



Vista preliminar solicitud (no válido para presentar)

Memoria UE 2021

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: 77
---------------------------------	-----------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 33
------------------------	-----------

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>
NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN	<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: 22
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	
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	
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	
TORRES, PAOLA BEATRIZ	INTERNA DE FIN DE DOCTORADO	
AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN	POST.DOCTORAL INT.	
LAMBRESE, YÉSICA SABRINA	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	
KOŁODZIEJ, YIANCARLO	TECNICO ASOCIADO	
LUCERO, WALTER ROLANDO	TECNICO ASOCIADO	

NO CONICET		Total: 10
BARCIA, CRISTINA	Investigador	
GOMEZ, MARIA GRACIELA	Becario	
LINARES, DANIEL HUMBERTO	Investigador	
MEDICI, MARIA ELIZABETH	Investigador	
RANZUGLIA, GABRIELA ALICIA	Becario	
RODRIGUEZ, MARIO EMILIO RAFAEL	Becario	

TOSO, JUAN PABLO
UÑAC, RODOLFO OMAR
VALLONE, ANDREA FABIANA
VILLEGAS, MYRIAM EDITH

Investigador
Investigador
Investigador
Investigador

OTRAS CATEGORIAS CONICET**Total: 1**

CORALLO, MARCELA NOEMI

GRAL. CONT. ART9 - C04

DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
OCHOA, NELIO ARIEL	Director	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**Dependencia institucional**Tipo de relación: **Convenio de creación**

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

Entidad propietaria del inmuebleEntidad: **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	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) • INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL)
Internet	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)
Mantenim. Edificio	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) • INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - 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	ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA / OCHOA SALDAÑA, JULIO CESAR	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	FRANCHETTI, MARIA CLAUDINA / ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA / ROMÁ, FEDERICO JOSÉ	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	GARCÍA CARVAJAL, ANGIE CELENE / TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	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)	GÓMEZ, MELINA GABRIELA / GARCÍA CARVAJAL, ANGIE CELENE	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	GÓMEZ, MELINA GABRIELA / MEDICI, MARIA ELIZABETH	2
002007003	Materiales y polvos cerámicos	Ceramic Materials and Powders	GARCÍA CARVAJAL, ANGIE CELENE / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO / YOUNG, JAVIER GONZALO	4
002007005	Materiales compuestos	Composite materials	VILLARROEL ROCHA, JHONNY / BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO / YOUNG, JAVIER GONZALO / GÓMEZ, MELINA GABRIELA / TAKARA, EDUARDO ANDRES / OCHOA, NELIO ARIEL	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 / VILLAGRÁN OLIVARES, MARCELA CAMILA / UÑAC, RODOLFO OMAR / VIDALES, ANA MARIA	5
002007011	Tecnologías de elementos no-metálicos	Non-ferrous Metals	BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO	1
002007013	Plásticos, polímeros	Plastics, Polymers	TAKARA, EDUARDO ANDRES / ILLANES, CRISTIAN OMAR / OCHOA, NELIO ARIEL / GÓMEZ, MELINA GABRIELA	4
002007014	Propiedades de los materiales, corrosión / degradación	Properties of Materials, Corrosion/Degradation	VILLARROEL ROCHA, DIMAR / GÓMEZ, MELINA GABRIELA / VILLARROEL ROCHA, JHONNY	3
002007015	Caucho	Rubber	GÓMEZ, MELINA GABRIELA	1

002007019	Nanotubos de carbono	Carbon nanotubes	MONTIEL CENTENO, KIARA YANIBETH / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / CORNETTE, VALERIA CECILIA	7
002007020	Materiales híbridos	Hybrid materials	TAKARA, EDUARDO ANDRES / TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO	4
002007021	Biomateriales	Biobased materials	OCHOA, NELIO ARIEL / TAKARA, EDUARDO ANDRES / VICARIO, ANA LAURA / ILLANES, CRISTIAN OMAR / MONTIEL CENTENO, KIARA YANIBETH	5
002007022	Nanomateriales	Nanomaterials	GARCÍA CARVAJAL, ANGIE CELENE / ARROYO GOMEZ, JOSE JOAQUIN / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / DIAZ, CRISTIAN ARIEL / ROMÁ, FEDERICO JOSÉ / TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN / CORNETTE, VALERIA CECILIA / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO / GÓMEZ, MELINA GABRIELA / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / TAKARA, EDUARDO ANDRES / YOUNG, JAVIER GONZALO / VILLARROEL ROCHA, DIMAR	14
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	GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN	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	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO	2
004005007	Energía eólica	Wind energy	BULNES, FERNANDO MANUEL	1
004005008	Conversión de residuos en energía	Waste to energy other	GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN / TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	3
004005010	Biorefinerías para energía	Bio-refineries for energy	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	1
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO	2
004005012	Procesos integrados residuos-energía	Integrated waste-energy processes	NAZZARRO, MARCELO SANDRO / TONCÓN LEAL, CRISTIAN FABIAN	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	GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN / BRANDA, MARIA MARTA / LÓPEZ, RAÚL HORACIO	4
004008	Eficiencia energética	Energy Efficiency	BRANDA, MARIA MARTA / FURLONG, OCTAVIO JAVIER / BULNES, FERNANDO MANUEL	3
004009	Captura de carbón y energía	Carbon capture and energy	GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / LÓPEZ, RAÚL HORACIO	3
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	FURLONG, OCTAVIO JAVIER / NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / LAZO DELGADO, LISMET / YOUNG, JAVIER GONZALO	4
005001002	Química computacional y modelado	Computational Chemistry and Modelling	PASINETTI, PEDRO MARCELO / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / TORRES, PAOLA BEATRIZ / CORNETTE, VALERIA	14

			CECILIA / VILLEGAS, MYRIAM EDITH / BELARDINELLI, ROLANDO ELIO / SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO / RAMIREZ PASTOR, ANTONIO JOSE / FURLONG, OCTAVIO JAVIER / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / CENTRES, PAULO MARCELO / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN / LAZO DELGADO, LISMET	
005001003	Química inorgánica	Inorganic Chemistry	YOUNG, JAVIER GONZALO / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN / FURLONG, OCTAVIO JAVIER / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / LAZO DELGADO, LISMET	5
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	LAZO DELGADO, LISMET / KOLODZIEJ, YIANCARLO / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN	3
005001005	Petroquímica, ingeniería del petróleo	Petrochemistry, Petroleum Engineering	LÓPEZ, RAÚL HORACIO / LAZO DELGADO, LISMET / KOLODZIEJ, YIANCARLO / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN / SAPAG, MANUEL KARIM	5
005003001	Ingeniería acústica y vibracional	Vibration and Acoustic engineering	BULNES, FERNANDO MANUEL	1
005003002	Óptica	Optics	LAZO DELGADO, LISMET	1
005003003	Vacío	Vacuum	NAZZARRO, MARCELO SANDRO / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / FURLONG, OCTAVIO JAVIER / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO	4
005004001	Procesos de filtración y con membranas	Filtration and Membrane Processes	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / YOUNG, JAVIER GONZALO / NIETO QUINTAS, FELIX DANIEL / MASUELLI, MARTIN ALBERTO / LAZO DELGADO, LISMET	5
005004002	Extracción	Extraction	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / MASUELLI, MARTIN ALBERTO / LAZO DELGADO, LISMET	3
005004003	Absorción	Adsorption	MASUELLI, MARTIN ALBERTO / LAZO DELGADO, LISMET / ILLANES, CRISTIAN OMAR / NIETO QUINTAS, FELIX DANIEL / FURLONG, OCTAVIO JAVIER / PASINETTI, PEDRO MARCELO / LÓPEZ, RAÚL HORACIO	7
005004004	Destilación	Distillation	LAZO DELGADO, LISMET	1

005004005	Sublimación	Sublimation	LAZO DELGADO, LISMET	1
005004006	Otros procesos	Other Processes	PASINETTI, PEDRO MARCELO / YOUNG, JAVIER GONZALO / LÓPEZ, RAÚL HORACIO / CENTRES, PAULO MARCELO / SAPAG, MANUEL KARIM / MASUELLI, MARTIN ALBERTO / DAVILA, MARA VERONICA / LAZO DELGADO, LISMET / NIETO QUINTAS, FELIX DANIEL	9
005005	Micro y nanotecnología	Micro- and Nanotechnology	LÓPEZ, RAÚL HORACIO / DOLZ, MOIRA INES / AMAYA RONCANCIO, SEBASTIAN / FURLONG, OCTAVIO JAVIER / SAPAG, MANUEL KARIM / CORNETTE, VALERIA CECILIA / LAZO DELGADO, LISMET / GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO / NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / ARROYO GOMEZ, JOSE JOAQUIN / BRANDA, MARIA MARTA / ROMÁ, FEDERICO JOSÉ / BULNES, FERNANDO MANUEL	13
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	VICARIO, ANA LAURA / SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	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	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL / GUERRA, MARIA FLORENCIA	3
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / SALINAS IBAÑEZ, ANGEL	3

			GABRIEL / GUERRA, MARIA FLORENCIA	
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL	1
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL / GUERRA, MARIA FLORENCIA	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
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN	1
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	FRANCHETTI, MARIA CLAUDINA / SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL / NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN	3
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	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / TAKARA, EDUARDO ANDRES	2
006005004	Sensores y productos inalámbricos	Sensors & Wireless products	TAKARA, EDUARDO ANDRES	1
006006001	Biocomposites	Bio- Composites	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / MASUELLI, MARTIN ALBERTO	2
006006003	Biomateriales de alto rendimiento	Biobased high- performance materials	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / MASUELLI, MARTIN ALBERTO	2
006006004	Biomateriales	Biobased Materials	QUIROGA, EVELINA / TAKARA, EDUARDO ANDRES / NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / MASUELLI, MARTIN ALBERTO	4
006006005	Nanomateriales biológicos	Biological Nanomaterials	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN	1
006006007	Bioplásticos	Bioplastics	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / MASUELLI, MARTIN ALBERTO	2
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / MASUELLI, MARTIN ALBERTO / QUIROGA, EVELINA / TAKARA, EDUARDO ANDRES	4
006006009	Bioprocesos	Bioprocesses	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN	1
006006010	Biosurfactantes	Biotensides	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN	1
006006011	Procesamiento downstream	Downstream Processing	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN	1
007001008	Recubrimiento de semillas	Seed coating	MASUELLI, MARTIN ALBERTO	1

008001001	Tecnologías para bebidas	Drink Technology	BARCIA, CRISTINA / BARBERIS, SONIA ESTHER	2
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	FRANCHETTI, MARIA CLAUDINA / QUIROGA, EVELINA / BARCIA, CRISTINA / BARBERIS, SONIA ESTHER	4
008001003	Empaquetado / manipulación de alimentos	Food Packaging/Handling	OCHOA, NELIO ARIEL / MASUELLI, MARTIN ALBERTO / GARCIA, MARIA GUADALUPE / QUIROGA, EVELINA	4
008001004	Procesado de alimentos	Food Processing	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / BARBERIS, SONIA ESTHER	2
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / BARBERIS, SONIA ESTHER / OCHOA, NELIO ARIEL / MASUELLI, MARTIN ALBERTO / BARCIA, CRISTINA / QUIROGA, EVELINA	6
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	BARCIA, CRISTINA / QUIROGA, EVELINA / TAKARA, EDUARDO ANDRES / BARBERIS, SONIA ESTHER / MASUELLI, MARTIN ALBERTO	5
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos	Food Microbiology/ Toxicology/Quality Control	BARBERIS, SONIA ESTHER / BARCIA, CRISTINA	2
008003	Micro y nanotecnologías relacionadas con los agroalimentos	Micro- and Nanotechnology related to agrofood	GARCIA, MARIA GUADALUPE / NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN / OCHOA, NELIO ARIEL / TAKARA, EDUARDO ANDRES	4
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 / MASUELLI, MARTIN ALBERTO / YOUNG, JAVIER GONZALO	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	VILLARROEL ROCHA, DIMAR / LÓPEZ, RAÚL HORACIO /	4

			BRANDA, MARIA MARTA / VILLARROEL ROCHA, JHONNY	
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	LÓPEZ, RAÚL HORACIO / BRANDA, MARIA MARTA	2
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	YOUNG, JAVIER GONZALO / VILLARROEL ROCHA, JHONNY / MASUELLI, MARTIN ALBERTO / BRANDA, MARIA MARTA	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	VILLARROEL ROCHA, JHONNY / YOUNG, JAVIER GONZALO / BRANDA, MARIA MARTA	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: Resolución RD Nú 344	142.500,00
Otro: Resolución RD Nú 344	142.500,00
Otro: Resolución RD Nú 344	142.500,00
Otro: Resolución RD Nú 344	142.500,00
Subtotal	570.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	2.734.422,00
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	0,00
Subtotal	2.734.422,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	700.000,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	16.810,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	3.349.028,26
Subtotal	4.065.838,26
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: Res RD344 (01-02-2021)	570.000,00
Subtotal	570.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	7.370.260,26

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 58
Publicado	Total publicado: 58
<p>ROMÁ, F. . Changing the universality class of the three-dimensional Edwards-Anderson spin-glass model by selective bond dilution. <i>Physical review b.</i> , New York: American Physical Society, 2021 - . vol. 103, n° 6, p. 64403-64412. ISSN 2469-9950</p>	
<p>BOSCOBOINIK, ALEJANDRO M.; MANZI, SERGIO J.; PEREYRA, VÍCTOR D.; MAS, WALTER L.; BOSCOBOINIK, JORGE ANIBAL . Structural evolution of two-dimensional silicates using a "bond-switching" algorithm. <i>Nanoscale.</i> , Londres: Royal Society of Chemistry, 2021 - . vol. 13, n° 4, p. 2408-2419. ISSN 2040-3364</p>	
<p>CRUCES, FLORENCIA; GARCÍA, MARÍA GUADALUPE; OCHOA, NELIO ARIEL . Reduction of Water Vapor Permeability in Food Multilayer Biopackaging by Epitaxial Crystallization of Beeswax. <i>Food and bioprocess technology.</i> : SPRINGER, 2021 - . ISSN 1935-5130</p>	
<p>HOPPER, NICHOLAS; THUENING, THEODORE; MANZI, SERGIO; WEINERT, MICHAEL; TYSOE, WILFRED T. . Binding of Oxygen on Single-Atom Sites on Au/Pd(100) Alloys with High Gold Coverages. <i>Journal of physical chemistry c.</i> , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2021 - . vol. 125, n° 18, p. 9715-9729. ISSN 1932-7447</p>	
<p>TOBÓN, LESLIE L. ALFONSO; BRANDA, MARÍA M. . Explicit solvation effects on low-index Fe surfaces and small particles as adsorbents of Arsenic species: a DFT study. <i>Theoretical chemistry accounts.</i> : SPRINGER, 2021 - . vol. 140, n° 6, ISSN 1432-881X</p>	

DA SILVA, MONICKARLA TEIXEIRA PEGADO; VILLARROEL-ROCHA, JHONNY; TONCÓN-LEAL, CRISTIAN F.; BARBOSA, FELIPE FERNANDES; MIRANDA, MAICON OLIVEIRA; TORRES, MARCO ANTONIO MORALES; SAPAG, KARIM; PERGHER, SIBELE B.C.; BRAGA, TIAGO PINHEIRO; DA SILVA, MONICKARLA TEIXEIRA PEGADO; VILLARROEL-ROCHA, JHONNY; TONCÓN-LEAL, CRISTIAN F.; BARBOSA, FELIPE FERNANDES; MIRANDA, MAICON OLIVEIRA; TORRES, MARCO ANTONIO MORALES; SAPAG, KARIM; PERGHER, SIBELE B.C.; BRAGA, TIAGO PINHEIRO . Textural and photocatalytic characteristics of iron-cobalt based nanocomposites supported on SBA-15: Synergistic effect between Fe²⁺ and Fe⁰ on photoactivity. *Microporous and mesoporous materials*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 310, ISSN 1387-1811

ALBESA, ALBERTO G.; BLANCO, ANDRÉS A. GARCÍA; MAIA, DÉBORA A. SOARES; VILLARROEL-ROCHA, JHONNY; VICENTE, JOSÉ L.; SAPAG, KARIM . Texture and surface sites of treated and as-prepared SWNT using experimental and simulation methods. *Adsorption-journal of the international adsorption society*. , Berlin: SPRINGER, 2021 - . ISSN 0929-5607

SANCHEZ-VARRETTI, FABRICIO ORLANDO; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO JOSÉ . Adsorption of interacting particles on bivariate diffusion-limited aggregates. *European physical journal e*. : Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021 - . vol. 44, n° 3, ISSN 1292-8941

LEBRECHT, W.; CENTRES, P.M.; RAMIREZ-PASTOR, A.J. . Empirical formula for site and bond percolation thresholds on Archimedean and 2-uniform lattices. *Physica a - statistical and theoretical physics*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 569, ISSN 0378-4371

GONZÁLEZ-FLORES, M. I.; TORRES, A. A.; LEBRECHT, W.; RAMIREZ-PASTOR, A. J. . Site-bond percolation in two-dimensional kagome lattices: Analytical approach and numerical simulations. *Physical review e*. : APS, 2021 - . vol. 104, n° 1, ISSN 2470-0045

KIM, MANUELA LETICIA; BARRERA, DEICY; KIMURA, MUTSUMI; HINESTROZA, JUAN P.; SAPAG, KARIM; OTAL, EUGENIO HERNÁN; KIM, MANUELA LETICIA; BARRERA, DEICY; KIMURA, MUTSUMI; HINESTROZA, JUAN P.; SAPAG, KARIM; OTAL, EUGENIO HERNÁN . Effect of the Ethanol/BTC Ratio on the Methane Uptake of Mechanochemically Synthesized MOF-199. *Chemistry-an asian journal*. : WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2021 - . vol. 16, n° 9, p. 1086-1091. ISSN 1861-4728

NARAMBUENA, CLAUDIO F.; BLANCO, PABLO M.; RODRIGUEZ, ADRIAN; RODRIGUEZ, DIEGO E.; MADURGA, SERGIO; GARCÉS, JOSÉ L.; MAS, FRANCESC . Non-monotonic behavior of weak-polyelectrolytes adsorption on a cationic surface: A Monte Carlo simulation study. *Polymer*. : ELSEVIER SCI LTD, 2021 - . vol. 212, ISSN 0032-3861

VILLARROEL-ROCHA, JHONNY; BARRERA, DEICY; ARROYO-GÓMEZ, JOSÉ J.; SAPAG, KARIM . Insights of adsorption isotherms with different gases at 77 K and their use to assess the BET area of nanoporous silica materials. *Adsorption-journal of the international adsorption society*. : SPRINGER, 2021 - . ISSN 0929-5607

XU, YIXIN; DORNELES DE MELLO, MATHEUS; ZHOU, CHEN; SHARMA, SHRUTI; KARAGOZ, BURCU; HEAD, ASHLEY R.; DARBARI, ZUBIN; WALUYO, IRADWIKANARI; HUNT, ADRIAN; STACCHIOLA, DARIO J.; MANZI, SERGIO; BOSCOBOINIK, ALEJANDRO M.; PEREYRA, VICTOR D.; BOSCOBOINIK, J. ANIBAL . Xenon Trapping in Metal-Supported Silica Nanocages. *Small*. : WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2021 - . vol. 17, n° 39, ISSN 1613-6810

MANZI, SERGIO JAVIER; CARRERA, SEBASTIAN EDUARDO; FURLONG, OCTAVIO JAVIER; KENMOE, GERMAINE DJUIDJE; TYSOE, WILFRED T. . Prandtl-Tomlinson-Type Models for Molecular Sliding Friction. *Tribology letters*. : SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2021 - . vol. 69, n° 4, ISSN 1023-8883

