo de actividad: Vinculación Tipo de proyecto: Extensión y vinculación Código de identificación: EXP-UNSL:0007180 Título: Perlas biofertilizantes Descripción: Formación de perlas ecoamigables que estimules el crecimiento de la s plantas mediante la utilización de un biofertilizante Campo aplicación: Medio terrestre-Fertilizacion Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 50.000,00 Fecha desde: 09/2019 hasta: 11/2020 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: LAMBRESE, YÉSICA SABRINA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2019 fin: 11/2020 Palabras clave: Perlas ; biofertilizante Area del conocimiento: Biotecnología Medioambiental Sub-área del conocimiento: Biotecnología Medioambiental Especialidad: Química	
Tipo de actividad: Transferencia Tipo de proyecto: Código de identificación: Res. Nº1680 Título: Perlas Biofertilizantes - BIOPEK Descripción: Es de amplio conocimiento que el uso de fertilizantes produce importantes daños tanto ambientales como en la salud de los seres humanos. Como alternativa natural se innovo el uso de materiales biodegradables con el fin de reemplazar los productos sinteticos, usando microorganismos para favorecer los medios de cultivo. Campo aplicación: Produccion vegetal-Hortalizas Función desempeñada: Personal técnico de apoyo Moneda: Pesos Monto: 50.000,00 Fecha desde: 10/2019 hasta: 10/2020 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: LAMBRESE, YÉSICA SABRINA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2019 fin: 10/2020 Palabras clave: BIOFERTILIZANTES; MICROORGANISMOS; PERLAS Area del conocimiento: Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. Sub-área del conocimiento: Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. Especialidad: Biofertilizantes	
Tipo de actividad: Extensión Tipo de proyecto: Proyecto de Extensión y Docencia de la UNSL Código de identificación: PED N° 02-0319 Título: Proyecto de Extensión: Desarrollo de un acelerador de la maduración de quesos de pasta dura, en base a hidrolizados proteicos con propiedades funcionales optimizadas Descripción: A pesar de ser un objetivo muy deseado de la industria casearia, la maduración acelerada de los quesos de pasta dura todavía no ha conseguido resultados satisfactorios, ya sea por la pérdida de armonía entre los procesos de proteólisis primaria y secundaria, o por el elevado costo de los procesos descriptos. HIPÓTESIS: El hidrolizado de queso de cabra con propiedades funcionales optimizadas (en base a una estrategia patentada por nuestro grupo) permite la aceleración de la maduración de quesos duros, manteniendo las características del producto original. Campo aplicación: Alimentos Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 7.000,00 Fecha desde: 06/2019 hasta: 06/2020	

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: BARBERIS, SONIA ESTHER	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2019 fin: 06/2020	
Palabras clave: HIDROLIZADOS PROTEICOS; ACELERADORES DE MADURACION; QUESOS DUROS	
Area del conocimiento: Otras Biotecnología Industrial	
Sub-área del conocimiento: Otras Biotecnología Industrial	
Especialidad: Ingeniería de los Alimentos	
Tipo de actividad: Extensión	
Tipo de proyecto: Proyecto de Extensión y Docencia de la UNSL	
Código de identificación: PED N° 02-0420	
Título: Proyecto de Extensión: Desarrollo de un acelerador de la maduración de quesos de pasta dura, en base a hidrolizados proteicos con propiedades funcionales optimizadas	
Descripción: A pesar de ser un objetivo muy deseado de la industria casearia, la maduración acelerada de los quesos de pasta dura todavía no ha conseguido resultados satisfactorios, ya sea por la pérdida de armonía entre los procesos de proteólisis primaria y secundaria, o por el elevado costo de los procesos descriptos. HIPÓTESIS: El hidrolizado de queso de cabra con propiedades funcionales optimizadas (en base a una estrategia patentada por nuestro grupo) permite la aceleración de la maduración de quesos duros, manteniendo las características del producto original.	
Campo aplicación: Alimentos	Función desempeñada: Director
Moneda: Pesos Monto: 8.000,00	Fecha desde: 09/2020 hasta: 09/2021
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: BARBERIS, SONIA ESTHER	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 09/2020 fin: 09/2021	
Palabras clave: HIDROLIZADOS PROTEICOS; QUESOS DE PASTA DURA; ACELERADOR DE LA MADURACIÓN; PROPIEDADES FUNCIONALES A MEDIDA	
Area del conocimiento: Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación	
Sub-área del conocimiento: Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación	
Especialidad: Ingeniería de los Alimentos	
PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT	Total: 0
No hay registros cargados	
SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT	Total: 0
No hay registros cargados	
SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	Total: 0
No hay registros cargados	



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