



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS  
AIRES  
SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGIA

# MEMORIA ACADÉMICA 2023

CONVOCATORIA: **MEMORIA ACADÉMICA 2023**

SIGLA: **INTELYMEC**

**Investigación Tecnológica en Electricidad y Mecatrónica**

DIRECTOR DE MEMORIA: **Acosta, Gerardo Gabriel**



10620230100033CE



## MEMORIA ACADÉMICA 2023

### PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 34

ACOSTA, GERARDO GABRIEL  
ARRIEN, LUIS MARIA  
BAVIO, MARCELA ALEJANDRA  
BENGER, FERNANDO ALBERTO  
BLANCO, GABRIEL  
CORDOBA, VERÓNICA  
DE LA VEGA, ROBERTO JUAN  
DE PAULA, MARIANO  
DÉBER, FRANCO EMMANUEL  
ESCOBAR, PEDRO PABLO  
FERREIRA DA SILVA, LEONARDO  
JEREZ, FLORENCIA  
KAZLAUSKAS, GUSTAVO EDUARDO  
KEESLER, MARÍA DANIELA  
LEAL HANSEN, GUSTAVO GABRIEL  
LEEGSTRA, ROBERTO CÉSAR  
MANZUR, ALEJANDRA MARISA  
MEIRA, MATIAS  
MUSSI, JORGELINA  
PENDONES, JUAN PABLO  
PEREZ COLO, IVO  
PIROZZO, BERNARDO MANUEL  
PONCE, MARCELO FEDERICO  
PUNTANO, LUCAS  
RAMOS, PAMELA  
ROARK, GERALDINA YESICA  
ROSSI, SILVANO RENATO  
ROZENFELD, ALEJANDRO  
RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO  
SAAVEDRA SUELDO, CAROLINA  
SANTALLA, ESTELA  
VERUCCHI, CARLOS JAVIER  
VILLALBA, LUCIANO  
VILLAR, SEBASTIAN

### PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



10620230100033CE

ARTICULOS	Total: 9
<b>Publicado</b>	<b>Total publicado: 9</b>
<p>SAAVEDRA SUELDO, CAROLINA; PEREZ COLO, IVO; DE PAULA, MARIANO; VILLAR, SEBASTIÁN A.; ACOSTA, GERARDO G. . ROS-based architecture for fast digital twin development of smart manufacturing robotized systems. <i>Annals of operations research</i>. : SPRINGER, 2023 - . vol. 322, n° 1, p. 75-99. ISSN 0254-5330</p>	
<p>BRUNO BOATO; CAROLINA SAAVEDRA SUELDO; LUIS AVILA; MARIANO DE PAULA . An improved Soft Actor-Critic strategy for optimal energy management. <i>IEEE latin america transactions</i>. , New York: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2023 - . vol. 21, n° 9, p. 958-965. ISSN 1548-0992</p>	
<p>IVO PEREZ COLO; CAROLINA SAAVEDRA SUELDO; MARIANO DE PAULA; ACOSTA GERARDO . Intelligent approach for the industrialization of deep learning solutions applied to fault detection. <i>Expert systems with applications</i>. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2023 - . vol. 233, ISSN 0957-4174</p>	
<p>CÓRDOBA, VERÓNICA ELIZABETH; MUSSI, JORGELINA; DE PAULA, MARIANO; ACOSTA, GERARDO GABRIEL . Prediction of Biomethane Production of Cheese Whey by Using Artificial Neural Networks. <i>IEEE latin america transactions</i>. : IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2023 - . vol. 21, n° 9, p. 1032-1039. ISSN 1548-0992</p>	
<p>CÓRDOBA, VERÓNICA; CARDOSO, ROMINA; MANZUR, ALEJANDRA; SANTALLA, ESTELA; LÁZARO, LAURA . Producción de bioenergía a partir de Arundo donax L., un cultivo perenne de alto potencial energético en Argentina. <i>Revista de energía de latinoamérica y el caribe</i>. , Quito: Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), 2023 - . vol. 7, n° 1, p. 56-72. ISSN 2602-8042</p>	
<p>SPINA, MARCELO ALBERTO; BENGER, FERNANDO ALBERTO; RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERTO; ROSSI, SILVANO RENATO . Análisis comparativo entre resultados de simulación y experimentales de una planta solar FV en el Complejo Universitario de Olavarría. <i>Brazilian journal of development</i>. , São José dos Pinhais: Brazilian Journals Publicações de Periódicos e Editora Ltda, 2023 - . vol. 9, n° 11, p. 29351-29363.</p>	
<p>JEREZ, FLORENCIA; RAMOS, PAMELA B.; CÓRDOBA, VERÓNICA E.; PONCE, M.FEDERICO; ACOSTA, GERARDO G.; BAVIO, MARCELA A. . Yerba mate: From waste to activated carbon for supercapacitors. <i>Journal of environmental management</i>. : ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2023 - . vol. 330, ISSN 0301-4797</p>	
<p>VITALE, PAULA; RAMOS, PAMELA B.; COLASURDO, VIVIANA; DELLETESSE, MAXIMILIANO I.; BARRETO, GASTÓN P. . Degradation of printing ink effluent and industrial predesign by UV/H2O2 treatment: A kinetic study. <i>Cleaner waste systems</i>. : Elsevier BV, 2023 - . ISSN 2772-9125</p>	
<p>BAVIO MARCELA ALEJANDRA; PONCE MARCELO FEDERICO; CORDOBA VERONICA ELIZABETH ; JEREZ FLORENCIA; RAMOS PAMELA BELÉN; MAMANI ARMINDA; SARDELLA MARIA FABIANA . Medicinal cannabis industry waste for energy storage in symmetric solid-state supercapacitors. <i>Journal of energy storage</i>. : Elsevier Ltd, 2023 - . vol. 77,</p>	

PARTES DE LIBRO	Total: 1
<b>Publicado</b>	<b>Total publicado: 1</b>
<p>MARCELA BAVIO; PAMELA B. RAMOS; FEDERICO PONCE; FLORENCIA JEREZ; ANACLARA MENDES TELLO; PABLO AMADEO GONZÁLEZ; ANTONELLA GIORDANINO; LAURA SIGNORIO; DENISSE PATRAULT; MARINA CLEMENTE . . Almacenamiento de energía en supercapacitores. El desafío de los materiales. . , La Plata: CIC-digital, 2023. p. 105-123. ISBN 978-987-98816-7-5</p>	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 24
<p>ROARK GERALDINA; VAZQUEZ MANUEL; PEREZ COLO IVO; SAAVEDRA SUELDO CAROLINA; BERDUN DANIELA . Artículo Completo. Madurez Tecnológica en PyMEs Industriales de Olavarría: perspectivas de su preparación para la Transformación Digital. Congreso. XVI Congreso Internacional de Ingeniería Industrial y Afines. : San Nicolás. 2023 - . UTN San Nicolás.</p>	
<p>BOSSIO, GUILLERMO R.; MEIRA, MATIAS; BOSSIO, JOSÉ M.; VERUCCHI, CARLOS J.; RUSCHETTI, CRISTIAN R. . Artículo Completo. Full Spectrum for Rotating Electrical Machines Condition Monitoring and Fault Diagnosis: a Review. Congreso. XX Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control 2023. : Oberá. 2023 - . RPIC 2023.</p>	
<p>N. MEDZIAK; MAXIMILIANO IVAN DELLETESSE; PAULA VITALE; PAMELA B. RAMOS . Artículo Completo. Briquetas sociales: elaboración de materiales combustibles compuestos para calefacción y cocción. Congreso. V</p>	



10620230100033CE

Congreso Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) 4° Simposio Iberoamericano de Adsorción (IBA-4). : San Luis. 2023 - .  
Universidad de San Luis.