ZASTKO, L.; MAKINISTIAN, L.; TVAROŽNÁ, A.; FERREYRA, F.L.; BELYAEV, I. . Mapping of static magnetic fields near the surface of mobile phones. *Scientific reports*. : Nature Research, 2021 - . vol. 11, n° 1,

AMIEVA MARIA ITATI; FERNANDEZ SOLIS; RODRIGUEZ ROSA EDITH; BARCIA, CRISTINA SUSANA . Argentine Buckwheat Variety: Proximal Analysis, Mineral Content, Antinutritional Factors and Antioxidant Activity. *International journal of progressive sciences and technologies*. : IJPSAT, 2021 - . ISSN 2509-0119

VERÓNICA L.COLIN; LILIANA VILLEGAS; MACARENA M.RULLI; CRISTINA S.BARCIA; VERÓNICA L.COLIN; LILIANA VILLEGAS; MACARENA M.RULLI; CRISTINA S.BARCIA . Bioconversion of sugarcane vinasse into fungal biomass protein and its potential use in fish farming. *Journal of environmental chemical engineering*. : Elsevier, 2021 - . vol. 9, n° 5, ISSN 2213-3437

BUZZI, L; TORRES, M F; VALLEJO, K N; ROJAS, J E; BARCIA, CS . Value-Added San Luis native fruits. *Biocell*. : INST HISTOL EMBRIOL-CONICET, 2021 - . ISSN 0327-9545

AMIEVA MI ; FERNÁNDEZ SOLÍS LN; NESTERUK RI; STURNIOLO HL; BARCIA CS . NEW ARGENTINE VARIETY OF BUCKWHEAT (ALMNO13): IN VITRO ANTIOXIDANT ACTIVITY. *Biocell*. : Biocell, 2021 - . ISSN 0327-9545

NESTERUK RI; BARCIA CS; AMIEVA MI; STURNIOLO HL . Bromatological Characterization of *Passiflora caerulea* L. *Biocell.* : Biocell, 2021 - . ISSN 0327-9545

RULLI MM; RIVEROS L; VILLEGAS L; BARCIA C; COLIN VL . Proximal Analysis of the Fungus Biomass Cultivated on Sugarcane Vinasse and its Potential Use in Aquaculture. *Biocell.* : Biocell, 2021 - . ISSN 0327-9545

DIEGO M.A. GUÉRIN; AYELEN DIGILIO; MARIA M. BRANDA . Dimeric rhodopsin R135L mutant-transducin complex sheds light on retinitis pigmentosa misfunctions. *Journal of physical chemistry b - (print).* : AMER CHEMICAL SOC, 2021 - . vol. 125, p. 12958-12971. ISSN 1520-6106

JHONNY VILLARROEL-ROCHA; DEICY BARRERA; JOSÉ J. ARROYO-GÓMEZ; KARIM SAPAG . Insights of adsorption isotherms with different gases at 77 K and their use to assess the BET area of nanoporous silica materials. *Adsorption-journal of the international adsorption society.* , Berlin: SPRINGER, 2021 - . vol. 27, p. 1081-1093. ISSN 0929-5607

N. DE LA CRUZ FÉLIX; P. M. CENTRES; A. J. RAMIREZ PASTOR . Surface growth during random and irreversible multilayer deposition of straight semirigid rods. *Physical review e.* , New York: AMER PHYSICAL SOC, 2021 - . vol. 104, p. 1-9. ISSN 1539-3755

RONDEAU, ANTHONY; PEILLON, SAMUEL; VIDALES, ANA M.; BENITO, JESICA; UÑAC, RODOLFO; SABROUX, JEAN-CHRISTOPHE; GENSDARMES, FRANÇOIS; RONDEAU, ANTHONY; PEILLON, SAMUEL; VIDALES, ANA M.; BENITO, JESICA; UÑAC, RODOLFO; SABROUX, JEAN-CHRISTOPHE; GENSDARMES, FRANÇOIS . Evidence of inter-particles collision effect in airflow resuspension of poly-dispersed non-spherical tungsten particles in monolayer deposits. *Journal of aerosol science.* : ELSEVIER SCI LTD, 2021 - . vol. 154, ISSN 0021-8502

FERNANDES, FERNANDO R.D.; PINTO, FRANCISCO G.H.S.; VILLARROEL-ROCHA, JHONNY; SAPAG, KARIM; SOUZA, LUIZ D.; CALDEIRA, VINÍCIUS P.S.; SANTOS, ANNE G.D. . New hybrid nanostructured adsorbent type amine/KIT-6 for CO₂ capture Novo adsorbente nanoestruturado híacute;brido do tipo amina/KIT-6 para captura de CO₂. *Química nova.* : SOC BRASILEIRA QUIMICA, 2021 - . vol. 44, n° 9, p. 1117-1123. ISSN 0100-4042

ARIAS, ANALIA NATALI; VILLARROEL-ROCHA, JHONNY; SAPAG, KARIM; MORI, MARÍA FERNANDA; PLANES, GABRIEL ANGEL; FLEXER, VICTORIA; TESIO, ALVARO YAMIL . One-pot synthesis of hierarchical porous carbons with extended ultramicropores: New prospective materials for supercapacitors. *Carbon trends.* : Elsevier Ltd, 2021 - . vol. 5,

TONCÓN-LEAL, C.F.; VILLARROEL-ROCHA, J.; SILVA, M.T.P.; BRAGA, T.P.; SAPAG, K. . Characterization of mesoporous region by the scanning of the hysteresis loop in adsorption–desorption isotherms. *Adsorption-journal of the international adsorption society.* : SPRINGER, 2021 - . vol. 27, n° 7, p. 1109-1122. ISSN 0929-5607

VILLARROEL-ROCHA, JHONNY; BARRERA, DEICY; ARROYO-GÓMEZ, JOSÉ J.; SAPAG, KARIM . Insights of adsorption isotherms with different gases at 77 K and their use to assess the BET area of nanoporous silica materials. *Adsorption-journal of the international adsorption society.* : SPRINGER, 2021 - . vol. 27, n° 7, p. 1081-1093. ISSN 0929-5607

FERNANDES, FERNANDO R.D.; PINTO, FRANCISCO G.H.S.; VILLARROEL-ROCHA, JHONNY; SAPAG, KARIM; SOUZA, LUIZ D.; CALDEIRA, VINÍCIUS P.S.; SANTOS, ANNE G.D. . Novo Adsorbente Nanoestruturado Híbrido Do Tipo Amina/Kit-6 Para Captura De Co₂. *Química nova.* : SOC BRASILEIRA QUIMICA, 2021 - . vol. 44, n° 9, p. 1117-1123. ISSN 0100-4042

AMAYA, MARÍA G.; GARCÍA BLANCO, ANDRÉS A.; TONCÓN-LEAL, CRISTIAN; SAPAG, KARIM . Incorporation of Co in Different Stages of the Synthesis of Al-PILC and Its Effect as a Fischer–Tropsch Catalyst. *Industrial & engineering chemical research.* : AMER CHEMICAL SOC, 2021 - . vol. 60, n° 51, p. 18929-18937. ISSN 0888-5885

VILLARROEL-ROCHA, D.; BERNINI, M.C.; ARROYO-GÓMEZ, J.J.; VILLARROEL-ROCHA, J.; SAPAG, K. . Synthesis of MOF-5 using terephthalic acid as a ligand obtained from polyethylene terephthalate (PET) waste and its test in CO₂ adsorption. *Brazilian journal of chemical engineering.* : BRAZILIAN SOC CHEMICAL ENG, 2021 - . ISSN 0104-6632

ORTEGA, FRANCISCO G.; REGIART, MATÍAS D.; RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ, ALBA; DE MIGUEL-PÉREZ, DIEGO; SERRANO, MARÍA J.; LORENTE, JOSÉ A.; TORTELLA, GONZALO; RUBILAR, OLGA; SAPAG, KARIM; BERTOTTI, MAURO; FERNÁNDEZ-BALDO, MARTÍN A. . Sandwich-Type Electrochemical Paper-Based Immunosensor for Claudin 7 and CD81 Dual Determination on Extracellular Vesicles from Breast Cancer Patients. *Analytical chemistry.* : AMER CHEMICAL SOC, 2021 - . vol. 93, n° 2, p. 1143-1153. ISSN 0003-2700

BINDA, LEONARDO; VIDALES, ANA MARÍA; UÑAC, RODOLFO; ROHT, YANINA LUCRECIA; GOMEZ ARRIARAN, IÑAKI; IPPOLITO, IRENE . Effect of humidity on the static angle in granular systems. *Granular matter.* , Berlin: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021 - . vol. 23, n° 2, ISSN 1434-5021

TONCÓN-LEAL, C.F.; MÚNERA, J.F.; ARROYO-GÓMEZ, J.J.; SAPAG, K. . Fe, Co and Fe/Co catalysts supported on SBA-15 for Fischer-Tropsch Synthesis. *Catalysis today*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . ISSN 0920-5861

PASINETTI, PEDRO MARCELO; PAZ ZANINI, VERONICA I.; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO; PINTO, OSCAR ALEJANDRO . Mean field approach applied to surface deposition on a modified electrode. *Physical chemistry chemical physics*. : ROYAL SOC CHEMISTRY, 2021 - . ISSN 1463-9076

ARIAS, ANALIA NATALI; VILLARROEL-ROCHA, JHONNY; SAPAG, KARIM; MORI, MARÍA FERNANDA; PLANES, GABRIEL ANGEL; FLEXER, VICTORIA; TESIO, ALVARO YAMIL . One-pot synthesis of hierarchical porous carbons with extended ultramicropores: New prospective materials for supercapacitors. *Carbon trends*. , Amsterdam: Elsevier, 2021 - . vol. 5, ISSN 2667-0569

SANCHEZ-VARRETTI, FABRICIO ORLANDO; BULNES, FERNANDO MANUEL; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO JOSÉ . Order and disorder in the adsorption model of repulsively interacting binary mixtures on triangular lattices: theory and Monte Carlo simulations. *European physical journal e*. , Berlin: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021 - . vol. 44, n° 3, ISSN 1292-8941

VIDALES, ANA MARÍA; BENITO, JESICA; UÑAC, RODOLFO; OGER, LUC; IPPOLITO, IRENE . Resuspension processes in a wide range of particle sizes. *Epj web of conferences*. : EDP Science, 2021 - . vol. 249,

ESCUADERO, FLORENCIA; VILLAGRÁN OLIVARES, MARCELA CAMILA; UÑAC, RODOLFO; VIDALES, ANA MARÍA; BENITO, JESICA . Silo discharge: influence of the particle shape on the velocity profiles. *Epj web of conferences*. : EDP Sciences, 2021 - . vol. 249,

RAMIREZ, L. S.; PASINETTI, P. M.; LEBRECHT, W.; RAMIREZ-PASTOR, A. J. . Standard and inverse site percolation of straight rigid rods on triangular lattices: Isotropic and perfectly oriented deposition and removal. *Physical review e*. : APS, 2021 - . vol. 104, n° 1, ISSN 2470-0045

MAURICIO ADARO; GRISEL BERSI.; JUAN MANUEL TALIA.; DIEGO VALLÉS.; CLAUDIA BERNAL.; FANNY GUZMÁN.; SONIA BARBERIS . BIOSYNTHESIS OF A NOVEL ANTIBACTERIAL DIPEPTIDE, USING PROTEASES FROM SOUTH AMERICAN NATIVE FRUITS, USEFUL AS A FOOD PRESERVATIVE. *Frontiers in nutrition*. : Frontiers Media S.A., 2021 - . vol. 8, p. 1-15. ISSN 2296-861X

GIMENEZ, MARÍA CECILIA; REINAUDI, LUIS; PAZ-GARCÍA, ANA PAMELA; CENTRES, PAULO MARCELO; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO JOSÉ . Opinion evolution in the presence of constant propaganda: homogeneous and localized cases. *European physical journal b - condensed matter*. : SPRINGER, 2021 - . vol. 94, n° 1, p. 1-11. ISSN 1434-6028

LAMBRESE, YESICA; SANSONE, GABRIELA; SANZ, MARÍA ISABEL; DI MASI, SUSANA NOEMÍ; RABA, JULIO; CALVENTE, VIVIANA . *Kosakonia radincitans* and *Cryptococcus laurentii* controlled *Penicillium expansum* rot and decreased patulin production at 4 and 25 °C. *Food microbiology*. : ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021 - . vol. 100, ISSN 0740-0020

FORERO LÓPEZ, A.D.; TRUCHET DANIELA M.; RIMONDINO, G.N.; MAISANO LUCÍA; SPETTER CARLA; BUZZI, N. S.; NAZZARRO M. S.; MALANCA F; FURLONG M; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.D.; FORERO LÓPEZ, A.D.; TRUCHET DANIELA M.; RIMONDINO, G.N.; MAISANO LUCÍA; SPETTER CARLA; BUZZI, N. S.; NAZZARRO M. S.; MALANCA F; FURLONG M; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.D. . Microplastics and suspended particles in a strongly impacted coastal environment: Composition, abundance, surface texture, and interaction with metal ions. *The science of total environment*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 754, p. 142413-142430. ISSN 0048-9697

. Biodiesel wastewater treatment using nanofiltration membranes. *Process safety and environmental protection*. : INST CHEMICAL ENGINEERS, 2021 - . vol. 148, p. 825-833. ISSN 0957-5820

PUIG, JOAQUÍN; CEJAS BOLECEK, NÉSTOR RENÉ; SÁNCHEZ, JAZMÍN ARAGÓN; INÉS DOLZ, MOIRA; KONCZYKOWSKI, MARCIN; FASANO, YANINA . Bridge in micron-sized Bi₂Sr₂CaCu₂O_{8+y} sample act as converging lens for vortices. *Physica c - superconductivity*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 590, p. 1353948-1353952. ISSN 0921-4534

LOPEZ ORTIZ, J.I.; QUIROGA, E.; NARAMBUENA, C.F.; RICCARDO, J.L.; RAMIREZ-PASTOR, A.J. . Thermal hysteresis activity of antifreeze proteins: A model based on fractional statistics theory of adsorption. *Physica a - statistical and theoretical physics*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 575, p. 1260461-12604613. ISSN 0378-4371

DIETRICH, FABIAN; CISTERNAS, EDUARDO; MARCELO PASINETTI, PEDRO; DOS SANTOS, GONZALO . Study on Li ion diffusion in Li_xV₂O₅ using first principle calculations and kinetic Monte Carlo simulations. *Journal of physics - d (applied physics)*. : IOP PUBLISHING LTD, 2021 - . vol. 55, n° 11, ISSN 0022-3727

VILLAGRÁN OLIVARES, MARCELA C.; BENITO, J.G.; UÑAC, RODOLFO O.; VIDALES, A. M. . Kinetic Monte Carlo method applied to micrometric particle detachment mechanisms by aerodynamic forces. *Journal of physics condensed matter*. , Londres: IOP PUBLISHING LTD, 2021 - . vol. 34, ISSN 0953-8984

BENEGAS, JULIO; VILLEGAS, MYRIAM . Introducing pre-service math and biology teachers to Physics PCK. *Journal of science teacher education*. , Nueva york: Taylor & Francis, 2021 - . ISSN 1046-560X

AMAYA, MARÍA GABRIELA; GARCÍA BLANCO, ANDRES; TONCÓN-LEAL, CRISTIAN; SAPAG, KARIM . Incorporation of Co in Different Stages of the Synthesis of Al-PILC and Its Effect as a Fischer–Tropsch Catalyst. *Industrial & engineering chemical research*. , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2021 - . vol. 60, n° 51, p. 18929-18937. ISSN 0888-5885

MIRANDA, CARLOS DARÍO; VILLARROEL-ROCHA, DIMAR; SAPAG, KARIM; LÓPEZ, CARLOS ALBERTO; PEDREGOSA, JOSÉ CARMELO; ALONSO, JOSÉ ANTONIO . Synthesis conditions impact on Sr11Mo4O23electroceramic: crystal structure, stability and transport properties. *Rsc advances*. : Royal Society of Chemistry, 2021 - . vol. 11, n° 23, p. 13814-13820.

TONCÓN-LEAL, C.F.; VILLARROEL-ROCHA, J.; SILVA, M.T.P.; BRAGA, T.P.; SAPAG, K. . Characterization of mesoporous region by the scanning of the hysteresis loop in adsorption–desorption isotherms. *Adsorption-journal of the international adsorption society*. : SPRINGER, 2021 - . vol. 27, n° 7, p. 1109-1122. ISSN 0929-5607

PASINETTI, P. M.; RAMIREZ-PASTOR, A. J.; VOGEL, E. E.; SARAIVIA, G. . Entropy-driven phases at high coverage adsorption of straight rigid rods on two-dimensional square lattices. *Physical review e*. : APS, 2021 - . vol. 104, n° 5, ISSN 2470-0045

ALONSO, JUAN M.; SANCHEZ-VARRETTI, FABRICIO ORLANDO; FRECHERO, MARISA ALEJANDRA . Finite dimension unravels the structural features at the glass transition. *The european physical journal e*. : Springer Nature, 2021 - . vol. 44, n° 7, ISSN 1292-8941

BAIGORRIA, ESTEFANÍA; CANO, LEONARDO; SAPAG, KARIM; ALVAREZ, VERA . Removal efficiency of As(III) from aqueous solutions using natural and Fe(III) modified bentonites. *Environmental technology*. : TAYLOR & FRANCIS LTD, 2021 - . ISSN 0959-3330

PARTES DE LIBRO

Total: 4

Publicado

Total publicado: 4

J. MARCHESE; J. J. TORRES; C. PAGLIERO; N. A. OCHOA; E. DRIOLI; A. CASSANO . . Chapter 8 Processing of vegetable oils by membrane technology. . , Berlin: de Gruyter, 2021. p. 215-269. ISBN 9783110742992

VILLARROEL ROCHA, JHONNY; BARRERA, D.; ARROYO-GÓMEZ, J. J.; SAPAG, K. . . Critical Overview of Textural Characterization of Zeolites by Gas Adsorption. . : Springer, 2021. p. 31-59. ISBN 978-3-030-63852-8

LAZO, L.; ROMINA COLLA; MARINA CIANCIA; CRISTINA MATULEWICZ; AUAD, MARÍA LUJÁN; FILIPPA, MAURICIO; MARTIN MASUELLI . . Chañar Gum (Geoffrea Decorticans). . : Springer, Cham, 2021. p. 1-23. ISBN 978-3-030-76523-1

PEISINO, LUCAS ERNESTO; CAPPELLETTI, ARIEL LEONARDO; GÓMEZ, MELINA; GAGGINO, ROSANA; RAGGIOTTI, BÁRBARA BELÉN; KREIKER, JERÓNIMO . . Recycled Aggregates Based on Plastic Waste from WEEE. . , Nueva York: Nova Science Publishers, Inc., 2021. p. 51-96. ISBN 978-1-53619-485-2

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 64

ESCUDERO FLORENCIA; MARCELA C. VILLAGRÁN OLIVARES; RODOLFO O. UÑAC; ANA M. VIDALES; BENITO, JESICA G. . Artículo Breve. Silo discharge: influence of the particle shape on the velocity profiles. Conferencia. 9th International Conference on Micromechanics of Granular Media, Powders and Grains 2021. : Virtual. 2021 - .

MYRIAM VILLEGAS; ADRIANA ARCE; ANA PAULA LUCERO; JULIO BENEGAS . Artículo Completo. Los desafíos de la evaluación en el formato de enseñanza virtual en una Física Introductoria. Conferencia. XIV CIAEF Conferencia Interamericana de Educación en Física. : Costa Rica. 2021 - .

JULIO BENEGAS; ANA PAULA LUCERO; MYRIAM VILLEGAS . Artículo Completo. Desafíos del COVID-19: mantener el aprendizaje activo de la física en la enseñanza a distancia. Conferencia. XIV CIAEF Conferencia Interamericana de Educación en Física. . 2021 - .

VILLARROEL ROCHA, JHONNY; ARROYO-GÓMEZ, JOSÉ J.; BARRERA, DEICY; SAPAG, KARIM . Artículo Breve. A methodology to obtain micropore volume in nanoporous solids based on the Dubinin methods. Conferencia. Physicochemical problems of adsorption, structure and surface chemistry of nanoporous materials. : Moscú. 2021 - . All-Russian Conference with international participation.

JHONNY VILLARROEL-ROCHA; JOSE ARROYO GÓMEZ; DEICY BARRERA; KARIM SAPAG . Artículo Breve. A methodology to obtain micropore volume in nanoporous solids based on the Dubinin methods. Conferencia. All-Russian Conference with international participation (Dedicated to the 120th anniversary of M.M. Dubinin's birth) "Physicochemical problems of adsorption, structure and surface chemistry of nanoporous materials". . 2021 - .

VIDALES, A M; BENITO, J.G.; UÑAC, R.O.; OGER, L.; IPPOLITO, I. . Artículo Completo. Resuspension processes in a wide range of particle sizes. Congreso. Powders & Grains 2021. : Buenos Aires. 2021 - .

MIERAS, MARGARITA MIGUELINA; TOBARES, TANIA D; SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO O.; PALMA, RICARDO; FORRADELLAS, RAYMUNDO . Artículo Completo. Modelo exacto para el dimensionamiento del tamaño de pedidos con deterioro de los insumos. Congreso. COINI 2021 : XIV Congreso Internacional de Ingeniería Industrial. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2021 - . Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Buenos Aires.

YOSELIE ALVARADO; GRACIELA RODRIGUEZ; NICOLÁS JOFRÉ; JACQUELINE FERNÁNDEZ; ROBERTO GUERRERO . Artículo Completo. Post COVID-19 Cognitive disorders: Virtual Reality and Augmented Reality as mental healthcare tools. Congreso. XXVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. : Salta. 2021 - . Universidad Nacional de Salta.

BINDA, L.; VIDALES, A M; UÑAC, R; ROHT, Y L; IPPOLITO, I . Artículo Completo. Estudio sobre el efecto de la humedad en sistemas granulares. Congreso. Encuentro Argentino y Latinoamericano de Ingeniería. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2021 - . CONFEDI, FIUBA.

D. LLANOS; A. TAKARA; N.A. OCHOA; C. ILLANES . Artículo Completo. PELÍCULAS INSOLUBLES A BASE DE B GLUCANOS. Congreso. XXII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. : La Plata. 2021 - . CONICET-UNLP.

FLORENCIA ESCUDERO; MARCELA CAMILA VILLAGRÁN OLIVARES; RODOLFO UÑAC; ANA MARÍA VIDALES; JESICA BENITO . Artículo Completo. Silo discharge: influence of the particle shape on the velocity profiles. Congreso. Powders & Grains 2021. : Buenos Aires. 2021 - .

MONTIEL-CENTENO KIARA; BARRERA DEICY; FÁTIMA GARCÍA-VILLÉN; CÉSAR VISERAS; SAPAG KARIM . Artículo Breve. Síntesis y funcionalización de materiales nanoporosos de carbón para adsorción y liberación controlada de antibióticos.. Congreso. XXII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica (XXII CAFQI),. . 2021 - .

MANUEL SOLARI ; ANA VICARIO ; GIMENA ACOSTA; CHIEN CHUNG WANG; MARCELA LONGHI ; MARIA ROXANA GOMEZ . Resumen. Sensitive preconcentration coupled to simple chromatographic method for local anesthetics monitoring in environmental waste water samples. Congreso. 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa 2020+1). : Cordoba. 2021 - .

GARCÍA-CARVAJAL, CELENE; DE SOUZA, VANESSA CASTRO; VILLARROEL ROCHA, JHONNY; SAPAG, KARIM . Resumen. Monolitos cerámicos basados en clinoptilolita para su uso en la remoción de colorantes. Congreso. XXII Congreso Argentino de Físicoquímica Inorgánica. : La Plata. 2021 - . CONICET-UNLP.

FABRICIO SANCHEZ ; PABLO LONGONE; FERNADO BULNES; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO J. . Resumen. Simulación de Monte Carlo y Aproximación de Cluster aplicada a la adsorción de hidratos de clatratos. Congreso. XVIII Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. : Córdoba. 2021 - . FAMAF.

CÁCERES, M.; LAMBRESE, Y.; SANSONE, G.; YAMANOUCHI, M.P.; SANZ FERRAMOLA, M.; CALVENTE, V. . Resumen. Biocontrol of Penicillium sp producer of blue rot in stored apples. Congreso. XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo.. : San Luis. 2021 - . Sociedad de Biología de Cuyo.

M. I. GONZALEZ FLORES; AURO ANIBAL TORRES; WALTER LEBRECHT; ANTONIO J. RAMIREZ PASTOR . Resumen. Percolación Sitio-enlace en Redes Kagome Bidimensionales: Simulación Numérica y Modelo Analítico. Congreso. 106 Reunión Nacional AFA 2021. : Cordoba. 2021 - .

PABLO JESUS LONGONE; ANTONIO JOSÉ RAMIREZ PASTOR . Resumen. Proceso de intercambio de CO₂-CH₄ en clatrato hidratos sl: cálculo de las funciones termodinámicas utilizando un modelo de gas de red 2D flexible y simulaciones de Monte Carlo. Congreso. 106° REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA - SEGUNDA WEBINAR. : Cordoba. 2021 - .

FABRICIO ORLANDO SANCHEZ VARRETTI; ANTONIO JOSÉ RAMIREZ PASTOR . Resumen. Interacciones adsorbato-adsorbato entre moléculas monoatómicas en un sustrato unidimensional, aproximación de racimo. Congreso. 106 Reunión Nacional AFA 2021. : Cordoba. 2021 - .

TAKARA, EDUARDO A.; SCALA MARIA LUZ; MARTIN FERNANDEZ BALDO; JULIO RABA; GERMÁN A. MESSINA; PEREIRA SIRLEY V. . Resumen. Nueva plataforma electroquímica basada en un nanocompuesto de PVA / PVP / RGO para el diagnóstico serológico de toxoplasmosis. Congreso. XI Congreso Argentino de Química Analítica. : Corrientes. 2021 - . AAQA.

CÁCERES, M.; LAMBRESE, YESICA; SANSONE GABRIELA; CALVENTE VIVIANA; SANZ FERRAMOLA, M. . Resumen. Control biológico de *Penicillium expansum* resistente a fungicidas sintéticos. Congreso. V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental,. : Buenos Aires. 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología.

ANTONIO J. RAMIREZ PASTOR; PEDRO MARCELO PASINETTI; EUGENIO E. VOGEL; GONZALO SARAVIA . Resumen. Consideraciones entrópicas para describir la fase de alto cubrimiento que aparece en un sistema de varillas rígidas largas adsorbidas sobre redes en 2D. Congreso. 106 Reunión Nacional AFA 2021. : Cordoba. 2021 - .

VICARIO, ANA; ARAGÓN, LESLIE M; DI CHIACCHIO GABRIELA; SOLARI VICTOR MANUEL; CHIEN C WANG; GOMEZ ROXANA . Resumen. Alternative technique for dosing of digoxin in dissolution samples. Congreso. 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa 2020+1). : CORDOBA. 2021 - .

NESTERUK, RI; RIVEROS, L; AMIEVA, MI; BARCIA, CS; STURNIOLO, HL . Resumen. Bromatological characterization of *Citrullus lanatus* fruit. Congreso. XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. : Mendoza. 2021 - . Sociedad de Biología de Cuyo.

JULIÁN JOSÉ RICCARDO; JOSÉ LUIS RICCARDO; ANTONIO JOSÉ RAMIREZ PASTOR; PEDRO MARCELO PASINETTI . Resumen. Multiple Exclusion statistics: from single species to mixtures. Congreso. 106 Reunión Nacional AFA 2021. . 2021 - .

MARGARITA MIGUELINA MIERAS ; TANIA DAIANA TOBARES; LAUTARO URQUIZA; CAMILA CRAMERO; MARINA AMAYA HOLGADO; MARIA EUGENIA GIAROLI; PAULA BUSTOS BUENANUEVA; FABRICIO ORLANDO SANCHEZ VARRETTI; ANTONIO JOSÉ RAMIREZ PASTOR . Resumen. Aproximación teórica al dimensionamiento del tamaño de lote con deterioro. Congreso. 106 Reunión Nacional AFA 2021. : Cordoba. 2021 - .

FABRICIO ORLANDO SANCHEZ VARRETTI; PABLO JESUS LONGONE; FERNANDO MANUEL BULNES ; ANTONIO JOSÉ RAMIREZ PASTOR . Resumen. Simulación computacional y aproximación teórica aplicada a la adsorción de hidratos de clatratos. Congreso. 106 Reunión Nacional AFA 2021. : Cordoba. 2021 - .

SAAVEDRA A.; NAVARTA GASTÓN; LAMBRESE, Y.; SANCHEZ PETERLE, B.; JURI AYUB, J.; FERNÁNDEZ, G. . Resumen. Isolation and Selection of Native Yeast Potentially Usable in Craft Brewery. Congreso. XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo.. : San Luis. 2021 - . Sociedad de Biología de Cuyo.

M. CECILIA GIMÉNEZ; REINAUDI, LUIS; PAZ-GARCÍA, ANA PAMELA; CENTRES, PAULO MARCELO; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO J. . Resumen. Modelo de opinión en presencia de propaganda constante: casos homogéneo y localizado.. Congreso. Trefamac. : Córdoba. 2021 - . UNC.

RODRIGUEZ SA; PAREDES JD; FERNANDEZ LN; ALFONSO JO; BARCIA CS . Resumen. Revaluating Prosopanche americana as foodstuff. Congreso. Reunión Científica Anual Virtual de la Sociedad de Biología de Cuyo. . 2021 - .

TORRES, MF; BUZZI L; AMIEVA MI; BARCIA CRISTINA . Resumen. Bromatological Evaluation of *Opuntia megapotamica* (cactaceae).. Congreso. Reunión Científica Anual Virtual de la Sociedad de Biología de Cuyo. . 2021 - .

ANGULO, JH ; RIVERO, L; ROMERO VIEYRA, MA; BARCIA CRISTINA . Resumen. An artisanal *Amaranthus* Drink: Nutritional Evaluation and sensorial acceptance. Congreso. Sociedad Biología de Cuyo. . 2021 - .

KIARA MONTIEL CENTENO; BARRERA, DEICY; FÁTIMA GARCÍA VILLÉN; VISERAS, CÉSAR; KARIM SAPAG . Otro. Síntesis y funcionalización de materiales nanoporosos de carbón para adsorción y liberación controlada de antibióticos.. Congreso. XXII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (XXII CAFQI). : La Plata. 2021 - .

KIARA MONTIEL CENTENO; BARRERA, DEICY; FÁTIMA GARCÍA VILLÉN; CÉSAR VISERAS ; KARIM SAPAG . Otro. Síntesis y funcionalización de materiales nanoporosos de carbón para adsorción y liberación controlada de antibióticos.. Congreso. XXII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (XXII CAFQI). : La Plata. 2021 - .

IVANA PAOLA MORALES; SONIA BARBERIS; HÉCTOR LUIS STURNIOLO . Artículo Completo. Aplicación de proteínas lácteas modificadas enzimáticamente como acelerador de la maduración de quesos duros tipo sardo. Congreso. XXVIII Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM. : Santiago de Chile. 2021 - . Universidad de Santiago de Chile.

KIARA MONTIEL CENTENO; SEBASTIAN AMAYA RONCANCIO; DEICY BARRERA; JOSÉ J. ARROYO GÓMEZ; KARIM SAPAG . Artículo Completo. Estudios experimentales y teóricos de adsorción de cefalexina en materiales nanoporosos de carbón puros y funcionalizados. Congreso. 4° Taller latinoamericano de materiales de carbono. . 2021 - . Federacion latinoamericana del carbono.

MONTIEL-CENTENO KIARA; BARRERA DEICY; SEBASTIAN AMAYA-RONCANCIO; KARIM SAPAG . Artículo Completo. Estudios experimentales y teóricos de adsorción de cefalexina en materiales nanoporosos de carbón puros y funcionalizados.. Congreso. Cuarto Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono (TLMC4),. : Ciudad de México. 2021 - .

BRENDA OZÓN; FLORENCIA GEIER; MARTINA ROSSOTTI; CANDELA SAMAN; SANTIAGO CLAVER; ANA LAURA VICARIO; EVELINA QUIROGA; WALTER DAVID OBREGÓN; JULIANA COTABARREN . Artículo Completo. STUDY OF BIOLOGICAL ACTIVITIES IN THE FIRST TRIPSIN INHIBITOR ISOLATED FROM CHAÑAR SEEDS. Congreso. 8vo SOMECTA Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Agropecuaria. : TAMAULIPAS. 2021 - . Universidad Autónoma de Tamaulipas.

KIARA MONTIEL-CENTENO; SEBASTIÁN AMAYA; DEICY BARRERA; JOSE ARROYO GÓMEZ; KARIM SAPAG . Resumen. Estudios experimentales y teóricos de adsorción de cefalexina en materiales nanoporosos de carbón puros y funcionalizados. Congreso. Cuarto Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono (TLMC4). . 2021 - .

KIARA MONTIEL CENTENO; SEBASTIAN AMAYA; DEICY BARRERA; JOSÉ ARROYO GÓMEZ; KARIM SAPAG . Otro. Estudios experimentales y teóricos de adsorción de cefalexina en materiales nanoporosos de carbón puros y funcionalizados. Congreso. Cuarto Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono (TLMC4). . 2021 - .

CRISTIAN DÍAZ; JHONNY VILLARROEL ROCHA; CRISTIAN TONCÓN; KIARA MONTIEL CENTENO ; KARIM SAPAG . Otro. Estudio de la interconexión de poros en materiales carbonosos tipo CMK-8 mediante ciclados de adsorción-desorción de H₂O. Congreso. Cuarto Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono (TLMC4). . 2021 - .

KIARA MONTIEL CENTENO; BARRERA, DEICY; KARIM SAPAG . Otro. Materiales nanoporosos de carbón como portadores en la adsorción y liberación controlada de cefalexina. Congreso. Primer Foro de Adsorción en México. . 2021 - .

KIARA MONTIEL-CENTENO; DEICY BARRERA; KARIM SAPAG . Otro. Materiales nanoporosos de carbón como portadores en la adsorción y liberación controlada de cefalexina. Congreso. Primer Foro de Adsorción en México. . 2021 - .

E.E. VOGEL; JULIAN J. RICCARDO; JOSÉ L. RICCARDO; PEDRO MARCELO PASINETTI; A. J. RAMIREZ PASTOR . Resumen. Adsorption of long straight rigid rods on two-dimensional lattices: study of orientational surface phase transitions from entropic considerations. Congreso. Entropy 2021: The Scientific Tool of the 21st Century. . 2021 - .

JHONNY VILLARROEL ROCHA; JOSÉ J. ARROYO GÓMEZ; DEICY BARRERA; KARIM SAPAG . Artículo Completo. A methodology to obtain micropore volume in nanoporous solids based on the Dubinin methods. Congreso. All-Russian Conference with international participation «Physicochemical problems of adsorption, structure and surface chemistry of nanoporous materials». : Moscu. 2021 - . RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES DIVISION OF CHEMISTRY AND MATERIAL SCIENCES, FRUMKIN INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY AND ELECTROCHEMISTRY (IPCE RAS), SCIENTIFIC COUNCIL ON PHYSICAL CHEMISTRY.

F. L. PIMENTEL; N. DE LA CRUZ; L. S. RAMIREZ; A. J. RAMIREZ PASTOR . Resumen. PERCOLACIÓN DIRECTA E INVERSA DE OBJETOS EXTENDIDOS SEMI- RÍGIDOS EN UNA RED CUADRADA FORMANDO DOS CAPAS. Congreso. XVI Congreso Internacional de Investigación Científica (XVI CIC). : Santo Domingo. 2021 - .

RAMIREZ PASTOR, A. J. . Resumen. Transiciones de fase orientacionales en sistemas de varillas rígidas adsorbidas sobre redes en 2D. Congreso. II International Congress of the Dominican Society of Physics (CI-SoDoFi 2021). . 2021 - .

N. DE LA CRUZ; P. CENTRES; S. BUSTINGORRY; A. J. RAMIREZ PASTOR . Resumen. CINÉTICA DE LA DEPOSICIÓN ALEATORIA E IRREVERSIBLE EN MULTICAPAS DE VARILLAS SEMIRRÍGIDAS RECTAS EN REDES LINEALES Y CUADRADAS,. Congreso. XVI Congreso Internacional de Investigación Científica (XVI CIC). : Santo Domingo. 2021 - .

RAMIREZ PASTOR, A. J. . Otro. XVI Congreso Internacional de Investigación Científica (XVI CIC). Congreso. XVI Congreso Internacional de Investigación Científica (XVI CIC). . 2021 - .

M.A. MASUELLI . Artículo Breve. CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE GOMA DE STRELITZIA. Simposio. Biopoli 2020. : Mar del Plata. 2021 - . Biopoli.

M.A. MASUELLI, M.A. MASUELLI . Artículo Breve. CARACTERIZACIÓN DE POLISACÁRIDOS A PARTIR DE PEDIOCOCCUS PENTOSACEUS. Simposio. Biopoli 2020. : Mar del Plata. 2021 - . Biopoli.

CELESTE AGUIRRE PRANZONI; GARCÍA MARÍA GUADALUPE; MARCELA KURINA-SANZ . Resumen. Análisis de cambios conformacionales de Quitosano pos-reacción redox radicalaria vía ¹³C-CP-MAS-RMN y DRX. Simposio. XXIII Simposio Nacional de Química Orgánica. : Córdoba. 2021 - . Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica.

GRACIELA RODRIGUEZ; NICOLÁS JOFRÉ; YOSELIE ALVARADO; JACQUELINE FERNÁNDEZ; ROBERTO GUERRERO . Artículo Completo. Interacción Humano-Computadora: Estrategias hacia la Empatía Computacional. Workshop. XXIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. : Chilecito. 2021 - . Universidad Nacional de Chilecito.

TORRES P; BALDOR S; QUIROGA E; RAMIREZ PASTOR A J; BOERIS V; NARAMBUENA C F . Resumen. Interacción de alfa-lactoalbúmina con cadenas de polielectrolitos de diversa naturaleza: un estudio mediante simulaciones computacionales.. Taller. XVIII Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. . 2021 - .

SANCHEZ VARRETTI F O; GUARINO W E; SAROME J C; CANDIA L I; BUSTOS BUENANUEVA P; RAMIREZ PASTOR A J . Resumen. Influencia de las interacciones adsorbato-adsorbato en la adsorción de moléculas monoatómicas en un sustrato heterogéneo unidimensional. Taller. XVIII Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. . 2021 - .

SANCHEZ VARRETTI F O; LONGONE P J ; BULNES F M ; RAMIREZ PASTOR A J . Resumen. Simulación de Monte Carlo y Aproximación de Cluster aplicada a la adsorción de hidratos de clatratos,. Taller. XVIII Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. . 2021 - .

RAMIREZ PASTOR, A. J. . Otro. Termodinámica estadística de adsorción de moléculas poliatómicas: teoría, aplicaciones y perspectivas futuras. Taller. XVIII Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. : Cordoba. 2021 - .

ANA. L. VICARIO; ALDANA M. JUNGES; MARÍA G. GARCÍA; EVELINA QUIROGA . Resumen. Estudio de Antioxidantes naturales para su utilización como aditivos en envases poliméricos activos. Jornada. IV Jornadas de Investigadores en Formación. : Buenos Aires. 2021 - . Departamento de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Quilmes.

KIARA MONTIEL CENTENO; BARRERA, DEICY; KARIM SAPAG . Otro. Nanoestructuras de sílice y carbón como plataformas en la liberación controlada de antibióticos. Jornada. Jornada científica Internacional de Biociencias HAMUTAY Perú. . 2021 - .