PAMELA BELEN RAMOS; ERANS MARIA; JEREZ FLORENCIA; FEDERICO PONCE; SANZ-PÉREZ ELOY. SANTIAGO; BAVIO, MARCELA A. . Artículo Completo. Activated carbon production from lignocellulosic waste for CO2 capture systems. Congreso. WCCE11 - 11th WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING IACCHE - XXX INTERAMERICAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING CAIQ2023 - XI ARGENTINIAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING CIBIQ2023 - II IBEROAMERICAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING. : Buenos Aires. 2023 - .

LUCAS A. PUNTANO; MATIAS MEIRA; CRISTIAN R. RUSCHETTI; CARLOS J. VERUCCHI; RAÚL E. ALVAREZ . Artículo Completo. An online short-circuit impedance estimation approach to power transformer fault detection. Congreso. XX Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC2023). : Oberá, Misiones. 2023 - .

RAMOS PAMELA BELÉN; ERANS MARIA; JEREZ FLORENCIA; PONCE MARCELO FEDERICO; DIAB ALINA ; BAVIO MARCELA ALEJANDRA; SANZ-PÉREZ ELOY . Artículo Completo. Producción de carbones activados a partir de residuos lignocelulósicos aplicados en remediación ambiental. Congreso. V Congreso Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) - 4° Simposio Iberoamericano de Adsorción (IBA-4). : Potero de Fundes, San Luis. 2023 - .

JEREZ FLORENCIA; RAMOS PAMELA BELÉN; PONCE MARCELO FEDERICO; ACOSTA GERARDO GABRIEL; BAVIO MARCELA ALEJANDRA . Artículo Completo. Optimization of the chemical activation conditions to produce bio-based carbons for energy. Congreso. 11th world congress of chemical engineering. : Buenos Aires. 2023 - .

ARMINDA MAMANI; JEREZ FLORENCIA; PONCE MARCELO FEDERICO; RAMOS PAMELA BELÉN; SARDELLA MARIA FABIANA; BAVIO MARCELA ALEJANDRA . Artículo Completo. Mejora en la capacidad de almacenamiento de energía: uso de urea como dopante en carbones a partir de alperujo. Congreso. IV Simposio de residuos agropecuarios y agroindustriales. : Mendoza. 2023 - . INTA.

GUSTAVO KAZLAUSKAS; CARLOS VERUCCHI; GUSTAVO LEAL . Artículo Completo. Uso de Múltiples Filtros Pasivos para Mejorar el Factor de Potencia y Armónicos: Caso de Estudio. Congreso. XX Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2023). : Oberá, Misiones. 2023 - . IEEE.

GUSTAVO LEAL; MARIANO DE PAULA; MATIAS MEIRA; GUILLERMO BOSSIO; CARLOS VERUCCHI . Artículo Completo. Detection of Inter-Turn Short-Circuits in Power Transformers Using a Neuronal Network Model. Congreso. XX Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2023). : Oberá, Misiones. 2023 - . IEEE.

GUSTAVO LEAL; MATÍAS MEIRA; GUILLERMO BOSSIO; CRISTIAN RUSCHETTI; CARLOS VERUCCHI . Artículo Completo. Detection of Incipient Inter-Turn Short-Circuits in Power Transformers. Congreso. XX Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2023). : Oberá, Misiones. 2023 - . IEEE.

PAULA VITALE; MAXIMILIANO IVAN DELLETESSE; PAMELA B. RAMOS . Artículo Breve. Tratamiento de lixiviados de relleno sanitario: comparación de dos procesos viables para la ciudad de Olavarría". Congreso. V Congreso Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) 4° Simposio Iberoamericano de Adsorción (IBA-4). : San Luis. 2023 - .

VITALE PAULA; CÓRDOBA VERÓNICA . Artículo Breve. Caracterización espectroscópica de ácidos húmicos producidos a partir de diferentes mecanismos de degradación de residuos orgánicos. Congreso. V Congreso Argentina y Ambiente 2023 (AA2023). : Potrero de los Funes. 2023 - . SACyTA y UNSL.

DIAB, ALINA; JEREZ, FLORENCIA; PONCE, M. FEDERICO; BAVIO, MARCELA A.; RAMOS, PAMELA B. . Artículo Breve. Remoción de herbicida 2,4-D mediante carbones activados producidos a partir de rastrojo de trigo. Congreso. V Congreso Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) - 4° Simposio Iberoamericano de Adsorción (IBA-4). . 2023 - .

SEBASTIÁN TOGNANA; SUSANA MONTECINOS; ARMINDA MAMANI; FEDERICO PONCE; JEREZ FLORENCIA; PAMELA B. RAMOS; BAVIO, MARCELA A. . Resumen. Estrategias de remoción de microplásticos en agua: electrocoagulación y carbón activado magnetizado. Congreso. 108° RAFA. : Bahía Blanca. 2023 - .

RODRIGUEZ, MARCELA; MUSSI, JORGELINA; CARDOSO, ROMINA; CÓRDOBA, VERÓNICA . Resumen. Obtención de biometano a partir de la aplicación de pretratamientos físicos y químicos en cáscaras de girasol (*Helianthus annuus* L.). Congreso. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, CyTAL 2023. : Buenos Aires. 2023 - .  
Asociación argentina de tecnologías de los alimentos.

DANIELA KEESLER . Otro. TRANSFORMACIÓN DE LA MATRIZ ELÉCTRICA ARGENTINA A FUENTES RENOVABLES, ANÁLISIS DEL IMPACTO EN LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CARBONO. Congreso. IV Congreso de Energías Sustentables en Bahía Blanca. : Bahía Blanca. 2023 - . Facultad Regional Bahía Blanca, Universidad Tecnológica Nacional.