KIARA MONTIEL-CENTENO; DEICY BARRERA DIAZ, GABRIEL CAMARGO, MIGUEL MOLANO, JUAN CARLOS MORENO PIRAJÁN; DEICY BARRERA-DIAZ, M. MOLANO, G.CAMARGO, J.C. MORENO-PIRAJÁN, L. GIRALDO-GUTIERREZ, KARIM SAPAG . Otro. Nanoestructuras de sílice y carbón como plataformas en la liberación controlada de antibióticos. Jornada. Jornada científica Internacional de Biociencias HAMUTAY Perú. . 2021 - .

GARCÍA-CARVAJAL, CELENE; DE SOUZA, VANESSA CASTRO; VILLARROEL ROCHA, JHONNY; SAPAG, KARIM . Resumen. Síntesis y caracterización de monolitos cerámicos de zeolita natural para aplicaciones medioambientales. Encuentro. XX Encuentro de superficies y materiales nanoestructurados NANO2020/2021. : Mar del Plata. 2021 - . Universidad de Mar del Plata e INTEMA.

DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA . Otro. Encuentro de Investigadores, empresarios y vinculadores. Encuentro. BioArgentina 2021. : Buenos Aires. 2021 - . Cámara Argentina de Comercio.

GARCÍA-CARVAJAL, CELENE; VILLARROEL ROCHA, JHONNY; KARIM SAPAG . Resumen. Monolitos cerámicos de minerales naturales como adsorbentes de bajo costo para la remoción de contaminantes en medio acuoso. Encuentro. 1er Encuentro Iberoamericano CYTED Sobre Tratamiento de Aguas-Red AMARU. : Arequipa. 2021 - . Universidad Católica de Santa María (UCSM).

E VOGEL; G SARAVIA; A RAMIREZ PASTOR ; M PASINETTI . Resumen. New parameters for an alternative characterization of the nematic transition for rods deposition on 2D lattices. Encuentro. Bulletin of the American Physical Society. . 2021 - .

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 2

ANGIE CELENE GARCÍA CARVAJAL; MARIO GUILLERMO DÍAZ; JAVIER GONZALO YOUNG; DANIELA CURVALE; MARIA MARTHA BARROSO QUIROGA . 2021. *La extensión en los niveles grado y postgrado: prácticas extensionistas en escuelas rurales de la provincia de San Luis.* . . Ingresado por: .

EVELINA QUIROGA; CRISTINA BARCIA; LILIANA VILLEGAS; LAURA FERNANDEZ SOLIS; JAVIER ALFONSO; FERNANDA TORRES; ITATÍ AMIEVA . 2021. *Guía de Trabajos Prácticos: Bromatología para Lic. Nutrición.* . .
 Ingresado por: .

DESARROLLOS TECNOLOGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS		Total: 1
DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLOGICOS		Total: 1
<p>Año de referencia: 2021</p> <p>Denominación del desarrollo: Convenio entre la Universidad Nacional de San Luis y la Empresa BXP Compliance San Luis S.A.Contraprestación de Servicios</p> <p>Tipo de desarrollo: Proceso productivo</p> <p>Breve descripción del desarrollo: Objetivos: la Empresa BXP Compliance San Luis S.A. facilitará las instalaciones para escalar a nivel industrial dos nuevos ingredientes aplicables a la producción de quesos Sardo, Provolone y Reggianito. Dichos ingredientes son un acelerador de la maduración de quesos de pasta dura y un cuajo vegetal, desarrollados por en el Laboratorio de Control de Calidad y Desarrollo de Bromatología, UNSL y en el Centro de Investigación de Proteínas Vegetales de la UNLP; respectivamente. El cuajo vegetal se obtuvo a partir de enzimas proteolíticas de especies nativas de las sierras sanluiseñas. El tiempo previsto para el trabajo de escalamiento descripto es de 1 año y medio. Como contraprestación de la cesión del espacio físico en BXP Compliance San Luis S.A. para realizar los estudios de escalado, el Laboratorio de Control de Calidad y Desarrollo de Bromatología de la UNSL realizará los análisis físico-químicos de los productos (leche y quesos) de la Empresa BXP Compliance San Luis S.A. en forma gratuita por el término de 1 año y medio.</p> <p>Url:</p> <p>Áreas de conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Biotecnología Industrial - Bioprociamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación</p> <p>Campo aplicación: Alimentos</p> <p>Especialidad: Industria láctea</p> <p>Pal. clave: ACELERADOR DE LA MADURACIÓN DE QUESOS DUROS; CUAJO VEGETAL; PROTEASAS DE PLANTAS REGIONALES</p> <p>Autor/es: Sonia Barberis (LAB. DE CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO DE BROMATOLOGIA); Héctor Gustavo Quiroga (UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / LAB. DE CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO DE BROMATOLOGIA); Mauricio Adaro (UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / LAB. DE CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO DE BROMATOLOGIA); Anabella Lucía Origone (UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / LAB. DE CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO DE BROMATOLOGIA); Ivana Morales (UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / LAB. DE CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO DE BROMATOLOGIA); Ángel Gabriel Salinas Ibáñez (UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / LAB. DE CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO DE BROMATOLOGIA); Lucila Riveros (UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / LAB. DE CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO DE BROMATOLOGIA); Sandra Véliz Ceccotti (UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / LAB. DE CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO DE BROMATOLOGIA); Ivana Morales (UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / LAB. DE CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO DE BROMATOLOGIA); Lucila Riveros (UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / LAB. DE CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO DE BROMATOLOGIA); Sandra Véliz Ceccotti (UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / LAB. DE CONTROL DE CALIDAD Y DESARROLLO DE BROMATOLOGIA); Alba Edith Vega (FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS); Ángel Gabriel Salinas Ibáñez (FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS); Matías Fernando Andrada (FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS)</p> <p>Función desempeñada: Director o responsable</p> <p>Porcentaje autoría: 30 %</p> <p>Inst./es financiadora/s: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) Participación: MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Participación: 100 % MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL (MDS) Participación:</p> <p>Transf. de la producción: No</p>		
DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS		Total: 0
No hay registros cargados		
DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		Total: 0
No hay registros cargados		

No hay registros cargados

SERVICIOS

Total: 40

DRA. MARÍA ANGELINA UÑATES; DR. HÉCTOR LUIS STURNILO; 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.

DRA. MARÍA GUADALUPE GARCÍA; LIC. DARÍO DÍAZ; DR. ARIEL OCHOA .. Servicio eventual. *Determinación del Coeficiente de Viscosidad*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 12240.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica.

KARIM SAPAG; JHONNY VILLARROEL ROCHA .. Servicio permanente. *Análisis Superficie y Porosidad*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Otros campos.

N. A. OCHOA; D. R. DIAZ; C.O. ILLANES; Y. KOLODZIEJ .. Servicio eventual. *ST 4113. Asesoramiento- Manejo de Fluidos Corrosivos y Solventes industriales*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2021-01/06/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 68956.0. Alimentos, bebidas y tabaco-Otros.

N. A. OCHOA; D. R. DIAZ; Y. KOLODZIEJ .. Servicio eventual. *ST 2875-Determinación de Contenido Epoxi según Norma ASTM 1652-04.*.. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/04/2021-01/04/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 6485.0. Energía-Combustibles.

N.A. OCHOA; D.R. DIAZ; Y. KOLODZIEJ .. Servicio eventual. *ST 2875-Determinación de Contenido Epoxi según Norma ASTM 1652-04.*.. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2021-01/06/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 19800.0. Energía-Combustibles.

N.A. OCHOA; D.R. DIAZ; Y. KOLODZIEJ .. Servicio eventual. *ST 2875-Determinación de Contenido Epoxi según Norma ASTM 1652-04.*.. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2021-01/07/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 28600.0. Energía-Combustibles.

N.A. OCHOA; D. R. DIAZ; Y. KOLODZIEJ .. Servicio eventual. *STAN 4447-Determinación de Equivalente Amino en Resinas*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 5088.0. Energía-Combustibles.

N.A. OCHOA; D.R. DIAZ; Y. KOLODZIEJ .. Servicio eventual. *ST 2875-Determinación de Contenido Epoxi según Norma ASTM 1652-04.*.. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2021-01/09/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 22660.0. Energía-Combustibles.

JURI AYUB, J.; SANCHEZ PETERLE, B.; NAVARTA, G.; LAMBRESE, Y.; FERNANDEZ, J. G. .. Servicio permanente. *GIDACER*. . Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/05/2019-01/05/2022. Asesoría Técnica. 0.0. Alimentos, bebidas y tabaco-Indust. vinicol.

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. 01/03/2018-01/05/2022. Servicios a Terceros. Pesos 4000.0. Salud humana.

KARIM SAPAG .. Servicio permanente. *Caracterización textural*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/03/2021-01/04/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 7500.0. Otros campos.

KARIM SAPAG .. Servicio permanente. *Análisis textural*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 5000.0. Otros campos.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Epoxi en Resinas y Diluyente Epoxi.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/04/2021-01/04/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 32670.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *DETERMINACION DE CONTENIDO EPOXI EN RESINAS Y DILUYENTE EPOXI.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/04/2021-01/04/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 32670.0. Industrial.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Equivalente Epoxi.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2021-01/06/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 19453.95. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *DETERMINACION DE CONTENIDO EPOXI EN RESINAS.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/06/2021-01/06/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 19453.95. Industrial.

DR CRISTIAN O. ILLANES; ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Asesoramiento Manejo de Efluentes Líquidos Corrosivos.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2021-01/06/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 68956.25. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; CRISTIAN OMAR ILLANES; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *Asesoramiento Manejo de Efluentes Líquidos Corrosivos.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/06/2021-01/06/2021. Asesoría Técnica. Pesos 68956.0. Industrial.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Equivalente Epoxi.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2021-01/06/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 18600.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *DETERMINACION DE CONTENIDO EPOXI EN RESINAS Y DILUYENTE EPOXI.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/06/2021-01/06/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 28600.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación valor amino.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/08/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 5088.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de parámetros de calidad en aceite. (Densidad, viscosidad, TAN y TBN).* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/02/2021-01/02/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 5685.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de equivalente Anhídrido.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 18832.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *DETERMINACION DE CONTENIDO EPOXI EN RESINAS Y DILUYENTE EPOXI.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 22660.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de equivalente Anhídrido.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 16478.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *DETERMINACION DE CONTENIDO EPOXI EN RESINAS.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o

componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/11/2021-01/11/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20840.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de equivalente Anhídrido..* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/12/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 18832.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *DETERMINACION DE CONTENIDO EPOXI EN RESINAS.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/12/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20840.0. Industrial.

KOLODZIEJ YIANCARLO; DARIO RAMON DIAZ; ARIEL NELIO OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de equivalente Anhídrido..* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/12/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 18832.0. Industrial.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de parámetros de calidad en aceite. (Densidad, viscosidad, TAN y TBN).* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/02/2021-01/02/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 5685.0. Industrial.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación valor amino..* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 5088.0. Industrial.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Equivalente Epoxi..* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2021-01/09/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 22600.0. Industrial.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de equivalente Anhídrido..* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 18832.0. Industrial.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Equivalente Epoxi..* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20840.0. Industrial.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de equivalente Anhídrido..* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 188320.0. Industrial.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Equivalente Epoxi..* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2021-01/11/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 19800.0. Industrial.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de equivalente Anhídrido..* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 18832.0. Industrial.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de Contenido Equivalente Epoxi..* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20840.0. Industrial.

ANALISTA KOLODZIEJ, YIANCARLO; LIC. DIAZ R. DARIO; DR ARIEL N. OCHOA . . Servicio eventual. *Determinación de equivalente Anhídrido.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 18832.0. Industrial.

ESCUDERO, FLORENCIA; VILLAGRÁN OLIVARES, MARCELA C.; R.O. UÑAC; A. M. VIDALES; BENITO, J. G. . Silo discharge: influence of the particle shape on the velocity profiles. Conferencia. 9th International Conference on Micromechanics of Granular Media, Powders and Grains 2021 (Virtual). : Virtual. 2021 - .

A. M. VIDALES; BENITO, J. G.; R.O. UÑAC; OGER L.; IPPOLITO, I. . Resuspension processes in a wide range of particle sizes. Conferencia. 9th International Conference on Micromechanics of Granular Media, Powders and Grains 2021 (Virtual). : Virtual. 2021 - .

L S RAMÍREZ; MAXI SAN MIGUEL; TOBIAS GALLA . Ordering Dynamics and the Path to Consensus in Multi-State Voter Models. Conferencia. Conference on Complex Systems 2021,. . 2021 - .

RICCARDO, JULIÁN JOSÉ; RICCARDO, JOSÉ LUIS; PASINETTI, PEDRO MARCELO; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO JOSÉ . Multiple Exclusion statistics: from single species to mixtures. Congreso. 106ª REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA. : CÓRDOBA (segunda Webinar). 2021 - . Universidad Nacional de Córdoba.

DELGADO MONS, RODRIGO; CORNETTE, VALERIA; TOSO, JUAN PABLO; LOPEZ, RAÚL H. . Influencia de la modelización del adsorbente en la caracterización de sólidos mesoporosos. Congreso. 106ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. . 2021 - .

ANGIE CELENE GARCÍA CARVAJAL; VANESSA CASTRO DE SOUZA; JHONNY VILLARROEL-ROCHA; KARIM SAPAG . Monolitos cerámicos basados en clinoptilolita para su uso en la remoción de colorantes. Congreso. XXII Congreso Argentino de Físicoquímica Inorgánica - VIRTUAL. : La Plata - Evento VIRTUAL. 2021 - . Universidad Nacional de la Plata, Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

ANGIE CELENE GARCÍA CARVAJAL; VANESSA CASTRO DE SOUZA; JHONNY VILLARROEL-ROCHA; KARIM SAPAG . SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MONOLITOS CERÁMICOS DE ZEOLITA NATURAL PARA APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES. Congreso. XX Encuentro de superficies y materiales nanoestructurados. : Mar del Plata / VIRTUAL. 2021 - . INTEMA - UNMDP/CONICET.

LUIS E. DÍAS; LEONARDO MAKINISTIAN . SINTETIZADOR DE SEÑALES DE BAJO COSTO CON FINES MAGNETOBIOLÓGICOS. Congreso. 105º Reunión Anual de la Asociación Física Argentina (AFA). . 2021 - .

F.O.SANCHEZ-VARRETI; J. P. LONGONE; F. M. BULNES; A. J. RAMIREZ-PASTOR . Simulación computacional y aproximación teórica aplicada a la adsorción de hidratos de clatratos. Congreso. 106 Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. : Cordoba - Virtual. 2021 - . FaMAF UNC.

VILLAGRÁN OLIVARES, MARCELA CAMILA; R.O. UÑAC; A. M. VIDALES; BENITO, J. G. . Rol de las fuerzas aerodinámicas para micro-partículas no esféricas en el fenómeno de resuspensión. Congreso. FLUIDOS 2021. XVI Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones. : Parana. 2021 - .

ALONSO, JUAN MANUEL; SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO; FRECHERO, MARISA ALEJANDRA . Buscando la transición vorticity con ayuda de la dimensión finita. Congreso. TREFEMAC 2021 XVIII Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. : Córdoba. 2021 - . IFEG-CONICET, FaMAF-UNC, Córdoba, Argentina.

SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO; AGUIRRE, VERÓNICA; SAROMÉ, CARLOS; CANDIA, LUCAS; BUSTOS BUENANUEVA, PAULA; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO JOSE . Influencia de las interacciones adsorbato-adsorbato en la adsorción de moléculas monoatómicas en un sustrato heterogéneo unidimensional. Congreso. TREFEMAC 2021 XVIII Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. : Córdoba. 2021 - . IFEG-CONICET, FaMAF-UNC, Córdoba, Argentina.

MIERAS, MARGARITA MIGUELINA; TOBARES, TANIA D; URQUIZA, LAUTARO; RUBIO, JANO; CRAMERO, CAMILA MACARENA; AMAYA HOLGADO, MARINA; GIAROLI, MARÍA EUGENIA; SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO . Modelo teórico de dimensionamiento del tamaño de lote con detección. Congreso. TREFEMAC 2021 XVIII Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. : Córdoba. 2021 - . IFEG-CONICET, FaMAF-UNC, Córdoba, Argentina.

KIARA MONTIEL CENTENO; DEICY BARRERA; KARIM SAPAG . Influencia de la química superficial de carbones nanoporosos ordenados en la adsorción y liberación controlada de antibióticos. Congreso. II Virtual Pre-IV Workshop on Adsorption, Catalysis and Porous Materials (Pre-IVWACPM). : Bogotá. 2021 - .

LEONARDO MAKINISTIAN . Algunas contribuciones misceláneas en magnetobiología: camino transitado y perspectivas a futuro. Congreso. 3º Congreso Iberoamericano de Magnetobiología. . 2021 - .

DIEGO PEREZ MORELO; CENTRES, PAULO MARCELO; ROBERT GUZMAN; GIMENEZ, MARÍA CECILIA . Estudios de epidemias mediante simulaciones de Monte Carlo cinético Aplicaciones a Covid-19. Congreso. ECI-2021. : Lima. 2021 - .

LUCIA SOLEDAD RAMÍREZ; MAXI SAN MIGUEL; TOBIAS GALLA . Ordering Dynamics in Multi-State Voter Models. Congreso. 10th International Conference on Complex Networks and their applications,. . 2021 - .

SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO; TANIA DAIANA TOBARES; MIERAS, MARGARITA MIGUELINA; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO JOSE; IGUAIN, JOSÉ LUIS . Optimización en el dimensionamiento del tamaño de lotes de pedidos mediante un sistema elástico. Congreso. II Congreso Internacional de la Sociedad Dominicana de Física CI-SoDoFi 2021. : Santo Domingo. 2021 - . Sociedad Dominicana de Física.

FABRICIO ORLANDO SANCHEZ VARRETTI; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO JOSE; BULNES, FERNANDO MANUEL; PASINETTI, MARCELO P. . Adsorción de mezclas binarias sobre redes triangulares. Congreso. II Congreso Internacional de la Sociedad Dominicana de Física. : reunion virtual. 2021 - . Sociedad Dominicana de Física.

VICARIO ANA; JUNGES ALDANA; QUIROGA EVELINA . Evaluación de antioxidantes naturales obtenidos a partir de Té verde y jugo de naranja. Congreso. XVI Congreso Internacional de Investigación Científica (XVI CIC).. . 2021 - .

A.A. GARCÍA BLANCO; O. FURLONG; K. SAPAG; D. STACCHIOLA; M. NAZZARRO . Carburos de molibdeno para la hidrogenación catalítica de CO₂. Congreso. XVI Congreso Internacional de Investigación Científica (XVI CIC). : Santo domingo. 2021 - . Ministerio de Educación Superior, Ciencia y tecnología.

EMILCE L. TABARES; JOSÉ BONILLA; LILLIANA VILLEGAS; CLAUDIO BONFINI; LISMET LAZO DELGADO; MARTIN MASUELLI . CARACTERIZACION DE POLISAC ´ARIDOS A PARTIR DE PEDIOCOCCLUS ´PENTOSACEUS. Simposio. Biopoli 2020 IV Workshoop de Polimeros Biodegradables y Biocompuestos. : Mar del Plata. 2021 - .

LISMET LAZO DELGADO; MARTIN MASUELLI . CARACTERIZACIÓN FISICOQUIMICA DE GOMA DE STRELITZIA. Simposio. Biopoli 2020 IV Workshoop de Polimeros Biodegradables y Biocompuestos. : Mar del Plata. 2021 - .

SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO; LONGONE, PAULO JESÚS; BULNES, FERNANDO MANUEL; RAMIREZ-PASTOR, ANTONIO JOSE . Simulación de Monte Carlo y Aproximación de Cluster aplicada a la adsorción de hidratos de clatratos. Taller. XVIII TREFEMAC. : Córdoba. 2021 - . IFEG-CONICET, FaMAF-UNC, Córdoba, Argentina.

DIAZ, CRISTIAN ARIEL; VILLARROEL-ROCHA, JHONNY; TONCON LEAL, CRISTIAN F.; MONTIEL-CENTENO, KIARA; SAPAG, KARIM . Estudio de la interconexión de poros en materiales carbonosos tipo CMK-8 mediante ciclados de adsorción-desorción de H₂O. Taller. Cuarto Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono. . 2021 - .

MORENO, V.; CRISTIAN TONCÓN; SAPAG, K.; CUÑA, A.; CASCO, M. . Valorización de lodos proveniente de la industria de la celulosa de Uruguay mediante carbonización hidrotermal (HTC). Taller. Cuarto Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono. . 2021 - .

ANA LAURA VICARIO; BOERIS, VALERIA; MARÍA GUADALUPE GARCÍA; EVELINA QUIROGA . ESTUDIO DE ANTIOXIDANTES NATURALES PARA SU UTILIZACIÓN COMO ADITIVOS EN ENVASES POLIMÉRICOS ACTIVOS. Jornada. IV JORNADA DE INVESTIGADORES EN FORMACIÓN CyT UNQ. : VIRTUAL. 2021 - . DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ? UNQ.

P. M. PASINETTI; A. J. RAMIREZ-PASTOR; SARAVIA, G.; VOGEL, E. E. . Entropy at high coverage of adsorbed rods on square and cubic lattices. Seminario. 16th International Seminar on Condensed Matter Physics and Statistical Physics (SIMAFE 2021). : Temuco. 2021 - . Universidad de la Frontera.

L. BINDA; A. M. VIDALES; R. UÑAC; Y. L. ROHT; I. IPPOLITO . Efecto de la humedad sobre el ángulo estático en sistemas granulares.. Encuentro. . Encuentro Argentino y Latinoamericano de Ingeniería CADI 2021. 6-7 octubre 2021.. : Buenos Aires. 2021 - . FI, UBA.

A. MAGGIO; VICTORIA JAQUES; KIARA MONTIEL ; KARIM SAPAG; MIRIA BASCHINI; MARIA EUGENIA ROCA JALIL . MATERIALES ADSORBENTES SINTETIZADOS A PARTIR DE UN RESIDUO DE LA INDUSTRIA MINERA. Encuentro. XX Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurado. : Mar del Plata. 2021 - . Universidad Nacional de Mar del Plata.

ANGIE CELENE GARCÍA CARVAJAL; JHONNY VILLARROEL-ROCHA; KARIM SAPAG . MONOLITOS CERÁMICOS DE MINERALES NATURALES COMO ADSORBENTES DE BAJO COSTO PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EN MEDIO ACUOSO. Encuentro. 1er Encuentro Iberoamericano CYTED Sobre Tratamiento de Aguas-Red AMARU. : VIRTUAL. 2021 - . Red Iberoamericana de Saneamiento de Aguas (RED AMARU) - Programa de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CYTED).

INFORMES TECNICOS	Total: 2
SONIA BARBERIS; HÉCTOR GUSTAVO QUIROGA . <i>GRASA LÁCTEA EN CHOCOLATE</i> . ARCOR S.A.I.C.. JUL. 2021-AGO. 2021. p. 1-51. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Bioquímica. Alimentos. \$ 10000.0	
DRA. SONIA ESTHER BARBERIS ; MAG. HÉCTOR GUSTAVO QUIROGA; DR. MAURICIO ADARO, ; ANALISTA LUCILA RIVEROS, ; ING. IVANA MORALES. . <i>Extracto Acuoso y Polvo Deshidratado de Quillaja saponaria Mol.</i> . BLENDER SA. AGO. 2021-AGO. 2021. p. 1-4. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Bioquímica. Salud humana. \$ 5000.0	
FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 145
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 48
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 2
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	
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 POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 4
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	
Arroyo, Jose Joaquin - 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 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	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 1
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	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 21
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	
Baldor, Sofia - FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2020 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN	
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	
Delgado Mons, Rodrigo Nahuel - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2017 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CORNETTE, VALERIA CECILIA	

Diaz, Cristian - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICO- QUIMICA DE CORDOBA (INFIQC) ; (CONICET - UNC) (2017 / 2023) , 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

Franchetti, María Claudina - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN

Garcia, Celene - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICO- QUIMICA DE CORDOBA (INFIQC) ; (CONICET - UNC) (2018 / 2024) , 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 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM

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 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM

Torres, María Fernanda - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2021 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) . Director o tutor MASUELLI, MARTIN ALBERTO

Torres, Paola Beatriz - GRUPO VINCULADO BIONANOTECNOLOGIA Y SISTEMAS COMPLEJOS (G.V. AL INFAP) ; (CONICET - UTN - UNSL) (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN

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 / 2023) , 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: 2

Junges, Aldana Muriel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2021 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor VICARIO, ANA LAURA

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 FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 5

Quiroga, Julieta - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS . Co-director o co-tutor GARCIA, MARIA GUADALUPE

Rojos, Grisel - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) . Director o tutor VIDALES, ANA MARIA

Seijas, Fernando - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS . Director o tutor LÓPEZ, RAÚL HORACIO

Sirur Flores, Anuar Yamil - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS . Director o tutor VIDALES, ANA MARIA

YAMANOUCHI, PAULA - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2021 / 2022) , Formación académica . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor LAMBRESE, YÉSICA SABRINA

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS

Total: 7

Amaya Holgado, Marina - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2021 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO

Bustos Buenanueva, Paula - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2021 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO

Cramero, Camila - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2021 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO

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

Giaroli, Maria Eugenia - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2021 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO

Junges, Aldana Muriel - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2021 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) . Director o tutor QUIROGA, EVELINA

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 INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 1
<p>Junges, Aldana Muriel - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor QUIROGA, EVELINA</p>	
DIRECCION DE BECAS DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION	Total: 2
<p>Rubio, Jano Eduardo - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO</p> <p>Urquiza, Lautaro - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2021 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO</p>	
DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 1
<p>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</p>	
DIRECCION DE OTRO TIPO DE BECAS	Total: 2
<p>Lucero, Ana Paula - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2021 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) . Director o tutor VILLEGAS, MYRIAM EDITH</p> <p>Seijas, Fernando - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS . Director o tutor CORNETTE, VALERIA CECILIA</p>	
DIRECCION DE TESIS	Total: 42
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 4
<p>D'isidoro, Eugenia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2021 / 2021) Calificación : - . Director o tutor SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL</p> <p>Eraso, Carolina - FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2020 / 2021) Calificación : 9 . Director o tutor SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO</p> <p>Rodriguez, Rosa - DEPARTAMENTO DE FARMACIA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2019 / 2021) Calificación : - . Director o tutor BARCIA, CRISTINA</p> <p>Villarreal, Luciano - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2019 / 2021) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor BENITO, JESICA GISELE</p>	
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 5
<p>Escudero, Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2019 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor BENITO, JESICA GISELE</p> <p>Escudero, Florencia Gisel - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2020 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor VIDALES, ANA MARIA</p> <p>Escudero Nápoli, Fernando Miguel - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor MANZI, SERGIO JAVIER</p> <p>GUZMAN QUINTAR, Paola Ivana - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor RODRIGUEZ, MARIO EMILIO RAFAEL</p> <p>Reyes Gatica, Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL</p>	

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 3
De la Cruz Félix, Nelpy - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2015 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor CENTRES, PAULO MARCELO	
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	
Ramirez, Lucia Soledad - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2016 / 2021) Calificación : sobresaliente . Director o tutor CENTRES, PAULO MARCELO	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 25
Baldor, Sofia - FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2020 / 2025) Calificación : - . Co-director o co-tutor NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN	
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 Nahuel - FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2017 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor CORNETTE, VALERIA CECILIA	
Franchetti, Maria Claudina - FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN	
García Carvajal, Angie Celene - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2019 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor VILLARROEL ROCHA, JHONNY	
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	
Lopez Ortiz, Juan Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2015 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN	
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	
MONTIEL CENTENO, KIARA YANIBETH - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2018 / 2022) Calificación : - . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM	
Mustafa, Ehab - DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SCIENCES ; FACULTY OF SCIENCE AND FORESTRY ; UNIVERSITY OF EASTERN FINLAND (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor MAKINISTIAN, LEONARDO	
Ranzuglia, Gabriela Alicia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor MANZI, SERGIO JAVIER	
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

Toncón Leal, Cristian Fabián - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM

Torres, Maria Fernanda - FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor MASUELLI, MARTIN ALBERTO

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

Torres, Paola Beatriz - FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN

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: 1**

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

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO **Total: 3**

Díaz, Cristian Ariel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2017 / 2022) Calificación : 08/2021 . Director o tutor VILLARROEL ROCHA, JHONNY

Prado Arróliga, José Luis - UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA MANAGUA (2021 / 2022) Calificación : 90 . Co-director o co-tutor MONTIEL CENTENO, KIARA YANIBETH

Simioli, Alex - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor VILLARROEL ROCHA, JHONNY

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 / 2022) Calificación : - . Director o tutor BENITO, JESICA GISELE

DIRECCION DE INVESTIGADORES **Total: 21**

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET **Total: 15**

Andrada, Matías Fernando (convocatoria 2020) - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2021 / -) 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

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 - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ) (2004 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RICCARDO, JOSE LUIS

Roht, Lucrecia - GRUPO DE MEDIOS POROSOS ; DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2021 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor VIDALES, ANA MARIA

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

Takara, Eduardo Andres - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) (2020 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor OCHOA, NELIO ARIEL

Torres, Juan Jose - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor OCHOA, NELIO ARIEL

Villarroel 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: 6

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

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: 12

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 7

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

Ferroni, Andrea (2021 / 2021) - AREA MICROBIOLOGIA ; FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS - Evaluación del mecanismo de acción y potencial uso de péptidos antimicrobianos sobre el crecimiento de Helicobacter pylori . Director o tutor SALINAS IBAÑEZ, ANGEL GABRIEL

Herrera, Jesús Walter (2019 / -) - FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS - Recurso Educativo Abierto para la materia Sistemas de Representación que aplique la Realidad Virtual inmersiva 3D . Co-director o co-tutor ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA

Junges, Aldana Muriel (2021 / 2022) - INSTITUTO DE FISICA APLICADA "DR. JORGE ANDRES ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL) - Evaluación de antioxidantes naturales a partir de Té verde y jugo de naranja . Co-director o co-tutor QUIROGA, EVELINA

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

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

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

Villarroel 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 POSDOCTORADO

Total: 2

Barrera, Mario (2019 / 2021) - UNIVERSIDAD DE CORDOBA (UNICOR) - Año Sabatico . Director o tutor SAPAG, MANUEL KARIM

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

Diaz, 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 (2018 / -) Técnico asociado - 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

LUCERO, WALTER (2016 / -) 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

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 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 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: 18

LAMBRESE, YÉSICA SABRINA , Coautora , Laboratorio Móvil - Un nexo entre la Universidad y el Colegio Secundario. Laboratorio Móvil - Un nexo entre la Universidad y el Colegio Secundario. 01/11/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Secretaría de Políticas Universitaria

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

SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Adsorción de mezclas binarias sobre redes triangulares. Exposición de investigación. 01/01/2021/01/01/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. 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

LAMBRESE, YÉSICA SABRINA , Coautor , ECOMURO: Un sistema de recuperación de agua de lluvia. ECOMURO: UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE AGUA DE LLUVIA MEDIANTE LA RE UTILIZACIÓN DE BOTELLAS PET COMO UNA SOLUCIÓN AL ABASTECIMIENTO DE AGUA Y AL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE LOS RESIDUOS PLÁSTICOS.. 01/12/2019 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Secretaría de Políticas Universitaria

ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , LibreCad: Caballera Frontal 60. Explicación del uso de la herramienta LibreCad para realizar la representación Caballera Frontal de una figura considerando un ángulo de 60 grados.Disponible en: <https://youtu.be/jNvMr3aQUVc>. 01/05/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ALVARADO ARAYA, YOSELIE MACARENA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , LibreCad: Polígono 7 caras y forzar a distancia. Explicación del uso de la herramienta LibreCad para dibujar un Polígono 7 caras y con el uso de forzar a distancia.Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=5LRPh3U2kh0&t=1s>. 01/05/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LAMBRESE, YÉSICA SABRINA , Coautor , MotivaMentes: Fortalecimiento los Vínculos de la Universidad con la Escuela Secundaria. Motiva-Mentes: Fortaleciendo los Vínculos de la Universidad con la Escuela Secundaria. 01/11/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Secretaría de Políticas Universitaria

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 el dimensionamiento del tamaño de lotes de pedidos mediante un sistema elástico. Exposición de investigación. 01/01/202101/01/2021 , 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

NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN , Integrante de equipo , Tratamiento del suero lácteo con polisacáridos ionizables: recuperación y concentración de proteínas. En esta obra el lector ira encontrando variados temas de actualidad científica de grupos participantes de la red CYTED Iberoamericana 415RT0495. Autores da Argentina, Brasil, Colômbia, Espanha, México e Uruguai exponen de forma clara diferentes maneras de aprovechamiento de materiales que muchas veces son descartados o subvalorizados por quien produce o comercializa. Las herramientas analíticas y aspectos de calidad son también discutidos de modo que sus utilizaciones puedan auxiliar el mejor aprovechamiento de estos recursos. Procesamiento e innovación son palabras claves comúnmente citadas en millares de artículos científicos que abordan objetivamente el aprovechamiento y valoralización de materiales para la industria farmacéutica, de alimentos e otras afines generando mas empleo y mejorando la renta de quien produce.. 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Público

en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LAMBRESE, YÉSICA SABRINA , Integrante de equipo , UNSL Xi: Perlas Biofertilizantes para cultivos. La Revista Digital(i)(ISSN 2684-0227) de la Secretaria de Vinculación Tecnológica y Social de la Universidad Nacional de San Luis tiene como principal objetivo la promoción del conocimiento desarrollado a partir de resultados de investigación científica- tecnológica y su divulgación a diferentes sectores de la población. En esta oportunidad los proyectos ganadores del concurso UNSLXi fueron seleccionados y entrevistados para ser parte de dicha revista.. 01/08/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

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: 7

MAKINISTIAN, LEONARDO , Otra , Campamento de Valorización de la Extensión Universitaria, CampEx. Dos jornadas (25-26 de noviembre) de actividades coordinadas por la Secretaría de Innovación y Desarrollo de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis. Las actividades se orientaron hacia la integración de miembros de los diferentes departamentos de la facultad para la eventual concreción de trabajos en conjunto para la resolución de problemas concretos de la sociedad.. 01/11/202101/11/2021 , 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:

OCHOA, NELIO ARIEL , Integrante de equipo , Integrante del Consejo Local Asesor Agencia San Luis. Integrante del CLA Agencia San Luis, dentro de la Regional San Luis-La Pampa.. 01/12/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

DOLZ, MOIRA INES , Otra , Magnetismo a bajas temperaturas y sensores/sistemas microscópicos. Taller para alumnos ingresantes. Charla, preguntas e interacción con los asistentes.. 01/03/202101/04/2021 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GARCIA BLANCO, ANDRES ALBERTO , Integrante de equipo , Proyecto Educativo 2019-2020 ?Colaboración entre EPA N °11 Dr. Carlos Juan Rodríguez y Facultad de Química, Bioquímica y farmacia (UNSL) para mejorar las condiciones en las que los alumnos afronten el ingreso. Con el objeto de dar respuestas concretas a los requerimientos de los estudiantes de la EPA 11, los docentes universitarios participantes nos hicimos eco de de esta propuesta vemos una oportunidad de colaboración institucional, donde se aproveche la iniciativa tomada por los profesores de la EPA N° 11 contribuyendo con a los cursos extracurriculares que se planteados por la institución, al tiempo que se realizan talleres de reflexión coordinados por docentes psicólogas con la participación de estudiantes de ambos establecimientos educativos, en pos

de favorecer los procesos de elección, ingreso y sostenimiento en la universidad. Asimismo se intenta generar nuevos lazos comunicacionales fuertes entre la Universidad y el colegio y en el afán de concretar el anhelo de r en el camino de concretar que la Universidad sea un Derecho Universal en nuestro país.. 01/04/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

SANCHEZ VARRETTI, FABRICIO ORLANDO , Organizador o coordinador , SICO - Grupo de Físico Química de Sistemas Complejos. DIRECTOR e Integrante del Grupo de Físico-Química de Sistemas Complejos de la Universidad Tecnológica Nacional, Regional San Rafael, Resolución N° 05 CA (desde el año 2005 y continúa).. 01/10/2005 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BULNES, FERNANDO MANUEL , Co-organizador o co-coordinador , Workshop FISICA 2017 - Departamento de Física, FCFMyN - UNSL. El objetivo principal del workshop, es reunir a exalumnos del Departamento de Física, y en particular aquellos que actualmente trabajan en otros países, como así también amigos y colegas con los cuales se han consolidado vínculos duraderos de colaboración, en un encuentro de trabajo y camaradería. El workshop fisica2017 SL se desarrollara los días 6 y 7 de octubre del corriente año, en Potrero de Los Funes, San Luis.. 01/05/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO		Total: 77
PROYECTOS DE I+D		Total: 58
Tipo de actividad de I+D: Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: Descripción: Campo aplicación: Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 23.000,00 Fecha desde: 05/2004 hasta: Institución/es: Universidad Nacional de San Luis Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: Nombre del director: Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: Área del conocimiento: Sub-área del conocimiento: Especialidad:		
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 Área 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 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: **PIP 2021-2023**

Código de identificación: **11220200103235CO**

Título: **Búsqueda de diferencias estructurales entre mutantes de rodopsina humana que conducen a la ceguera nocturna**

Descripción: **Los receptores acoplados de proteína G (GPCR por sus siglas en inglés) responden a una gran variedad de estímulos extracelulares que activan las vías de transducción de señales, para dar origen a respuestas celulares específicas. La rodopsina (RHO) es el pigmento sensible a la luz de la retina y la principal proteína prototípica de las GPCRs. Después de recibir un estímulo de luz, RHO y su cofactor retinilideno, experimentan una serie de cambios estructurales que inician un intrincado mecanismo de transducción. Una gran cantidad de mutaciones genéticas de RHO pueden conducir a una disfunción retiniana muy grave, llamada Retinitis Pigmentosa autosómica dominante (adRP por sus siglas en inglés). En un trabajo previo, algunos de los miembros de este proyecto, hemos podido explicar cómo una mutación simple (R135L) provoca cambios estructurales en el dímero de RHO y la forma en que esto puede afectar a la señal que genera la transducina (proteína G), cuando ésta se une a RHO. Además, las modificaciones estructurales inducidas por la mutación R135L también pueden explicar otras disfunciones observadas hacia arriba y hacia abajo en la vía de señalización. El mecanismo de estas disfunciones, junto con la reducción de la actividad de G, proporcionan explicaciones basadas en la estructura del deterioro de algunos procesos clave que conducen a adRP. A partir de resultados previos obtenidos en el estudio de una mutación simple (R135L) en rodopsina bovina (bovRHO), en este proyecto nos planteamos estudiar otras mutaciones, esta vez en el dímero de rodopsina humana (humRHO), que también conducen a adRP severa. Nuestra hipótesis de trabajo consiste en que, a través de la herramienta computacional de Dinámica Molecular (utilizando la representación de united atom y coarse grain), podremos dilucidar las causas que generan disfunciones conocidas experimentalmente, siendo en algunos casos semejantes a las que hallamos para la mutación R135L en bovRHO. Analizaremos los cambios estructurales que generan tales mutaciones, intra e inter monómeros, la hidratación en el interior del canal de humRHO, así también como la interacción con la transducina y arrestina. Este proyecto se llevará a cabo con grupos de España y Alemania, con quienes ya tenemos antecedentes de colaboración, y donde cuentan con las facilidades computacionales necesarias para su desarrollo.**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **850.000,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **09/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BRANDA, MARIA MARTA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Rodopsina; Mutaciones; Retinitis Pigmentosa; Dinámica Molecular**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