10620230100033CE

ESCOBAR P. P.; ROSSI S. R.; DE LA VEGA R. J.; DEBER F. E.; ROMERO R. E.; LEEGSTRA C. R. . Artículo Completo. **DESARROLLO DE UNA CAMILLA DE BIPEDESTACIÓN PARA VALORACIÓN DE LA TERAPIA DE RECUPERACIÓN DE MIEMBROS INFERIORES.** Congreso. XII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (IBERDISCAP). : Sao Carlos. 2023 - . "Escola de Engenharia de São Carlos Universidade de São Paulo".

MEIRA, MATIAS; ÁLVAREZ, RAÚL; VERUCCHI, CARLOS; CATALANO, LEONARDO . Artículo Completo. Análisis del envejecimiento térmico no acelerado en modelos de bobinados impregnados en aceite mineral y éster natural. Congreso. XIX Reunión Iberoamericana Regional del CIGRE. ERIAC 2023. : Foz de Iguazú. 2023 - . ERIAC 2023.

MAXIMILIANO TRIMBOLI; NICOLÁS ANTONELLI; AVILA, LUIS OMAR; MARIANO DE PAULA . Artículo Completo. Implementación de políticas seguras para carga de vehículos eléctricos utilizando aprendizaje por refuerzo. Congreso. Decimoquinto Congreso Internacional de Cómputo en Optimización y Software, CICOS 2023. : Cuernavaca Morelos. 2023 - . Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet de México.

DE LA VEGA, ROBERTO JUAN; DÉBER, FRANCO EMMANUEL; BRINKS, RAYMOND G.; ROCHA, ADRIANA L. . Artículo Completo. Teaching Innovations for Analog and Digital Electronics. Congreso. XV International Conference of Technology, Learning and Teaching of Electronics. : Teruel - España. 2023 - . Escuela Universitaria Politécnica de Teruel.

MARTINA SOLAR; PABLO MOLL; MICAELA ZAMORA; JOSÉ NADAL; ARMINDA MAMANÍ; FABIANA SARDELLA; MARCELA A. BAVIO . Artículo Completo. ELECTRODOS SUSTENTABLES PARA SUPERCAPACITORES OBTENIDOS A PARTIR DE RESIDUOS DE LA AGROINDUSTRIA. Simposio. IV SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES. : Mendoza. 2023 - . INTA Mendoza.

CRISTIAN R. RUSCHETTI; CARLOS J. VERUCCHI; ACOSTA, GERARDO G. . Resumen. Design of Permanent Magnet Electric Machines Using Finite Element Method. Workshop. ENAEM-COER 2023 - WAVE ENERGY WORKSHOP. . 2023 - .

GABRIEL BLANCO; KEESLER DANIELA . Resumen. Energías Renovables para la Transición Energética: una mirada integral. Jornada. XI JORNADAS DE ECONOMÍA ECOLÓGICA. : Río Cuarto. 2023 - . Universidad Nacional de Río Cuarto.

#### DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 3

MARIANA GUTIÉRREZ GRADOS; ANALUZ PRESBITERO GARCÍA; GABRIEL BLANCO; DANIELA KEESLER; NICOLÁS PEREYRA; KAREN GODOY; VALENTINA ALVAREZ MADRID; VALENTINA CASTIGLIONE; ELENA PALACIOS; MARÍA JOSEFINA VILLANUEVA . 2023. *Balance regional independiente de cambio climático para América Latina y el Caribe (ALC).* . . Ingresado por: .

GABRIEL BLANCO; KEESLER DANIELA . 2023. *Transición Energética: Escenarios a 2050 para la Argentina.* . . Ingresado por: .

GAHEE HAN; JUSTINE HOLMES; DANIELA KEESLER . 2023. *Climate Transparency Report 2021.* . . Ingresado por: .

#### DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Total: 4

#### DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS

Total: 4

Año de referencia: 2023

Denominación del desarrollo: **prototipo para Diagnóstico de Embolsado mediante Sistema de Visión por Computadora e Inteligencia Artificial ? DESVIA**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Diseño, desarrollo e implementación de un prototipo operativo de Diagnóstico de Embolsado mediante Sistema de Visión por Computadora e Inteligencia Artificial ? DESVIA. El sistema ha de ser capaz de detectar bolsa rota, generando una señal de alarma que pueda aprovecharse por un eventual automatismo y que avise al operario de la situación. El prototipo se entregó con un manual de funcionamiento y descripción de su diseño e implementación. La parte central de este desarrollo es una red neuronal convolucional que se entrenó con aprendizaje profundo.**

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información - Control Automático y Robótica**

Campo aplicación: **Industrial**



10620230100033CE

Especialidad: **Industria del Cemento Portland**

Pal. clave: **detección y diagnóstico; visión artificial; red neuronal convolucional; aprendizaje profundo**

Autor/es: **Saavedra Sueldo, Carolina (SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN)); Pérez Colo, Ivo (SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN)); De Paula, Mariano (SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN)); Acosta, Gerardo G. (SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN))**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **30 %**

Inst./es financiadora/s: **CEMENTOS AVELLANEDA S.A. GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Participación: **100 %**  
Participación:

Transf. de la producción: **Si**

Datos de vinculación y transferencia:

Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
2023	2023	CEMENTOS AVELLANEDA S.A.	Transferencia del prototipo DESVIA para detección de bolsa rota y desviarla de la línea de producción sin necesidad de interrupciones.

Año de referencia: **2023**

Denominación del desarrollo: **Estudio de las concentraciones atmosféricas de Gases de Efecto Invernadero en sectores de consumo de gas natural: industrias y estaciones de expendio de GNC en las ciudades de Tandil y Olavarría.**

Tipo de desarrollo: **Proceso productivo**

Breve descripción del desarrollo: **El objetivo principal de este proyecto de investigación es contribuir al conocimiento general de las emisiones de CH4 y CO2 a partir de fuentes antropogénicas urbanas y evaluar su evolución bajo distintos escenarios de cambio de usos de suelo. Se propone la recolección, cuantificación e interpretación de valores de concentraciones atmosféricas de CH4 y CO2 en ciudades de tamaño intermedio de la provincia de Buenos Aires. Esencialmente, en este plan se profundizará en el conocimiento de los mecanismos globales de distribución de las concentraciones atmosféricas de CH4 y CO2 a partir del estudio de fuentes urbanas, dando particular importancia al aporte diferenciado de los sectores industria y GNC. Este último aspecto es necesario para la propuesta de estrategias de mitigación tendientes a la reducción del CH4 y CO2 en la atmósfera.**

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente - Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Campo aplicación: **Atmosfera-Contaminacion y saneamiento**

Especialidad: **Química Ambiental**

Pal. clave: **METANO; DIOXIDO DE CARBONO; CAPTURA; RELEVAMIENTO**

Autor/es: **Fusé Victoria Susana (INSTITUTO DE FISICA ARROYO SECO (IFAS) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.); Bavio, Marcela A (SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN)); Pamela B. Ramos (SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN)); Carla S. Stadler (INSTITUTO DE FISICA ARROYO SECO (IFAS) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.); M. Paula Juliarena (INSTITUTO DE FISICA ARROYO SECO (IFAS) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.); Ramiro A. Mansilla (INSTITUTO DE FISICA ARROYO SECO (IFAS) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.)**