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

Especialidad: **Bioquímica Computacional**

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:

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: fin:

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 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 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 el medio ambiente. El proyecto consta de los siguientes ejes de investigación: (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. Las experiencias se realizarán a nivel de laboratorio con diferentes tipos de semillas y con agregados minerales de distinta especie. (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, ya sea 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. Para lograr este objetivo se realizarán una serie de ensayos en túnel de viento para caracterizar el problema del "despegue" de partículas desde un lecho y bajo distintas condiciones de operación (velocidad del flujo). Se aplicarán simulación numérica (Monte Carlo) para describir el balance entre las fuerzas y momentos que mantienen a las partículas adheridas a la superficie y las condiciones de desestabilización que provocan su resuspensión. (c) Estudio experimental de la resistencia de hormigones elaborados con agregados provenientes de descartes de materiales plásticos, rocas de aplicación y hormigones reciclados. Éstos se utilizarán como agregados en la producción de probetas de hormigón con características de resistencia aptas para distintas aplicaciones. Se medirán los parámetros físicos de dichos agregados granulares para establecer su influencia en el grado de resistencia de los hormigones. Las probetas serán sometidas 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 descartes más adecuadas para cada una de las aplicaciones del hormigón elaborado.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2022**

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: **01/2018** fin: **12/2021**

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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Deposición de láminas flexibles en multicapas: percolación, cinética de crecimiento, rugosidad y saturación**

Descripción: **La deposición es un proceso de gran importancia e indispensable en la tecnología actual. Los modelos de adsorción por deposición sobre redes regulares han sido útiles para estudiar la adsorción física y los procesos de crecimiento. En el caso de los nanomateriales 2D, muchas veces se consiguen por separación mecánica de capas y la configuración final no es un estado ordenado. Más bien, en el estado sólido, la superficie se va haciendo rugosa y se forman islas con distinto número de capas depositadas de trozos del nanomaterial. En teoría se espera que exista un pequeño número de leyes que determinen la configuración, cinética de crecimiento y además describir el detalle microscópico del sistema con modelos discretos de crecimiento que imitan las propiedades físicas esenciales. En mecánica estadística los problemas de percolación, saturación y crecimiento son independientes, pero, al estudiar el crecimiento no conservativo se pueden ver convergencias en las teorías. El objetivo de este trabajo es proporcionar un estudio en esta dirección a través de la construcción de un modelo numérico que tenga en cuenta la deposición de láminas flexibles en redes 2D con crecimiento en multicapas. Las cantidades de interés a estudiar son la dinámica de crecimiento, rugosidad, porosidad, saturación y cubrimiento de percolación del sistema. Para este propósito, se realizarán simulaciones numéricas extensas, escaleo dinámico, teoría de escalamiento de tamaño finito y análisis estadístico. Esta propuesta tiene además una fuerte componente de innovación tecnológica, ya que, a la par con los trabajos de investigación teórica, pretendemos armar un clúster de cómputos en el Instituto de Física de la Universidad Autónoma de Santo Domingo basado en el ensamblaje de computadoras de escritorio.**

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

Moneda: **Dolares**

Monto: **160.000,00**

Fecha desde: **01/2021**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **FONDOCYT**

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

Nombre del director: **DE LA CRUZ FELIX DE PEREZ, NELPHY**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **Adsorción; Percolación; Simulación de Monte Carlo**

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 Ciencia y Técnica**

Código de identificación: **PROICO Nº 02-0520**

Título: **Desarrollo de bioinsumos destinados al sector agroalimentario**

Descripción: **El presente proyecto formulado en dos líneas tiene como objetivo desarrollar formulaciones basadas en microorganismos para uso en agricultura y alimentación humana y animal. La línea 1 estará destinada al desarrollo de formulaciones conteniendo microorganismos promotores de crecimiento vegetal (biofertilizantes) y microorganismos para ser aplicados al biocontrol de enfermedades criptogámicas (biofungicidas). Se pretende mejorar el rendimiento de los cultivos y evitar pérdidas por podredumbres causadas por hongos, los que además producen micotoxinas que contaminan los alimentos, perjudicando la salud de los consumidores. Las actividades que se llevarán a cabo con el fin de desarrollar biofertilizantes son: a) Optimización de la producción de microorganismos promotores de crecimiento utilizando medios de cultivo económicos con componentes provenientes de diferentes procesos productivos (de cervecera, Industria del maíz, biocombustibles, etc); b) Desarrollo de formulaciones utilizando diversas estrategias: 1- Microorganismos libres en medios protectores (formulaciones líquidas o liofilizadas). 2- Microorganismos atrapados en polímeros (pectina, alginatos, etc); y c) Aplicación de las formulaciones en cultivos de hortalizas en invernaderos e hidroponía. Las actividades propuestas para el desarrollo de biofungicidas serán: a) Desarrollo de formulaciones para control biológico conteniendo microorganismos solos o en mezcla, con agregado de distintos coadyuvantes (sideróforos, calcio, EDTA, etc). b) Aplicación en frutas en poscosecha para control de podredumbres; y c) Aplicación en maíz para control de hongos micotoxigénicos resistentes a fungicidas. La línea 2 intentará cubrir necesidades de la industria de bebidas fermentadas mediante el aporte de bioinsumos (levaduras iniciadoras de la fermentación) y mediante la recuperación y/o valor agregado a residuos, evitando así los costos del tratamiento de los mismos. Esta línea estará orientada principalmente a la industria de la cerveza artesanal (en creciente aumento en nuestro país). Las actividades a desarrollarse en relación a la producción de levadura son: a) Aislamiento e identificación de levaduras desde materias primas tradicionales y no tradicionales; b) Prueba de la capacidad fermentativa de las levaduras aisladas**

utilizando las maltas/mostos de las que fueron aisladas. c) Optimización del proceso enzimático de macerado y d) Formulación de las levaduras seleccionadas. Las actividades que se desarrollaran en relación a dar valor agregado a los residuos de la industria cervecera son: a) Utilización de levaduras agotadas para alimentación de peces b) Ensilado del bagazo de cerveza utilizando lactobacilos previamente aislados del bagazo o contaminantes de cerveza.

Campo aplicación: **Servicios agropecuarios-Fertilización** Función desempeñada: **Investigador y sane**

Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **CALVENTE, VIVIANA EDITH**
Nombre del codirector: **SANSONE, MARÍA GABRIELA**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2024**
Palabras clave: **BIOINSUMOS; BIOFERTILIZANTES; BIOCONTROLADORES**
Área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**
Sub-área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**
Especialidad: **BIOINSUMOS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de filtros de membrana cerámica para potabilizar agua, utilizando residuos agrícolas y residuos naturales?**

Descripción: **El proyecto surge a partir de una necesidad social, ya que siete (7) millones de personas en el país no tienen acceso al agua potable. Los filtros se realizan a partir de recursos naturales y residuos agrícolas de la región de Cuyo, tales como ramas secas del olivo y carozos de duraznos y aceitunas.**

Campo aplicación: **Recursos hídricos** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **10/2018** hasta: **10/2021**
Institución/es: **GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS (SAN LUIS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

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

Nombre del codirector: **REGIART, DANIEL MATIAS GASTON**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2018** fin: **10/2021**

Palabras clave: **AGUA; CALIDAD; CERAMICOS; FILTROS**

Área del conocimiento: **Cerámicos**

Sub-área del conocimiento: **Cerámicos**

Especialidad: **Tratamiento de recursos hídricos**

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: **11/2022**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT

**Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA**

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**

Área 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: **Proyecto de Investigación Consolidado**

Código de identificación: **PROICO N° 2-2420**

Título: **Desarrollo de Membranas Sostenibles 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  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: **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; BIOMATERIALES; APLICACIONES SEPARATIVAS**

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

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

Especialidad: **BIOMATERIALES**

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 QUÍMICA ; FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA 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**

Área 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: **Proyecto Plurianual PIP**

Código de identificación: **11220200100559CO**

Título: **Desarrollo de Membranas Sostenibles 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  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:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **04/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOMATERIALES; MEMBRANAS; ALIMENTOS; BIOPOLIMEROS**

Area del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

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

Especialidad: **PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS/BIOMATERIALES**

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

Tipo de proyecto: **PROICO**

Código de identificación: **PROICO 2-2420**

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

Descripción: **El proyecto está dirigido a desarrollar membranas sostenibles y biomateriales producto del uso de conceptos de química verde para diferentes aplicaciones separativas**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **47.290,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **11/2024**

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MEMBRANAS; BIOMATERIALES; SOSTENIBILIDAD**

Area del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

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

Especialidad: **MEMBRANAS SOSTENIBLES Y BIOMATERIALES**

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 aplicado 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 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**
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: **Biomateriales; Membranas; Polimeros; Biopolimeros**
Area del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**
Sub-área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**
Especialidad: **Biomateriales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica**
Código de identificación: **PICT 2019-2177**
Título: **Desarrollo de Técnicas Experimentales y Modelado Molecular Computacional mediante adsorción de gases para la caracterización de películas delgadas de óxidos mesoporosos**
Descripción: **El enfoque central de investigación es desarrollar y/o implementar técnicas experimentales novedosas y no disponibles en Laboratorios del país junto con el desarrollo de métodos de simulación, lo que nos permitirá sintetizar y caracterizar muestras representativas de films y nanomateriales. La conjunción de datos experimentales y el modelado molecular computacional permitirá contribuir al entendimiento de las propiedades de las PDOM, los NP@PDOM y MOP con miras a su potencial aplicación en sistemas de almacenamiento y conversión de energía basadas principalmente en hidrógeno. Además, contribuir a la consolidación de una nueva línea de investigación del Dpto de Física/INFAP y al desarrollo de Recursos Humanos altamente capacitados y con el "know how" para eventualmente transferir las técnicas desarrolladas a otras Instituciones.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **2.559.375,00** Fecha desde: **02/2021** hasta: **12/2024**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **LÓPEZ, RAÚL HORACIO**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **PDOM; Simulacion molecular; Adsorcion(QCM)**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**
Especialidad: **Modelado computacional de nanomateriales y procesos de adsorción. Mec. Estadística.**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **PIP**
Código de identificación: **11220200101618CO**
Título: **Desarrollo de Técnicas Experimentales y Modelado Molecular Computacional mediante adsorción de gases para el diseño de películas delgadas de óxidos mesoporosos y su utilización en tecnologías de energías limpias**
Descripción: **Planteamos como objetivo general la convergencia de métodos y desarrollos experimentales locales propios, en conjunción con técnicas de simulación computacional para estudiar las propiedades superficiales de películas delgadas de óxidos mesoporosos (PDOM), y nano-materiales compuestos diseñados para su utilización en tecnologías limpias (como la captura y conversión del CO₂). A nivel país, son escasos los laboratorios que cuentan con equipamiento y técnicas específicas para caracterizar las propiedades de adsorción de gases y/o vapor sobre los PDOM que permitan obtener propiedades específicas: porosidad, PSD's y naturaleza de la interacción adsorbato/adsorbente. Este tipo de propiedades son de gran importancia de cara a las potenciales aplicaciones y se complementan con otras técnicas de caracterización (porosimetría elipsométrica, reflectometría de rayos X, microscopías espectroscopias, etc.). Proponemos un proyecto con una naturaleza teórica/experimental, donde: i) En la línea experimental, se realizará la síntesis y caracterización de PDOM y materiales compuestos de PDOM funcionalizados con nanomateriales. Se construirá un equipo para la determinación de isotermas de adsorción de gases y vapor empleando una micro-balanza piezoeléctrica. Se espera realizar una serie de mediciones experimentales que permitan lograr, en conjunto con la simulación, una caracterización confiable de los materiales,**

utilizando procedimientos basados en primeros principios, a diferencia de las técnicas estándar utilizadas actualmente fundamentadas en ecuaciones termodinámicas.ii) En la línea de simulación molecular se modelarán los sistemas mediante simulación de Monte Carlo en el formalismo Gran Canónico (GCMC) y con simulaciones de dinámica molecular. La conjunción de datos experimentales y el modelado molecular computacional permitirá contribuir al entendimiento de las propiedades de los PDOM, y de materiales compuestos de PDOM, con miras a su potencial aplicación en sistemas de energías limpias. Además, contribuir a la consolidación de una nueva línea de investigación del Dpto de Física/INFAP y al desarrollo de Recursos Humanos de calidad, tanto técnicos como alumnos de grado y posgrado

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **09/2024**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** 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: fin:

Palabras clave: **películas delgadas; óxidos nanoporosos; Modelado Computacional; Desarrollo experimental**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Fisicoquímica de Superficies**

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

Tipo de proyecto: **CONVOCATORIA CIENCIA y TECNOLOGÍA CONTRA EL HAMBRE**

Código de identificación: **A43 (IF-2020-87517911-APN-DDYGD#MCT)**

Título: **Desarrollo Productivo y Regional Sustentable para Incorporar Valor Agregado a los Productos Lácteos Primarios de Origen Caprino**

Descripción: **El proyecto presentado está orientado a la producción de 3 (tres) productos, a saber: 1) ACELERADOR DE LA MADURACIÓN DE QUESOS DE PASTA DURA, en base a hidrolizados de queso semiduro de cabra con propiedades funcionales optimizadas. Instancia: Prototipo / Piloto. 2) SUSTITUTOS NATURALES DE CUAJO, en base a enzimas proteolíticas de plantas argentinas coagulantes de la leche. Instancia: Prototipo. 3) PÉPTIDOS BIOACTIVOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA Y FARMACÉUTICA, para la formulación de alimentos funcionales, nuevos conservantes y aditivos alimenticios. Instancia: Prototipo / Piloto.**

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **14.850.000,00** Fecha desde: **06/2021** hasta: **06/2022**
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: **BARBERIS, SONIA ESTHER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **HAMBRE; PRODUCTOS LACTEOS; CAPRINO**

Área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

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

Especialidad: **Industria láctea**

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

Tipo de proyecto: **Programa de Investigación Institucional UNSL**

Código de identificación:

Título: **Desarrollo sostenible de productos alimenticios empleando un recurso regional como la goma brea**

Descripción: **El Programa presentado está orientado a explotar un recurso natural, proveniente del bosque nativo autóctono de la región, la goma brea, como aditivo alimentario. Se plantea realizar dos formulaciones: sopas instantáneas nutritivas y panificadas libres de gluten y todas las caracterizaciones de materias primas y productos obtenidos. Las actividades se acompañan con la vinculación a una Cooperativa local y Comedor Universitario de la UNSL, e incluye el análisis de instalaciones y dimensionamiento de un sistema de energías limpias con bajo impacto ambiental para abastecer parte del proceso productivo. En el desarrollo de este programa se integran estudios económicos y de marketing de los productos, resaltando el impacto ambiental y social del Programa en el área de influencia.**

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **2.000.000,00** Fecha desde: **10/2021** hasta: **11/2022**

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: GRZONA, LILIANA MYRIAM	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: ALIMENTOS; ADITIVO NATURAL; ENERGÍAS RENOVABLES; MARKETING; COMERCIALIZACIÓN; DESARROLLO SOSTENIBLE	
Area del conocimiento: Alimentos y Bebidas	
Sub-área del conocimiento: Alimentos y Bebidas	
Especialidad: ADITIVO	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación: PICT-2018-04434	
Título: Desarrollo, activación y modificación superficial de carbones nanoporosos ordenados para aplicaciones energéticas	
Descripción: Desarrollar, activar y modificar superficialmente materiales nanoporosos de carbón mediante procesos de síntesis optimizados y novedosos para ser utilizados en aplicaciones energéticas. Entre las síntesis alternativas se propone el uso de la mecanoquímica y las aplicaciones de interés son el almacenamiento de metano e hidrógeno a altas presiones y temperaturas de interés tecnológico.	
Campo aplicación: Energía	Función desempeñada: Director
Moneda: Pesos Monto: 273.000,00	Fecha desde: 06/2020 hasta: 06/2022
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %
Nombre del director: BARRERA DIAZ, DEICY AMPARO	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2020 fin: 06/2022	
Palabras clave: MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE CARBONES; ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO; ALMACENAMIENTO DE METANO; ADSORCIÓN	
Area del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades)	
Sub-área del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades)	
Especialidad: Desarrollo de materiales porosos y uso de la adsorción tanto en caracterización como en aplicación	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación:	
Título: Diseño y aplicación de entramados metal-orgánicos (MOFs) como materiales de interés medioambiental	
Descripción: Se plantea el estudio de entramados metal-orgánicos (MOFs) a experimental y computacional, para ser aplicados en como materiales de interés medioambiental en sistema acuosos.	
Campo aplicación: Química	Función desempeñada: Investigador
Moneda: Pesos Monto: 50.000,00	Fecha desde: 02/2021 hasta: 02/2025
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: BERNINI, MARIA CELESTE	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 02/2021 fin: 02/2025	
Palabras clave: MOFs; tratamiento de aguas	
Area del conocimiento: Química Inorgánica y Nuclear	
Sub-área del conocimiento: Química Inorgánica y Nuclear	
Especialidad: Química de Materiales	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación: COOPB20503	
Título: Diseño y desarrollo de vacunas en plataforma VLP contra Chagas (CHAVAX)	
Descripción: Las cápsidas virales vacías (VLPs, del inglés Virus-like particles) como antígenos en sí, o como portadoras de antígenos o epítopos 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 internacional (www.redvlp.org), reuniendo a 5 grupos de investigación de cuatro países de Latinoamérica. El sexto país	

participante es Haiti, 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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT2019-03618**

Título: **Diseño, Producción y Ensayo en modelo murino de Vacunas en plataforma VLP contra T. Cruzi**

Descripción: **Entre los diferentes tipos de patógenos, que al instalarse en las personas y animales generan enfermedades, se encuentran los protozoarios. Estos agentes infecciosos son organismos unicelulares con gran capacidad de reproducirse y permanecer en estado latente, tanto en el organismo huésped como en el medio ambiente. Alguna de las enfermedades que los protozoarios producen son: Malaria, Leishmaniosis, las enfermedades del sueño (ES, Tripanosomiasis Africana), y Chagas (Tripanosomiasis Americana). Estas son dolencias que -por ser transmitidas principalmente por insectos hematófagos- aquejan a millones de personas que viven en zonas rurales de África, América, y Asia.El problema de producir una vacuna protectora o curativa contra enfermedades de origen infeccioso de protozoos, como los que producen Chagas y Leishmaniosis, de momento no posee una solución en base a tecnologías convencionales, dado que estos parásitos poseen una capacidad especial para burlar al sistema inmunológico. Es por eso que es necesario explorar alternativas tecnológicas que permitan hallar soluciones innovadoras. El uso de las VLPs es una opción que apunta en esta dirección, pues, como se mencionara previamente ha demostrado ser efectiva contra patógenos virales humanosEl objetivo es implementar, a través de un trabajo interdisciplinar de tres grupos de diferente experiencia, un proyecto en colaboración que tenga la capacidad de diseñar, producir, y probar en modelos in vivo, vacunas desarrolladas en base a una cápside viral o VLP (siglas inglesas de Virus-Like Particles) del Triatoma Virus (TrV). Las vacunas se orientarán para el tratamiento de pacientes con Chagas, y el diseño se hará en base a criterios fisicoquímicos y estructurales.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.062.500,00**

Fecha desde: **06/2021**

hasta: **06/2024**

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

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

Nombre del director: **BRANDA, MARIA MARTA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2021** fin: **06/2024**

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:

Código de identificación: **11220200100701CO**

Título: **EFFECTO DE CAMPOS MAGNÉTICOS SOBRE LA PROLIFERACIÓN Y LA SINCRONIZACIÓN CIRCADIANA DE CÉLULAS TUMORALES**

Descripción: **La relación entre los campos magnéticos de frecuencias extremadamente bajas (CM-FEB) y el cáncer ha sido objeto de discusiones por décadas. En particular, la posibilidad de una relación causal entre casos de leucemia infantil y CM-FEB en las proximidades de líneas de alta tensión ha dado lugar a estudios epidemiológicos de gran envergadura. En contraste, es creciente el interés en la posibilidad de aplicar dichos campos al tratamiento de enfermedades, incluyendo cánceres. En efecto, existen estudios in vitro que reportan inhibición de la proliferación celular de diversas líneas celulares, mientras que también se ha reportado una reducción significativa del crecimiento de tumores en ratones. Es en este aspecto, el de la potencialidad terapéutica de los CM-FEB, en que se centra el presente proyecto. Por otro lado, evidencia creciente ha relacionado ciertos tipos de cáncer con la desregulación y desincronización de los ritmos circadianos. Esta desincronización se ha correlacionado con la pérdida del control de la proliferación celular, el metabolismo, la replicación y reparación del ADN, la senescencia, la apoptosis, y un incremento de la resistencia a drogas en numerosos tipos de cáncer. Teniendo en cuenta lo expuesto, en este proyecto nos proponemos evaluar el efecto de los CM-FEB sobre la regulación del ciclo celular y los ciclos circadianos en**

cultivos de células tumorales y la posibilidad de su aplicación como estrategia terapéutica. Se propone la realización de experimentos in vitro de exposición de la línea MDA-MB-231 (cáncer de mama humano) a diferentes CM-FEB, buscando inhibir la proliferación celular. En dichas exposiciones inhibitorias se evaluará la expresión temporal de genes de la maquinaria molecular del reloj endógeno (BMAL1, PER y CRY) y de genes relacionados con el control del ciclo celular (c-Myc y p53), así como el efecto de los campos sobre el ciclo celular y la muerte celular. Luego de desarrollar las actividades planteadas, esperamos encontrar parámetros de exposición que efectivamente inhiban la proliferación de las células MDA-MB-231, y relacionar dicho efecto con la reinstauración de la expresión circadiana de genes del reloj y de genes reguladores del ciclo celular. De esta manera, esperamos que los resultados obtenidos contribuyan al entendimiento de los mecanismos involucrados en el efecto de los CM-FEB sobre las células, en este caso, tumorales, y contribuyan al desarrollo de posibles terapias oncológicas.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **850.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MAKINISTIAN, LEONARDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CICLOS CIRCADIANOS; CAMPOS MAGNÉTICOS; CANCER**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Biofísica a nivel celular - Magnetobiología**

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

Tipo de proyecto: **PIP CONICET 2021-2023 GI**

Código de identificación: **11220200101488CO**

Título: **Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA). Un Nuevo Abordaje en Seguridad Alimentaria en Base a Péptidos Sintéticos como Conservantes Alimentarios**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es desarrollar un nuevo abordaje en el marco de la Seguridad Alimentaria que permita prevenir las ETA provocadas por la ingesta de alimentos que contienen microorganismos patógenos y/o sus toxinas. Dicho abordaje se va a desarrollar a través de 3 líneas de investigación: - Diseñar y producir novedosos péptidos sintéticos con potencial actividad inhibitoria del crecimiento microbiano y/o de sus toxinas; - Estudiar los mecanismos moleculares de acción de los péptidos sobre la expresión de genes y proteínas esenciales de los perfiles de virulencia, utilizando técnicas microbiológicas clásicas, moleculares, cromatográficas, espectrométricas, de proteómica y bioinformática; - Evaluar la aplicación de dichos péptidos como conservantes alimentarios seguros en un alimento modelo.**

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **850.000,00** Fecha desde: **10/2021** hasta: **10/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Barberis, Sonia**

Nombre del codirector: **VEGA, ALBA EDITH**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ETA; SINDROME UREMICO HEMOLÍTICO; PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS; STEC**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

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

Especialidad: **Tecnología de Enzimas, Péptidos y Proteínas Alimentarias.**

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

Tipo de proyecto: **UNSL: PROICO 03416**

Código de identificación: **Proico 03-2720**

Título: **Estrategias de enseñanza basadas en Aprendizaje Activo para física, matemática e informática?**

Descripción: **Desde este proyecto de investigación nos proponemos estudiar, desde un enfoque científico, los procesos de aprendizaje y de enseñanza que tienen lugar en el aula, considerando todos sus actores, a fin de problematizar y responder algunas de las preguntas fundamentales que nos plantea el sistema educativo y que en algunos casos son continuación de nuestro trabajo en los anteriores Proyectos de CyT. En particular proponemos utilizar estrategias de enseñanza basadas en Aprendizaje Activo con una visión integradora del aprendizaje estudiantil, trabajando en problemas de aprendizaje de tres disciplinas básicas de nuestra Facultad. En este enfoque el Proyecto propone analizar de forma integrada diversos problemas de aprendizaje estudiantil en Física, Matemática y Ciencias de la Computación. Nos planteamos, además como uno de los principales objetivos mejorar tanto el aprendizaje conceptual de estas disciplinas como la adquisición de habilidades que la sociedad demanda hoy de nuestros estudiantes como**

resolución de problemas y trabajo en grupo. Todo el trabajo de investigación propuesto estará atravesado por el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación, así como la formación docente en los distintos niveles educativos.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2024**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Aprendizaje Activo; Física; Enseñanza STEM**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Enseñanza de la física**

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: **12/2022**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** 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: **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO. PID-UTN**

Código de identificación: **PAUTNSR0006583**

Título: **Estudio fisicoquímico de la interacción a nivel molecular entre proteínas y polielectrolitos: diseño de nuevos procesos de purificación.**

Descripción: **La interacción entre proteínas y cadenas de polielectrolitos (PE) en solución acuosa puede ser atractiva y de lugar a la formación de complejos proteína-PE. Los cuales pueden ser solubles o insolubles dependiendo de las condiciones del medio. Por este método ciertas proteínas pueden ser microencapsulada por estos complejos y de este modo puede ser separada del resto de la solución por precipitación y/o filtración. Este proceso de formación de complejos y coacervación es ampliamente utilizado para purificar o estabilizar ciertas proteínas. Estos son procesos**

claves en diferentes industrias como la de alimentos, desarrollo de tecnologías biomédicas y diseño de biosensores. La naturaleza de la proteína, el polielectrolito y las condiciones de pH y fuerza iónica de la solución juegan un rol clave en el control y las propiedades finales de los complejos. Por ejemplo, en la industria láctea la producción de quesos se basa en la coagulación enzimática de las caseínas lácticas. Este proceso deja grandes volúmenes de un líquido blancuzco denominado suero lácteo, el cual representa el 90 % del volumen de la leche. El suero lácteo contiene una buena cantidad de lactosa, además cuenta con una serie de proteínas ∼8g/L, principalmente α-lactalbumina y β-lactoglobulina. En menores proporciones se encuentra lactoferrina y anticuerpos. El conjunto de proteínas se denomina proteínas séricas, las cuales son intensamente estudiadas debido a su importancia nutricional y funcional. En países desarrollados, estas proteínas son concentradas desde el suero lácteo mediante a tecnología de membranas. Sin embargo, esta metodología no es accesible para pequeñas y mediana industria de nuestra región, debido a la necesidad de procesos continuos y al alto costo de las membranas. De acuerdo a esto, la precipitación de proteínas usando polielectrolitos es un método simple, rápido y barato que se puede aplicar a escala industrial. Para lograr esto, es necesario el completo entendimiento de los procesos fisicoquímicos que subyacen en este proceso de formación y estabilidad del complejo proteína-PE. El objetivo principal de este proyecto es la generación de conocimiento sobre la interacción entre proteínas y polielectrolitos.

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **51.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2021**

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

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

Nombre del director: **NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **PROTEINA; POLIELECTROLITOS; INTERACCION; ALIMENTOS**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

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

Especialidad: **Purificación de proteínas del suero lácteo**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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 QUÍMICAS ; 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: **MÉTODOS MONTE CARLO; CÁLCULOS AB-INITIO; CELDAS DE COMBUSTIBLE; BATERÍAS DE LITIO; PERCOLACION; NANOPARTÍCULAS**

Área 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:

Código de identificación: **PROICO-2-4118**

Título: **ESTUDIOS METABÓLICOS, MOLECULARES E INMUNOLÓGICOS DE BACTERIAS DE INTERÉS CLÍNICO Y AMBIENTAL**

Descripción: **El proyecto propone estudiar aspectos moleculares e inmunológicos de patógenos de interés en la salud pública, Helicobacter pylori, Escherichia coli productora de toxina shiga, Pseudomonas aeruginosa, y la búsqueda de tratamientos alternativos para la inhibición de estos microorganismos al estado planctónico y en biofilm; evaluando potenciales blancos de acción por métodos genéticos y proteómicos. El potencial sinérgico se ensayará en combinación con antimicrobianos utilizados en el tratamiento convencional de H. pylori y P aeruginosa. Los estudios de expresión de citoquinas y productos del estrés oxidativo permitirán evaluar el rol de H. pylori en el sistema respiratorio. Se analizará**

el efecto gastroprotector de extracto de orégano y aceite de oliva utilizando un modelo in vivo. Además se evaluará el aceite de oliva en su capacidad inmunomoduladora de la respuesta inmune frente a la infección por H. pylori por inhibición de mastocitos. Las proteínas de extractos vegetales se evaluarán por su reacción cruzada con proteínas del microorganismo para su potencial uso en vacunas.b) El estudio de metabolitos antimicrobianos producidos por la cepa aislada localmente, Bacillus amyloliquefaciens SL-6, determinando el potencial sanitario que presenta contra bacterias y levaduras de importancia en salud humana; como biopesticida para el control de agentes fitopatógenos en la industria frutihortícola en los procesos post-cosecha, dentro de las tecnologías de almacenamiento de frutos y también; como alguicida de cianobacterias con fines de biorremediación de floraciones tóxicas en aguas recreacionales y para dilucidar las interacciones en microbiomas de cultivos anegados, donde ambos organismos son utilizados como biofertilizantes.

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **VEGA, ALBA EDITH**
Nombre del codirector: **SILVA, PATRICIA GISELA**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **HELICOBACTER PYLORI ; BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS; CIANOBACTERIAS**
Área del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**
Sub-área del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**
Especialidad: **MICROBIOLOGIA**

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

Tipo de proyecto: **I&D**

Código de identificación: **2-29/18**

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: **01/2018** hasta: **03/2023**
Institución/es: **FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Masuelli, Martin**

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

Área 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:

Código de identificación:

Título: **IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA DIAGNÓSTICO. EPIDEMIOLOGÍA Y OTRAS NECESIDADES DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS**

Descripción: **El proyecto busca, en pandemia, la validación de una nueva reacción control para el diagnóstico de patologías causadas por virus de genoma ARN y de un método rápido de RT-qPCR sin purificación de ARN, y la vigilancia epidemiológica de SARS-CoV-2 junto a otros virus respiratorios; en pospandemia, la implementación de un protocolo económico, reproducible y autónomo para la extracción de ácidos nucleicos de muestras humanas; la detección de patógenos en alimentos, responsables de enfermedades de contacto que impactan en la salud reproductiva; la vigilancia del estado de salud de animales domésticos, de granja y animales silvestres y la epidemiología basada en aguas residuales.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **17.062.500,00** Fecha desde: **12/2020** hasta: **12/2022**

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 100 %
Nombre del director: JURI AYUB, MAXIMILIANO	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: DIAGNOSTICO; PANDEMIA; POSTPANDEMIA	
Area del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)	
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)	
Especialidad: VIROLOGIA	
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: **Proyecto de Investigación**
 Código de identificación: **PICT-2019-04067**
 Título: **Mantos (mulching) biodegradables para uso en horticultura orgánica**
 Descripción: **Diseñar un manto o mulching que provenga de una fuente renovable, abundante y biodegradable como son los biopolímeros y que tenga las mismas prestaciones que los mantos de polietileno como barrera al crecimiento de malezas, evitando el agregado de agroquímicos en horticultura y reduciendo la contaminación ambiental en el sector agrícola. El proyecto representa un gran avance tecnológico, ecológico y social.**
 Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas** Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **380.000,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **04/2023**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **80 %**
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **20 %**
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA
 Nombre del director: **GARCIA, MARIA GUADALUPE**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2021** fin: **04/2023**
 Palabras clave: **BIOPOLÍMEROS; MULCHING; HORTALIZAS; PRODUCCIÓN ORGÁNICA**
 Área 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 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** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
SAN LUIS
 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**
 Área 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 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)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT
Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA
 Nombre del director: **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**
 Área 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: **PID EQUIPOS EN CONSOLIDACIÓN CON INCENTIVOS TIPO B**

Código de identificación: **PAECBSR0008105TC**

Título: **OPTIMIZACIÓN EN EL DIMENSIONAMIENTO DEL TAMAÑO DE LOTE EN INDUSTRIAS LOCALES Y REGIONALES**

Descripción: **Este proyecto busca el desarrollo de una herramienta aplicable en industrias regionales para determinar el tamaño óptimo de los lotes de pedidos en la Planificación de Requerimientos de Materiales. Se lleva a cabo a partir del análisis de todas las alternativas con las que cuenta el sistema a la hora de adquirir materias primas y/o materiales, estudiando el comportamiento de los tamaños de los grupos de pedidos. Se utilizan diversas técnicas y herramientas como simulación computacional y desarrollo de modelos teóricos que representen el problema planteado.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2023**
Institución/es: **FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **70 %**

SECRETARIA DE CIENCIA TECNOLOGIA Y POSGRADO (SCTYP) ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **30 %**

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **OPTIMIZACIÓN INDUSTRIAL; SIMULACIÓN COMPUTACIONAL; DIMENSIONAMIENTO DE LOTES**

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

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

Especialidad: **Ingeniería Industrial**

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**

Área 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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **PIP (CONICET) Resuspensión de partículas y su aplicación a la remediación de problemas en ambientes industriales**

Descripción: **El proyecto se enfoca en el estudio de la resuspensión de partículas y el desprendimiento de las mismas desde diferentes superficies rugosas y debido a diferentes acciones mecánicas, como flujo de aire, desestabilización en plano inclinado, vibración y rotación.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **08/2020** hasta: **08/2021**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

Nombre del codirector: **IPPOLITO, IRENE PAULA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2020** fin: **08/2021**

Palabras clave: **Resuspensión; Partículas; Flujo; Áridos**

Área 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: **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: **Desarrollo experimental o tecnológico**
Tipo de proyecto: **PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL**
Código de identificación: **RR-1931/2021**
Título: **Prevención y Gestión Integral de Incendios Forestales.**
Descripción: **Desarrollo interdisciplinario para predicción de incendios forestales**
Campo aplicación: **Varios campos** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **2.000.000,00** Fecha desde: **11/2021** hasta: **11/2022**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **JAUME, DANIEL ALEJANDRO**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **recuperación ambiental; recuperación ambiental; recuperación ambiental; recuperación ambiental**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
Especialidad: **Incendios forestales**

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: **Proyecto Consolidado de Cyt de la UNSL**
Código de identificación: **03-1218**
Título: **Procesos Moleculares en Superficies y en Nanomateriales**
Descripción: **Procesos Moleculares en Superficies Nanoestructuradas y Nanomateriales**
Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2022**
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: **11/2019** fin: **11/2020**
Palabras clave: **Simulacion GCMC; nanomateriales**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Simulación y modelado molecular de procesos de adsorción en nanomateriales**

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

Tipo de proyecto: **PIP 112-202001-01294-CO**

Código de identificación: **PIP 112-202001-01294-CO**

Título: **Propiedades magnéticas de sistemas mesoscópicos**

Descripción: **La síntesis de ciertos materiales magnéticos produce muestras que están constituidas por una gran cantidad de estructuras microscópicas que se aglomeran formando un patrón desordenado. Las mediciones experimentales, las cuales dan cuenta del comportamiento colectivo de estos ensambles, en general no permiten inferir las características físicas de sus componentes básicos. En este proyecto, realizando experimentos científicos a bajas temperaturas y simulaciones computacionales realistas, se estudiarán las propiedades magnéticas de diferentes tipos de sistemas nano-estructurados de tamaño mesoscópico en forma aislada. Para hacer esto se usará un micro-manipulador hidráulico operado bajo un microscopio óptico con el cual se extraerán de las muestras macroscópicas, nano-estructuras que luego serán medidas usando diferentes micro-sensores: micro-osciladores mecánicos de silicio, micro-sensores Hall y micro-magnetómetros de gradiente de campo. Para interpretar estos resultados experimentales con mayor precisión se realizarán simulaciones micro-magnéticas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **850.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** 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; SUPERCONDUCTORES; MEMS; SIMULACIONES**

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

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

Especialidad: **Micro-magnetismo**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **PROYECTO PICT 2017-2890 Tipo I Joven (AGENCIA FONCYT) 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: **Investigador**

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

**Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA**

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

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **Resuspensión; Aire; Monte Carlo; Túnel viento**

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 problema tales 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 disruptivos, todavía no han sido completamente comprendidos ni tampoco suficientemente investigados. 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: **74.500,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **12/2022**
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 Grafica; Realidad Virtual; Realidad Aumentada; Lenguaje Generativo**

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

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

Especialidad: **Computación Grafica**

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_UNSL 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: **Minerales no metálicos-Materiales p/ constru** Función desempeñada:

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**

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

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

Especialidad: **pasivos ambientales**

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, α-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 celiacos. 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**

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**

Area 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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) 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	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico Tipo de proyecto: Código de identificación: 11220170100245CO Título: Resuspensión de partículas y su aplicación a la remediación de problemas en ambientes industriales Descripción: El proyecto se enfoca en el estudio de la resuspensión de partículas y el desprendimiento de las mismas desde diferentes superficies rugosas y debido a diferentes acciones mecánicas, como flujo de aire, desestabilización en plano inclinado, vibración y rotación. Campo aplicación: Medio terrestre-Aridos y semiaridos Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 450.000,00 Fecha desde: 01/2018 hasta: 03/2022 Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Nombre del director: IPPOLITO, IRENE PAULA Nombre del codirector: VIDALES, ANA MARIA Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2020 fin: 03/2022 Palabras clave: RESUSPENSIÓN; PARTÍCULAS; FLUJO; ÁRIDOS Área del conocimiento: Otras Ciencias Físicas Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Físicas Especialidad: medios granulares	
Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico Tipo de proyecto: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Código de identificación: PICT-2017-0937 Título: Separación de fases en sistemas alimentarios acuosos proteína - polisacárido Descripción: El objetivo general de este proyecto es estudiar sistemas acuosos mixtos conformados por distintas proteínas alimentarias (PA) y polisacáridos (PS), encontrar las condiciones en las cuales los mismos se separan en fases y estudiar el efecto de este proceso sobre las propiedades estructurales y funcionales de las PA. Se trabajará con proteínas de soja, quinua y chíca y con los siguientes polisacáridos: goma guar, goma espina corona, carboximetilcelulosa, alginato, quitosano y carragenano. Se pueden destacar dos razones principales que fundamentan el estudio de la separación de fases en sistemas alimentarios: por un lado, en algunos casos la separación de fases es indeseable ya que deteriora las propiedades fisicoquímicas del producto, estos casos se relacionan principalmente con la desestabilización de coloides; por otro lado, la separación de fases posee potencialidad tanto en la modificación de las propiedades funcionales de las proteínas así como en el desarrollo de texturas diferenciadas. En una primera instancia se ensayarán distintos sistemas, combinando las PA y los PS a estudiar para determinar cuáles se separan en fases y en qué condiciones lo hacen. Posteriormente se estudiará el efecto del proceso de separación de fases y/o de la presencia de los PS sobre la estructura de las PA ensayadas. Se utilizarán técnicas espectroscópicas, que brindan información sobre la conformación de las proteínas; dispersión de luz, para determinar tamaño de partícula y potencial de las mismas; calorimetría, para evaluar la estabilidad térmica de las PA y digestibilidad in vitro para conocer si el proceso estudiado afecta la disponibilidad nutricional de las PA. Se evaluarán también las propiedades funcionales de los sistemas, particularmente el comportamiento reológico, la capacidad de formar y estabilizar emulsiones así como la capacidad de agregar y formar geles tanto por acidificación como por tratamiento térmico. Los coloides formados (emulsiones, agregados y geles) se visualizarán por microscopía y se caracterizarán según sea apropiado en cada caso: se determinará el tamaño de gota y la desestabilización de las emulsiones mientras que se ensayarán las propiedades mecánicas y de retención de agua de los geles. Debido que día a día se produce un incremento de personas vegetarianas, veganas o que prefieren los alimentos de origen vegetal por sobre los de origen animal, la investigación acerca de sistemas constituidos por proteínas vegetales permitirá el desarrollo de alimentos de adecuada calidad nutritiva con propiedades fisicoquímicas y sensoriales aceptables Campo aplicación: Alimentos Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 465.000,00 Fecha desde: 04/2019 hasta: 04/2022 Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 50 % CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 50 %	