Función desempeñada: **Co-director ó co-coordinador**

Porcentaje autoría: **50 %**

Inst./es financiadora/s: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Participación:



10620230100033CE

INSTITUTO DE FISICA ARROYO SECO (IFAS) ;  
 FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL  
 DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA  
 PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)  
 MUNICIPALIDAD DE OLAVARRÍA (MUNICIPALIDAD DE  
 OLAVARRÍA)

Participación:

Participación: 100 %

Participación:

Transf. de la producción: Si

Datos de vinculación y  
 transferencia:

Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
2023		MUNICIPALIDAD DE OLAVARRÍA (MUNICIPALIDAD DE OLAVARRÍA)	El objetivo principal de este proyecto es contribuir al conocimiento general de las emisiones de CH4 y CO2 a partir de fuentes antropogénicas urbanas y evaluar su evolución bajo distintos escenarios de cambio de usos de suelo. Se propone la recolección, cuantificación e interpretación de valores de concentraciones atmosféricas de CH4 y CO2 en ciudades de tamaño intermedio de la provincia de Buenos Aires. Esencialmente, en este plan se profundizará en el conocimiento de los mecanismos globales de distribución de las concentraciones atmosféricas de CH4 y CO2 a partir del estudio de fuentes urbanas, dando particular importancia al aporte diferenciado de los sectores industria y GNC. Este último aspecto es necesario para la propuesta de estrategias de mitigación tendientes a la reducción del CH4 y CO2 en la atmósfera.

Año de referencia: 2023

Denominación del desarrollo: **Carbones activados a partir de yerba mate para aplicaciones ambientales y energéticas.**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **El producto desarrollado, carbones y carbones activados derivados de yerba mate, se realizó utilizando varios métodos de producción, utilizando un método convencional en un horno tubular con flujo de gas inerte, y con dos métodos que no requieren el flujo de un gas inerte, disminuyendo la complejidad del mismo. El producto es versátil y es posible ajustar fácilmente las condiciones de producción para modificar propiedades superficiales y texturales del carbón en función de las necesidades de la aplicación final. Se ha comprobado que tanto el carbón como el carbón activado derivado de yerba mate es capaz de almacenar energía en supercapacitores, remover dióxido de carbono de corrientes gaseosas, metales pesados y agrotóxicos de corrientes acuosas.**

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería de los Materiales - Otras Ingeniería de los Materiales**

Campo aplicación: **Energía**

Especialidad: **Valorización de residuos - Energía - Ambiente**

Pal. clave: **VALORIZACIÓN DE RESIDUOS; YERBA MATE; ENERGÍA; AMBIENTE**

Autor/es: **Jerez, Florencia (SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN));Bavio, Marcela A (SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN));Ponce, M. Federico (SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN));Ramos, Pamela B (SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL**



10620230100033CE

CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN));Acosta, Gerardo G. (SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN))

Función desempeñada: Investigador integrante del equipo

Porcentaje autoría: 20 %

Inst./es financiadora/s: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Participación: 100 %  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) Participación:

Transf. de la producción: No

Datos de la propiedad intelectual:	Tipo de proteccion	Pais	Fecha de solicitud	Estado
------------------------------------	--------------------	------	--------------------	--------

Año de referencia: 2023

Denominación del desarrollo: Simulador óptico de detonación de cordón explosivo

Tipo de desarrollo: Producto

Breve descripción del desarrollo: Desarrollo de un dispositivo que permite generar señales luminosas en el rango del espectro visible en cada una de las cinco salidas. Este dispositivo se utiliza para contrastar un medidor de velocidad de detonación de cordón explosivo.

Url:

Áreas de conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información - Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Campo aplicación: Industrial

Especialidad: Medición de variables eléctricas

Pal. clave: CORDÓN EXPLOSIVO; VELOCIDAD DE DETONACIÓN ; SIMULADOR ÓPTICO; MEDICIÓN DE VELOCIDAD DE DETONACIÓN

Autor/es: de la Vega R. J. (GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.);Deber F. E. (GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.);Rossi S. R. (GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.);Simonet Faraldo M. (FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.)

Función desempeñada: Investigador integrante del equipo

Porcentaje autoría: 30 %

Inst./es financiadora/s: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. Participación:  
EMPRESA EXPLOSIVOS TECNOLÓGICOS ARGENTINOS S.A. Participación: 100 %

Transf. de la producción: Si

Datos de vinculación y transferencia:	Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
	2022	2023	EMPRESA EXPLOSIVOS TECNOLÓGICOS ARGENTINOS S.A.	Desarrollo de un dispositivo que permite generar señales luminosas en el rango del espectro visible en cada una de las cinco salidas. Este dispositivo se utiliza para contrastar un medidor de velocidad de detonación de cordón explosivo.

**DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS** Total: 0

No hay registros cargados

**DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL** Total: 0

No hay registros cargados

**DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA** Total: 0

No hay registros cargados





SERVICIOS	Total: 2
<p>CÓRDOBA VERÓNICA; MUSSI, JORGELINA . . Servicio eventual. <i>Informe sobre la Planta de tratamiento y disposición de Residuos ECOAZUL Ciudad de Azul.</i> Informe de Opinión sobre el Registro de Tecnologías de Residuos Sólidos Urbanos en el marco de la Res. 367/2010 art. 4. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2023-01/07/2023. Servicios a Terceros. Pesos 250000.0. Ordenamiento territorial-varios.</p>	
<p>GABRIEL BLANCO; DANIELA KESSLER ; VALENTINA ALVAREZ MADRID; MARCELA BAVIO; VALENTINA CASTIGLIONE; VERÓNICA CORDOBA; KAREN GODOY; VERONICA GUTMAN; FLORENCIA JEREZ; ALEJANDRA MANZUR; ARIEL MARIÑO; NICOLAS PEREYRA; FEDERICO PONCE; PAMELA RAMOS ; XIMENA TOBI; LUCRECIA WAGNER . . Servicio eventual. <i>Transición energética: Escenarios 2050 para la Argentina.</i> Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/04/2023-01/12/2023. Servicios a Terceros. Pesos 500000.0. Energia-Varios.</p>	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS	Total: 1
<p>PORTELA, GISELE; TIRONI, ALEJANDRA; PONCE, M. FEDERICO; WAGNER, CLAUDIA; FUHR STOESEL, ANA; ITURRALDE, CRISTINA . APORTES DE QUÍMICA INORGÁNICA AL DESARROLLO DE LA COMUNICACIÓN EFICAZ. Jornada. IV Jornadas de Innovación Educativa 2023 "Dra. Adriana Cañizo". : Olavarría. 2023 - . Facultad de Ingeniería (U.N.C.P.B.A.).</p>	

INFORMES TECNICOS	Total: 3
<p>BAVIO, MARCELA A.; PAMELA B. RAMOS; VICTORIA FUSE; PAULA JULIARENA . <i>Estudio de las concentraciones atmosféricas de metano y dióxido de carbono en sitios industriales y residenciales de la ciudad de Olavarría.</i> SEP. 2023-SEP. 2024. Muestreo y análisis de los resultados.. Medioambiente. Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera. Atmosfera-Contaminacion y saneamiento. \$ 0.0</p>	
<p>PAMELA B. RAMOS; BAVIO, MARCELA A . <i>Informe Técnico - Kabbalah Brewing Co.</i> NOV. 2021-JUN. 2023. p. 1-6. Proceso de producción. Química. Ciencias Químicas. Atmosfera-Contaminacion y saneamiento. \$ 0.0</p>	
<p>BAVIO, MARCELA A; PAMELA B. RAMOS; FUSÉ VICTORIA SUSANA; M. PAULA JULIARENA . <i>Informe parcial - Municipio de Olavarría.</i> Municipio de Olavarría. JUL. 2023-FEB. 2024. Muestreo de gases contaminantes. Química. Ciencias Químicas. Atmosfera-Contaminacion y saneamiento. \$ 0.0</p>	

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 131
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 37
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 1
<p>Villalba, Luciano - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2021 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DE PAULA, MARIANO</p>	
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 1
<p>Villalba, Luciano - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2021 / 2024 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DE PAULA, MARIANO</p>	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 13
<p>Achaga, Julieta Andrea - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO SOBRE ECOSISTEMAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE (ECOSISTEMAS) ; (CIC - UNICEN) ( 2022 / 2027 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor VILLALBA, LUCIANO</p>	
<p>Acosta, Ailén - CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS AMBIENTALES (CINEA) ; (CIC - UNICEN) ( 2021 / 2025 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor VILLALBA, LUCIANO</p>	
<p>Antonelli, Nicolás - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) ( 2023 / 2028 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DE PAULA, MARIANO</p>	



10620230100033CE

Ibarlucía, Daniela Giselle - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 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 ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Jerez, Florencia - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2019 / 2024 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Jerez, Florencia - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2019 / 2025 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Leal, Gustavo - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2020 / 2025 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VERUCCHI, CARLOS JAVIER

Pérez Colo, Ivo - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2020 / 2025 ) , 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 DE PAULA, MARIANO, Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Perez Colo, Ivo - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2020 / 2026 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DE PAULA, MARIANO

Pirozzo, Bernardo - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2020 / 2026 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DE PAULA, MARIANO

Pirozzo, Bernardo Manuel - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2020 / 2025 ) , 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 DE PAULA, MARIANO, Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Ponce, Marcelo Federico - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2021 / 2024 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Saavedra Sueldo, Carolina - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2019 / 2024 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor VILLAR, SEBASTIAN, Director o tutor DE PAULA, MARIANO

**DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS**

**Total: 12**

Birrigain, Abril Diaz - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CIC) . Co-director o co-tutor RAMOS, PAMELA

Diab, Alina - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) . Director o tutor RAMOS, PAMELA

Diaz Birigain, Abril - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA



10620230100033CE

Heredia, Ignacio - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor ROARK, GERALDINA YESICA

Letier, Micaela - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. . Director o tutor ROARK, GERALDINA YESICA

Maigua, Florencia - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CIN - CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor RAMOS, PAMELA

Maigua, Maria Florencia - SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN) ( 2022 / 2023 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor JEREZ, FLORENCIA

Masson, Ezequiel - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor ROARK, GERALDINA YESICA

Occhi, Julieta - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES ( 2023 / 2023 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. . Director o tutor CORDOBA, VERÓNICA

Pagella, Malena - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor PONCE, MARCELO FEDERICO

Pagella, Malena - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Vazquez, Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2023 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) . Director o tutor DE PAULA, MARIANO

**DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO**

Total: 3

Berdún, Daniela - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2024 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. . Director o tutor ROARK, GERALDINA YESICA

Occhi, Julieta - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES ( 2023 / 2024 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor CORDOBA, VERÓNICA

Vazquez, Manuel - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2024 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. . Co-director o co-tutor ROARK, GERALDINA YESICA

**DIRECCION DE BECAS DE PRACTICA PROFESIONAL - EN PROGRESO**

Total: 1

Córdoba, Verónica - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2009 / - ) , Capacitación pre-profesional y/o profesional . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. . Director o tutor BLANCO, GABRIEL



10620230100033CE

<b>DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 3</b>
<p>Gutierrez Antista, Ana Luz - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 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 PEREZ COLO, IVO</p> <p>Simonet Faraldo, Matias - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. . Director o tutor ROSSI, SILVANO RENATO</p> <p>Walter, Jesús Alexander - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 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 PEREZ COLO, IVO</p>	
<b>DIRECCION DE OTRO TIPO DE BECAS</b>	<b>Total: 3</b>
<p>Díaz, Leo Emmanuel - DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. . Director o tutor DÉBER, FRANCO EMMANUEL</p> <p>Quiroga, Mercedes - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) , Formación académica . Financia: FUNDACION INGENIERIA PARA LA INNOVACION (FII) . Director o tutor CORDOBA, VERÓNICA</p> <p>Simonet Faraldo, Matías Rubén - DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE INGENIERIA / UNIDAD DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA DE LA FAC. INGENIERÍA . Director o tutor DÉBER, FRANCO EMMANUEL</p>	
<b>DIRECCION DE TESIS</b>	<b>Total: 56</b>
<b>DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 25</b>
<p>(1) Romero - (2) Pérez, (1) Maité - (2) Emmanuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2022 / 2023 ) Calificación : 10 . Director o tutor PONCE, MARCELO FEDERICO</p> <p>--, García Macchi, María Carolina Vazquez, Mariana Soledad Zubeldia, Mercedes - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2021 / 2023 ) Calificación : No defendida . Director o tutor RAMOS, PAMELA</p> <p>Bayer, Magali - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROARK, GERALDINA YESICA</p> <p>Becker, Bárbara - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES ( 2020 / 2023 ) Calificación : 10 . Director o tutor CORDOBA, VERÓNICA</p> <p>Bernaola, Santiago - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2021 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor DE LA VEGA, ROBERTO JUAN</p> <p>Cejas, Juan María - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2021 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor DE LA VEGA, ROBERTO JUAN</p> <p>Ezequiel, Masson - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2023 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor DE PAULA, MARIANO</p> <p>Fitte, Emmanuel - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor ROARK, GERALDINA YESICA</p> <p>Heredia, Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2023 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor DE PAULA, MARIANO</p> <p>Heredia, Letier, Masson, Ignacio, Micaela, Ezequiel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2023 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor PEREZ COLO, IVO</p>	