**AREA FISICOQUIMICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA
Y FISICA ; FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y
FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BOERIS, VALERIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PROTEÍNAS VEGETALES; PROPIEDADES ESTRUCTURALES; PROPIEDADES FUNCIONALES;
COACERVACIÓN; INCOMPATIBILIDAD TERMODINÁMICA**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Fisicoquímica de alimentos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **8104TC**

Título: **Simulación computacional de agregados fractales**

Descripción: **Generar estructuras vítreas de distintas composiciones, a distintas temperaturas y en 2 y 3 dimensiones, mediante dinámica molecular y simulación de agentes para analizarlas mediante ladimensión finita. También se generarán estructuras amorfas mediante deposición balística bidimensional para luego ser analizada con las mismas herramientas.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **120.000,00**

Fecha desde: **01/2021**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **FACULTAD REG.SAN RAFAEL ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**

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

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

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **MODELADO; SIMULACIÓN COMPUTACIONAL; ESTRUCTURAS; FRACTALES**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Simulación Computacional**

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

Tipo de proyecto: **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO. PID-UTN**

Código de identificación: **PAUTNSR0006584**

Título: **Simulación computacional de la adsorción de proteínas sobre sustratos de diversa naturaleza: aplicación al diseño de nuevos microsoportes cromatográficos**

Descripción: **Las proteínas juegan un rol clave en la industria alimenticia, farmacéutica y biotecnológica en general, debido a su alto valor nutritivo, su versatilidad para biocatalizar reacciones químicas (enzimas) y por su función terapéutica. Las proteínas pueden ser purificadas desde su fuente natural, la cual puede ser de origen animal, vegetal, y también a partir de microorganismos. Para la obtención de proteínas de interés industrial a mediana o gran escala es preferible utilizar métodos de purificación sencillos, de pocas etapas y de bajo costo. La finalidad de la purificación es la obtención de la mayor cantidad de proteína con la menor cantidad posible de contaminantes. Por lo tanto, es muy importante para el rendimiento de la misma, usar la menor cantidad de pasos. Ya que en cada paso, además de perder algo de proteína, también aumenta el riesgo potencial de contaminación. Una estrategia muy utilizada en este sentido es la adsorción preferencial de una proteína sobre sustratos estacionarios o membranas, con el fin de separarla del resto de la mezcla. Luego siguen etapas de lavado y de elución, donde la proteína es desorbida del sustrato mediante el cambio de algunas de las condiciones de elución. A su vez es muy importante que la proteína mantenga su actividad biológica luego de los pasos de purificación, en particular su capacidad catalítica. El entendimiento de los factores a nivel molecular que determinan dicho proceso, es de suma importancia para el desarrollo y/o modificación de sustratos y condiciones de purificación que sean de una aplicabilidad concreta a escala industrial. Un estudio de este tipo es de naturaleza interdisciplinaria, donde los resultados obtenidos con los modelos y simulaciones computacionales deben contrastarse con resultados experimentales.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **51.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2021**

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

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

Nombre del director: **NARAMBUENA, CLAUDIO FABIAN**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **PROTEINA; ADSORCION; CROMATOGRAFIA; SUBSTRATOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

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

Especialidad: **Purificación de proteínas**

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 %**
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; 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** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS 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: **09/2021**
 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: **09/2021**
 Palabras clave: **FILTRO POTABILIZADOR DE AGUA; MINERALES NATURALES; RESIDUOS AGRÍCOLAS; EXTRUSIÓN; MEMBRANAS CERÁMICAS POROSAS**
 Área 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**
 Área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**
 Especialidad: **Ingeniería de los Alimentos**

Tipo de actividad: **Transferencia**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación:
 Título: **Convenio con B&P Compliance San Luis SA**
 Descripción: **Formulación de leche maternizada de cabra.**
 Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco- Productos lacte** Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **07/2021** hasta: **07/2022**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) LABORATORIOS PUNTANOS SOCIEDAD DEL ESTADO / B&P COMPLIANCE SAN LUIS SA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**
 Nombre del director: **BARBERIS, SONIA ESTHER**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2021** fin: **07/2022**
 Palabras clave: **LECHE DE CABRA; LECHE MATERNIZADA**
 Área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

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

Especialidad: **Alimentos para Lactantes**

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Convenio con BLENDER SA: Desarrollo y Producción de Saborizantes y Alimentos en Polvo**

Descripción: **Gestionar el Laboratorio de la Empresa Blender S.A. y desarrollar nuevos productos y procesos alimenticios para la mencionada empresa. En particular, Saborizantes y Alimentos en Polvo.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **04/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:
BLENDER S.A. Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2021** fin: **04/2023**

Palabras clave: **SABORIZANTES ; ALIMENTOS EN POLVO; ALIMENTOS PARA VEGANOS; ALIMENTOS PARA CELÍACOS**

Área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

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

Especialidad: **Ingeniería de los Alimentos**

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Convenio entre la Universidad Nacional de San Luis y la Empresa BXP Compliance San Luis S.A. Contraprestación de Servicios**

Descripción: **La Empresa BXP Compliance San Luis S.A. facilitará las instalaciones para escalar a nivel industrial dos nuevos ingredientes aplicables a la producción de quesos Sardo, Provolone y Reggianito. Dichos ingredientes son un acelerador de la maduración de quesos de pasta dura y un cuajo vegetal, desarrollados por en el Laboratorio de Control de Calidad y Desarrollo de Bromatología, UNSL y en el Centro de Investigación de Proteínas Vegetales de la UNLP; respectivamente. El cuajo vegetal se obtuvo a partir de enzimas proteolíticas de especies nativas de las sierras sanluiseñas**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **03/2023**

Institución/es: **BXP COMPLIANCE S.A** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **03/2023**

Palabras clave: **QUESO; SARDO; PROVOLONE**

Área del conocimiento: **Otras Producción Animal y Lechería**

Sub-área del conocimiento: **Otras Producción Animal y Lechería**

Especialidad: **Bromatología**

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 ORGÁNICOS**

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

Campo aplicación: **Producción 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 %**
INSTITUTO DE FÍSICA APLICADA "DR. JORGE ANDRÉS Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **70 %**
ZGRABLICH" (INFAP) ; (CONICET - UNSL)

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; Orgánicos**

Área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Mantos para cultivos**

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo productivo y regional sustentable para incorporar valor agregado a los productos lácteos primarios de origen caprino**

Descripción: **Se producirá un acelerador de la maduración de quesos de pasta dura, en base a hidrolizados de queso semiduro de cabra con propiedades funcionales optimizadas, que puede ser consumido por todos los grupos etarios, excepto los intolerantes a la lactosa. Además, se contempla la producción de un aditivo alimentario similar sin lactosa para la producción de quesos de pasta dura con muy bajo contenido de lactosa. También se producirán sustitutos naturales de cuajo, en base a enzimas proteolíticas de plantas argentinas con capacidad coagulante de la leche**

Campo aplicación: **Produccion animal-Leche** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **14.000.000,00** Fecha desde: **08/2021** hasta: **08/2022**

Institución/es: **FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Produccion caprina; Quesos**

Area del conocimiento: **Otras Producción Animal y Lechería**

Sub-área del conocimiento: **Otras Producción Animal y Lechería**

Especialidad: **Bromatología**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Extensión en Educación**

Código de identificación: **PED 02-0120**

Título: **Educando consumidores a través del entendimiento del rótulo alimentario**

Descripción: **Mediante esta propuesta en extensión, se espera capacitar a los alumnos de la Lic. en Nutrición en nociones básicas referidas al rotulado de alimentos, y principalmente, que ellos sean capaces de transmitir ese conocimiento a la comunidad, con el objeto de otorgar a los consumidores las herramientas necesarias para realizar una elección consciente a la hora de adquirir los productos alimenticios. Esta capacidad es parte importante de su formación como futuros nutricionistas. Se espera que durante el desarrollo del proyecto, el alumno sea capaz de transmitir los contenidos adquiridos y volcarlos adaptados al grupo social de trabajo. A su vez, se evaluará la capacidad del alumno de motivar la participación del grupo social. Al finalizar el proyecto, se evaluará la capacidad de los alumnos de organizar y presentar los resultados a sus pares. Como informe deberán presentar un folleto informativo tendiente a cubrir las falencias observadas en la población evaluada, para ser utilizada en otros grupos etareos similares.**

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **4.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **07/2021**

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

Nombre del director: **QUIROGA, EVELINA**

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Rotulado Nutricional; Rotulo de alimentos envasados; Bromatología; Nutrición**

Area del conocimiento: **Nutrición, Dietética**

Sub-área del conocimiento: **Nutrición, Dietética**

Especialidad: **Bromatología y Nutrición**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA DIAGNÓSTICO. EPIDEMIOLOGÍA Y OTRAS NECESIDADES DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS**

Descripción: **el proyecto busca, en pandemia, la validación de una nueva reacción control para el diagnóstico de patologías causadas por virus de genoma ARN y de un método rápido de RT-qPCR sin purificación de ARN, y la vigilancia epidemiológica de SARS-CoV-2 junto a otros virus respiratorios; en pospandemia, la implementación de un protocolo económico, reproducible y autónomo para la extracción de ácidos nucleicos de muestras humanas; la detección de patógenos en alimentos, responsables de enfermedades de contacto que impactan en la salud reproductiva; la vigilancia del estado de salud de animales domésticos, de granja y animales silvestres y la epidemiología basada en aguas residuales.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **17.062.500,00** Fecha desde: **12/2020** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **JURI AYUB, MAXIMILIANO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **DIAGNOSTICO; COVID; PANDEMIA**

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

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

Especialidad: **Microbiología**

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: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **La enfermedad Celiaca hoy, un compromiso de todos**

Descripción: **La enfermedad celíaca (EC) es una enfermedad autoinmune inducida de forma permanente por el gluten presente en el trigo (gliadina), centeno (secalina), cebada (hordeina) y la avena contaminada con estos cereales, presentándose en personas genéticamente susceptibles. El contacto con el gluten produce un daño en la mucosa intestinal, observándose un aumento de la población de linfocitos intraepiteliales o bien lesiones específicas, pero no patognomónicas, como la atrofia vellositaria. Como consecuencia del proceso inflamatorio intestinal y de la atrofia vellositaria se produce una malabsorción de nutrientes causando diarreas crónicas, desnutrición, baja talla y osteopenia entre otros. En su patogenia intervienen factores ambientales, genéticos e inmunológicos. La edad de aparición es variable, es más frecuente en la infancia pero también puede presentarse en la adultez, debiendo sospecharse frente a desnutrición, síndrome de mala absorción, anemia, abortos, diabetes, Síndrome de Down, familiares de primer grado del enfermo celíaco, etc. Los principales síntomas de enfermedad se presentan con síntomas gastrointestinales tales como diarrea, pérdida de peso, distensión abdominal, vómitos anorexia. Sin embargo otros pacientes pueden presentar síntomas extra-gastrointestinales tales como: anemia ferropénica, retraso del crecimiento y/o del desarrollo infantil, fatiga, erupciones en la piel, cambios en el carácter, osteopenia, dermatitis herpetiforme, entre otros. Por lo que esta enfermedad además de generar una alta repercusión individual y social, genera también un alto costo para la Salud Pública, principalmente en los casos en los que existe un retraso en el diagnóstico. El acercamiento hacia la comunidad a través del desarrollo de herramientas que permitan la difusión y la concientización sobre la importancia del diagnóstico de EC y el manejo en la elaboración de los alimentos destinados a pacientes celíacos en nuestra región es importante para prevenir el subdiagnóstico y evitar las complicaciones de la EC.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **32.000,00**

Fecha desde: **10/2021**

hasta: **10/2021**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ;
MINISTERIO DE EDUCACION**

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

Nombre del director: **VEGA, ALBA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2021** fin: **10/2021**

Palabras clave: **ENFERMEDAD; CELIACA; ALELOS; PCR**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **Microbiología**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PEIS 03-0120**

Título: **La Realidad Virtual y la Realidad Aumentada como facilitadores de los procesos de enseñanza y aprendizaje**

Descripción: **La RV y la RA son caminos que promueven la experimentación de aquellas realidades cuya experimentación activa es imposible. Las realidades alternativas producto de las tecnologías mencionadas favorecen independizar el aprendizaje y el entrenamiento, del tiempo y la ubicación. Puesto que se configuran como nuevos sistemas de acceso al conocimiento, el campo de la salud y la educación son áreas que pueden beneficiarse ampliamente mediante su uso. Más específicamente, el campo de la educación debe analizar sus potencialidades didácticas y experimentar nuevas metodologías capaces de incrementar el interés y adoptarlas como complementos motivacionales en sus procesos de aprendizaje. La capacitación y el asesoramiento a docentes de las escuelas en el desarrollo de nuevas estrategias pedagógicas experimentales a través del uso de la RV y la RA, que permitan mejorar el aprendizaje de los estudiantes en el campo disciplinar del docente.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Sistema educativo** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **14.000,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **04/2023**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS** 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: **GUERRERO, ROBERTO ARIEL**

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2021** fin: **04/2023**

Palabras clave: **INNOVACIÓN PEDAGÓGICA; PEDAGOGÍAS EMERGENTES; REALIDAD VIRTUAL; REALIDAD AUMENTADA; PENSAMIENTO COMPUTACIONAL**

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

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

Especialidad: **Realidades Alternativas**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **UNSL: PED**

Código de identificación: **5701**

Título: **Pensando la interdisciplinariedad desde los Profesorados**

Descripción: **En Argentina existe un escaso interés por las Ciencias y las Ingenierías, por lo que las carreras universitarias orientadas a ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM por el acrónimo en inglés) son carreras prioritarias para el estado. La baja matrícula en estas carreras es multicausal, pero claramente es un indicativo de que se deberían llevar adelante propuestas educativas que despierten vocaciones científicas. La educación STEM o CTIM (en castellano) del acrónimo de Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas se está promoviendo en todo el mundo para incentivar el aprendizaje de las ciencias, y donde la premisa es que los estudiantes aprendan sobre pensamiento crítico, resolución de problemas, creatividad, innovación, investigación, colaboración y liderazgo mediante actividades interdisciplinarias. En este esquema de cambios en la mirada de la educación secundaria, la Universidad Nacional de San Luis, como formadora de docentes no puede estar ajena, siendo además las universidades, el ámbito ideal desde donde pensar estrategias de intervención innovadoras. Razón por la cual surge este proyecto, donde se busca generar un espacio para que estudiantes y docentes de los profesados en Ciencias Exactas y Naturales de esta universidad puedan producir material didáctico innovador, mediante un proyecto interdisciplinario, y llevarlo a cabo en las escuelas de la ciudad de San Luis.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **04/2021**

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2021** fin: **04/2021**

Palabras clave: **Enseñanza STEM; ciencias exactas y naturales; formación de profesores**

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

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

Especialidad: **Enseñanza de las ciencias exactas y naturales**

<p>Tipo de actividad: Extensión</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Prevención de Enfermedades de Transmisión sexual (ETS) y SIDA</p> <p>Descripción: ?Concientizar a la población en riesgo del peligro de contraer estas enfermedades?Estimular el uso de medidas preventivas teniendo en cuenta las vías de contagio?Inducir cambios de conducta permanente?Estimular el autocuidado de la salud y la responsabilidad sobre uno mismo y sobre el otro. Población a quien esta dirigida la información: ?A grupos de adolescentes y adultos jóvenes de educación sistemática y no sistemática?A grupos con conducta de riesgo: trabajadores sexuales, transportistas, adictos endovenosos, internos de penitenciaría, ect.</p> <p>Campo aplicación: Salud humana Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Pesos Monto: ,00 Fecha desde: 11/2002 hasta: 10/2021</p> <p>Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:</p> <p>Nombre del director: ABDON , ANA</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 11/2002 fin: 10/2021</p> <p>Palabras clave: ENFERMEDAD; TRANSMISION; SEXUAL; SIDA</p> <p>Area del conocimiento: Enfermedades Infecciosas</p> <p>Sub-área del conocimiento: Enfermedades Infecciosas</p> <p>Especialidad: Toxicología</p>
<p>Tipo de actividad: Transferencia</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: PRODUCCION INDUSTRIAL DE SYNGAS A PARTIR DE ELECTROREDUCCION DE CO2</p> <p>Descripción: CONTRATO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ENTRE LA EMPRESA BLUE PLASMA POWER S.L. Y LA FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA EN ENERGIA DE CATALUNYA (IREC)</p> <p>Campo aplicación: Energia Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Euros Monto: 42.500,00 Fecha desde: 06/2021 hasta: 06/2022</p> <p>Institución/es: BLUE PLASMA POWER SL Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % CATALONIA INSTITUTE FOR ENERGY RESEARCH IREC Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:</p> <p>Nombre del director: MORANTE, JOAN RAMON</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2022 fin: 06/2022</p> <p>Palabras clave: Conversion CO2; Electrocatálisis; Gas Difusion Electrodes</p> <p>Area del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica</p> <p>Sub-área del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica</p> <p>Especialidad: Electrocatálisis</p>
<p>Tipo de actividad: Extensión</p> <p>Tipo de proyecto: Proyecto de Extensión y Docencia de la UNSL</p> <p>Código de identificación: PED N° 02-0420</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Campo aplicación: Alimentos Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 8.000,00 Fecha desde: 09/2020 hasta: 09/2021</p> <p>Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: BARBERIS, SONIA ESTHER</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 09/2020 fin: 09/2021</p> <p>Palabras clave: HIDROLIZADOS PROTEICOS; QUESOS DE PASTA DURA; ACELERADOR DE LA MADURACIÓN; PROPIEDADES FUNCIONALES A MEDIDA</p> <p>Area del conocimiento: Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación</p> <p>Sub-área del conocimiento: Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación</p> <p>Especialidad: Ingeniería de los Alimentos</p>

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: 3
Tipo de subsidio: Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT Título: Compra de Equipamiento Institucional - UNSL Descripción: Compra de Equipamiento para Proyectos de CyT de la Univ. Nac de San Luis. Res. CS 263/2021 Moneda: Pesos Monto: 340.000,00 Fecha desde: 10/2021 hasta: 11/2021 Institución/es: FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Tipo de subsidio: Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT Título: Planta d Nitrogeno Liquido Descripción: Adquisición de una nueva planta de producción de Nitrógeno liquido, que no solo nos sirve al Lab sino que esta disponible para uso. Moneda: Dolares Monto: 80.000,00 Fecha desde: 10/2016 hasta: 10/2021 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 %	
Tipo de subsidio: Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT Título: PME 2016 Analisis Quimico Superficial Descripción: Adquisicion de Analisis quimico superficial mediante espectroscopia de fotoelectrones de Rayos X Moneda: Dolares Monto: 500.000,00 Fecha desde: 10/2016 hasta: 10/2021 Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2021, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

DECLARACION JURADA

Declaro que los datos a transmitir son correctos y completos, y que he confeccionado el archivo digital en carácter de Declaración Jurada, sin omitir ni falsear dato alguno que deba contener, siendo fiel expresión de la verdad.