10620230100033CE

Letier, Micaela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2023 / 2023 )  
Calificación : - . Director o tutor DE PAULA, MARIANO

Maite Romero, Emmanuel Perez - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor RAMOS, PAMELA

Nieto, Ezequiel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

Otermin, Lucas - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2019 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO

Pallero, Federico Norberto - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor ROARK, GERALDINA YESICA

Pedroso, Santiago Walter - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO

Pereyra Müller, Nahuel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2021 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor MANZUR, ALEJANDRA MARISA, Director o tutor CORDOBA, VERÓNICA

Piedra, Damián - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor BENGER, FERNANDO ALBERTO

Puntano, Lucas Alejandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2022 / 2023 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor MEIRA, MATIAS

Rusconi, Julián - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO

Schill, Leonardo - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2020 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor DE LA VEGA, ROBERTO JUAN

Simonet Faraldo, Matias - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2023 / 2023 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor ROSSI, SILVANO RENATO

Villareal, María Luz - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES ( 2020 / 2023 )  
Calificación : 10 . Director o tutor CORDOBA, VERÓNICA

Vitale, Lucas - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO

Vivas, Florencia - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2022 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor ROARK, GERALDINA YESICA

**DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO** Total: 13

Abril Diaz Birigain, Alina Diab - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor RAMOS, PAMELA

Berdún, Daniela - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor ROARK, GERALDINA YESICA

Domelio, Stefano Daniel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2023 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor LEAL HANSEN, GUSTAVO GABRIEL

González, Nicolás - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2023 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor MEIRA, MATIAS

Icazatti, Leonardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2023 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor MEIRA, MATIAS

Magua, Florencia - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor CORDOBA, VERÓNICA



10620230100033CE

Malena Pagella, Florencia Maigua - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2024 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor RAMOS, PAMELA

Mendiondo, Mateo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2024 ) Calificación : Ingeniero Electromecánico . Director o tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

Nesci, Lucio - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2021 / 2024 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor CORDOBA, VERÓNICA

Paguella, Malena - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor CORDOBA, VERÓNICA

Pereyra Muller, Nahuel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2021 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor CORDOBA, VERÓNICA

Steinbach, Ariel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2023 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor JEREZ, FLORENCIA

Vazquez, Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2023 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor DE PAULA, MARIANO

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS** Total: 1

Meira, Matias - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) ( 2018 / 2023 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor VERUCCHI, CARLOS JAVIER

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO** Total: 16

Acosta, Ailén - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES ( 2021 / 2025 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor VILLALBA, LUCIANO

Antonelli, Nicolás - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) ( 2023 / 2028 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor DE PAULA, MARIANO

Cagnolo, Mara - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2018 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor SANTALLA, ESTELA

Carlucho, Ignacio - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2015 / - ) Calificación : - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL, Co-director o co-tutor DE PAULA, MARIANO

Jerez, Florencia - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2019 / 2025 ) Calificación : - . Director o tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Jerez, Florencia - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2019 / 2025 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor RAMOS, PAMELA

Jerez, Florencia - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2019 / 2024 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor RAMOS, PAMELA

Mussi, Jorgelina - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2028 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Mussi, Jorgelina - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2023 / 2028 ) Calificación : - . Director o tutor CORDOBA, VERÓNICA

Pérez Colo, Ivo - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2020 / 2025 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL, Director o tutor DE PAULA, MARIANO

Pirozzo, Bernardo Manuel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2020 / 2025 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor DE PAULA, MARIANO, Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Ponce, Marcelo Federico - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2018 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA



Puntano, Lucas Alejandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2023 / 2028 ) Calificación : - . Director o tutor MEIRA, MATIAS

Saavedra Sueldo, Carolina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2019 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor DE PAULA, MARIANO

Solari, Franco Jesús - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2013 / - ) Calificación : - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL, Co-director o co-tutor ROZENFELD, ALEJANDRO

Sousa Senna, André - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES ( 2010 / - ) Calificación : - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL, Co-director o co-tutor ROZENFELD, ALEJANDRO

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

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

ESCOBAR, PEDRO PABLO - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER) ( 2022 / 2024 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSI, SILVANO RENATO

**DIRECCION DE INVESTIGADORES** Total: 11

**DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET** Total: 4

Carlucho, Ignacio - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2022 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Córdoba, Verónica Elizabeth - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2022 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Mamaní, Arminda - INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN ( 2023 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Tasca, Julia Elena - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2017 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

**DIRECCION DE INVESTIGADORES CARRERA INVESTIGADOR CIC PROVINCIA DE BUENOS AIRES** Total: 3

Rossi, Silvano Renato - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2016 / - ) Categoría/Cargo: Investigador adjunto - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Verucchi, Carlos Javier - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2016 / - ) Categoría/Cargo: Investigador adjunto - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Villar, Sebastián Aldo - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) ( 2018 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

**DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION** Total: 4

Benger, Fernando - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2008 / - ) Categoría/Cargo: Otra - Vide Director del Gurpo de Investigación y responsable de la línea de trabajo. Director o tutor VERUCCHI, CARLOS JAVIER

Kolomietz, Agustín - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2020 / - ) Categoría/Cargo: Otra - Beca Ingreso a la Investigación SECAT. Director o tutor ROARK, GERALDINA YESICA

Pendones, Juan Pablo - GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2020 / - ) Categoría/Cargo: Otra - Ayudante Diplomado Ded. Exc.. Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL



10620230100033CE

Ruschetti, Cristian - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2005 / - ) Categoría/Cargo: Otra - Vice Director del Grupo de Investigación y responsable de la línea de trabajo. Director o tutor VERUCCHI, CARLOS JAVIER

**DIRECCION DE PASANTE**

Total: 26

**DIRECCION DE PASANTE DE GRADO**

Total: 25

Alvarez Madrid, Valentina ( 2023 / 2023 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Informe de evaluación climática para Latinoamérica y el Caribe . Co-director o co-tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

Alvarez Madrid, Valentina ( 2023 / 2023 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Informe de evaluación climática para Latinoamérica y el Caribe . Director o tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

Alvarez Madrid, Valentina ( 2023 / 2023 ) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Diseño de indicadores de sustentabilidad energética . Director o tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

Artía, Yenny ( 2023 / - ) Empresa - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Modelos de Calidad y Estadística . Director o tutor SAAVEDRA SUELDO, CAROLINA

Berdún, Daniela ( 2023 / - ) Universidad o instituto universitario estatal - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) - Desarrollo de modelos y aplicación de herramientas lógicas y de simulación en la cadena de suministros y en la industria inteligente . Director o tutor DE PAULA, MARIANO

Borneo, Milagros ( 2023 / 2024 ) - AREA QUIMICA ; DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Química Tecnológica . Director o tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Castiglione, Valentina ( 2023 / 2023 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Informe de evaluación climática para Latinoamérica y el Caribe . Co-director o co-tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

Castiglione, Valentina ( 2023 / 2023 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Informe de evaluación climática para Latinoamérica y el Caribe . Director o tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

D'amico, Patricio ( 2021 / - ) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) - Estudio de los gemelos digitales para sistemas de manufactura del sector PyMe basados en la técnicas de simulación de eventos discretos. . Director o tutor DE PAULA, MARIANO

Felix, Ayelén ( 2023 / 2023 ) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Análisis y evaluación de procesos relacionados con la industria agroalimenticia y sus impactos en las emisiones de gases de efecto invernadero de Argentina . Director o tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

Fidalgo, Mercedes ( 2022 / 2023 ) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Química --Tecnológica . Director o tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Gentile, María Guadalupe ( 2022 / 2023 ) Empresa - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Sistemas de Gestión . Director o tutor SAAVEDRA SUELDO, CAROLINA

Godoy, Karen ( 2023 / 2023 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Informe de evaluación climática para Latinoamérica y el Caribe . Co-director o co-tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

Godoy, Karen ( 2023 / 2023 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Informe de evaluación climática para Latinoamérica y el Caribe . Director o tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

Manríquez, Nahuel Agustín ( 2023 / - ) Empresa - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Gestión y análisis de datos . Director o tutor SAAVEDRA SUELDO, CAROLINA

Mariño, Ariel ( 2023 / 2023 ) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Análisis de transporte eléctrico en alta tensión para sistemas de alta penetración de energías renovables . Director o tutor KEESLER, MARÍA DANIELA



10620230100033CE



Moresco, Elio Emmanuel ( 2019 / 2023 ) - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Ayudante Diplomado de las asignaturas Teoría Fundamental de Circuitos, Teoría Avanzada de Circuitos y Campos . Director o tutor RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO

Peña Moules, Manuel ( 2023 / 2024 ) Universidad o instituto universitario estatal - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) - Se propone evaluar la contribución relativa a las concentraciones atmosféricas de metano (CH4) y dióxido de carbono (CO2) del sector industrial y urbano . Co-director o co-tutor RAMOS, PAMELA

Pereyra, Nicolás ( 2022 / 2023 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Calculador solar para la Provincia de Buenos Aires . Director o tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

Pereyra, Nicolás ( 2023 / 2023 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Diseño de interface web para el calculador solar desarrollado por el CTAE, depuración, mejoras y optimización del calculador, en cuanto a interface con el usuario: entradas requeridas y salidas (resultados) obtenidos; actualización de base de datos utiliz . Director o tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

Puntano, Lucas ( 2022 / 2023 ) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Ayudante alumno en las asignaturas: Electrotecnia - Máquinas Eléctricas I - Programa Institucional para Ingresantes . Director o tutor BENGER, FERNANDO ALBERTO

Romero, Maite ( 2023 / 2023 ) Empresa - KABBALAH BREWING COMPANY - Diseño de planta de malteo. . Director o tutor RAMOS, PAMELA

Santellán, Julio Joaquín ( 2019 / 2023 ) - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Ayudante Diplomado de las asignaturas Teoría Fundamental de Circuitos, Teoría Avanzada de Circuitos y Campos . Director o tutor RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO

Vera, Enzo ( 2023 / - ) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Análisis Matemático III - Matemática III . Director o tutor JEREZ, FLORENCIA

Zubeldía, Mercedes ( 2023 / 2023 ) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Análisis y evaluación de procesos relacionados con la industria agroalimenticia y sus impactos en las emisiones de gases de efecto invernadero de Argentina . Director o tutor KEESLER, MARÍA DANIELA

**DIRECCION DE PASANTE DE MAESTRIA** Total: 1

Knook, Jorie ( 2015 / - ) - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Sustainability of bioenergy projects in Argentina . Director o tutor BLANCO, GABRIEL

**DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO** Total: 1

**DIRECCION DE PERSONAL APOYO** Total: 1

Maletta, Matias ( 2016 / - ) Otra - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.. Director o tutor KAZLAUSKAS, GUSTAVO EDUARDO

**ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT** Total: 60

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Pilas ecológicas Crean dispositivos recargables con residuos de yerba mate. Entrevista sobre los avances relacionados a los avances realizados sobre el tema de mi tesis doctoral, producción de carbones activados derivados de yerba mate y su uso como material activo en el almacenamiento de energía en supercapacitores. 01/09/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , A no tirar la yerba: enterate para qué sirve. Entrevista sobre el uso de carbones activados derivados de residuos vegetales, especialmente la yerba mate.. 01/05/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MANZUR, ALEJANDRA MARISA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Agrónomos e ingenieras utilizan cañas para elaborar biogás. A través de un método novedoso, el equipo de investigación analiza estrategias para cambiar la matriz energética y reemplazar el uso de combustibles fósiles.. 01/09/2023-01/09/2023 , Tipo Destinatario: Público



10620230100033CE

en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RAMOS, PAMELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Calentamiento global: la FIO mide la calidad del aire en Olavarría para atenuar la contaminación. Entrevista sobre: Más de 20 muestreadores de dióxido de carbono y metano en diferentes puntos de la ciudad, en el campus universitario y en el PIO. La iniciativa se extenderá por un año y también se replica en Tandil. Buscan minimizar el impacto de los gases de efecto invernadero, avanzar con una planta piloto y patentar el proyecto de carbones activados a base de residuos.. 01/10/202301/10/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BAVIO, MARCELA ALEJANDRA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Carbones Activados de yerba mate: Desarrollo y aplicaciones. Entrevista para el programa Fuera de Foco de la Radio FM Cultura 97.9. [https://www.youtube.com/live/hnYQgc2TM\\_Q?si=wm3zTe4J8u\\_48T4F](https://www.youtube.com/live/hnYQgc2TM_Q?si=wm3zTe4J8u_48T4F). 01/08/202301/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BAVIO, MARCELA ALEJANDRA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Carbones Activados: Desarrollo y aplicaciones. Entrevista Programa Factor UV - Radio FM 102.1 La Patriada. <https://fm1apatriada.com.ar/recorte/Marcela-Bavio-sobre-las-bateras-Se-viene-una-movida-ms-amigable-con-el-medioambiente>. 01/09/202301/09/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BAVIO, MARCELA ALEJANDRA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Carbones Activados: Desarrollo y aplicaciones. Entrevista programa Estamos Concetados de la TV Pública. Link: <https://www.instagram.com/p/Cv-yUnSN2HH/>. 01/08/202301/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Científicos argentinos crean pilas a partir de yerba mate usada. Entrevista sobre los avances relacionados a los avances realizados sobre el tema de mi tesis doctoral, producción de carbones activados derivados de yerba mate y su uso como material activo en el almacenamiento de energía en supercapacitores. 01/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RAMOS, PAMELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conocimiento para el Bicentenario. Participación en la primera jornada del "Conocimiento para el Bicentenario". Temática discutida el desarrollo de carbones activados a partir de residuos lignocelulósicos para aplicaciones ambientales.. 01/07/202301/07/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Crean pilas recargables con yerba mate usada ¿cómo funcionan. Entrevista sobre los avances relacionados a los avances realizados sobre el tema de mi tesis doctoral, producción de carbones activados derivados de yerba mate y su uso como material activo en el almacenamiento de energía en supercapacitores. 01/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CORDOBA, VERÓNICA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Descubrí el futuro de la energía en Argentina, impulsado por el biogás. Nota radial sobre el futuro de la energía en Argentina, específicamente sobre la producción de biogás a partir de cañas de Arundo donax L.. 01/11/202301/11/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BAVIO, MARCELA ALEJANDRA , Entrevistado , Entrevista Canal 9. Entrevista acerca del desarrollo de carbones activados a partir de los residuos de yerba mate y sus aplicaciones. 01/05/202301/05/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial sobre carbones activados derivados de yerba mate. Entrevista radial sobre las potencialidades de los carbones activados derivados de yerba mate.. 01/05/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial sobre carbones activados derivados de yerba mate. Entrevista radial sobre los usos de carbones activados producidos con residuos de origen nacional.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial sobre carbones activados derivados de yerba mate. Entrevista radial sobre potencialidades de los carbones activados derivados de yerba mate.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad



10620230100033CE

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial sobre carbones activados derivados de yerba mate. Almacenamiento de energía en carbones activados derivados de yerba mate.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial sobre carbones activados derivados de yerba mate. Perspectivas del desarrollo de carbones activados derivados de yerba mate. Almacenamiento de energía, remoción de contaminantes.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial sobre carbones activados derivados de yerba mate. Oportunidades nacionales del escalado de la producción de carbones activados derivados de residuos lignocelulósicos.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial sobre carbones activados derivados de yerba mate. Carbones activados electroquímicamente activos. Escalado producción . Yerba mate.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial sobre la proyección a futuro de la valorización de los residuos de yerba mate. Entrevista radial grabada sobre la utilidad de los carbones activados derivados del residuo de la yerba mate, perspectivas a futuro.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial sobre la valorización del residuo de la yerba mate para aplicaciones energéticas y ambientales. Entrevista radial sobre las aplicaciones y beneficios de la utilización de carbones activados derivados de residuos vegetales, especialmente la yerba mate.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial sobre las aplicaciones de carbones activados de la yerba mate. Entrevista radial y escrita sobre los usos y la valorización de residuos vegetales para la producción de carbones activados.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial sobre las potencialidades de la yerba mate y su valorización como residuo. Entrevista radial sobre la utilidad de los carbones activados producidos a partir del residuo de yerba mate.. 01/05/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radio sobre potencialidades de los carbones activados derivados de la yerba mate. Entrevista radial sobre la posibilidad de escalar la producción de carbones activados derivados de yerba mate y beneficios para el país.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radio ¿al sobre potencialidades de los carbones activados derivados de la yerba mate. Entrevista radial sobre la reutilización y valorización del residuo de yerba mate. Impacto sobre la industria yerbatera y sobre la región Misionera.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BAVIO, MARCELA ALEJANDRA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista Sección Ciencia Página 12. Entrevista para la sección de Ciencia de Página 12 en conjunto con Florencia Jerez.. 01/08/202301/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista sobre los usos de carbones activados derivados de residuos vegetales, especialmente la yerba mate. Entrevista radial sobre la valorización de residuos vegetales para aplicaciones energéticas y medioambientales.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista televisiva sobre el almacenamiento de energía en carbones activados derivados de yerba mate. Entrevista sobre los avances relacionados a los avances realizados sobre el tema de mi tesis doctoral, producción de carbones activados derivados de yerba mate y su uso como material activo en el almacenamiento de energía en supercapacitores. 01/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en



general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista televisiva sobre el almacenamiento de energía en carbones activados derivados de yerba mate. Entrevista sobre los avances relacionados a los avances realizados sobre el tema de mi tesis doctoral, producción de carbones activados derivados de yerba mate y su uso como material activo en el almacenamiento de energía en supercapacitores. 01/07/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista televisiva sobre el almacenamiento de energía en carbones activados derivados de yerba mate. Entrevista sobre los avances relacionados a los avances realizados sobre el tema de mi tesis doctoral, producción de carbones activados derivados de yerba mate y su uso como material activo en el almacenamiento de energía en supercapacitores. 01/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista televisiva sobre el almacenamiento de energía en carbones activados derivados de yerba mate. Entrevista sobre los avances relacionados a los avances realizados sobre el tema de mi tesis doctoral, producción de carbones activados derivados de yerba mate y su uso como material activo en el almacenamiento de energía en supercapacitores. 01/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista televisiva sobre el almacenamiento de energía en carbones activados derivados de yerba mate. Entrevista sobre los avances relacionados a los avances realizados sobre el tema de mi tesis doctoral, producción de carbones activados derivados de yerba mate y su uso como material activo en el almacenamiento de energía en supercapacitores. 01/11/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista televisiva sobre lcarbones activados de yerba mate. Discusion televisada sobre las potencialidades de los carbones activados derivados de la yerba mate y su produccion a mayor escala.. 01/05/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista televisiva sobre potencialidades de los carbones activados derivados de la yerba mate. Entrevista televisiva sobre las potencialidades del desarrollo a nivel nacional de la produccion de carbones activados derivados de yerba mate. Beneficios para la region.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CORDOBA, VERÓNICA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Estudian el potencial de cañas para la producción de gas metano. Nota periodística sobre el proyecto de fortalecimiento de Investigación y Desarrollo (I+D) ? Economía circular en la cadena de valor de la bioenergía: Incorporación de Arundo donax en un sistema bioenergético de origen agropecuario". 01/09/202301/09/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Estudio y desarrollo de materiales de interés en sistemas de almacenamiento de energía y medio ambiente?. -Desarrollo de carbones activados para almacenamiento de energía en supercapacitores. Valorización de la yerba mate. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RAMOS, PAMELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Gases efecto invernadero. Reunión Unión industrial con dos investigadoras de la FIO.. 01/02/202301/02/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

KEESLER, MARÍA DANIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Iniciativas locales para la transición energética. Presentación de una serie de cortos documentales con tres iniciativas locales para la transición energética y participación en panel técnico: "Perspectivas y oportunidades para la transformación del sector energético de la Argentina". 01/04/202301/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

KEESLER, MARÍA DANIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Iniciativas locales para la transición energética. Perspectivas y oportunidades para la transformación del sector energético de la Argentina. Panelista en evento ?Iniciativas locales para la transición energética. Perspectivas y oportunidades para la transformación del sector energético de la Argentina? Facultad de Derecho (UBA). Organizado por Fundación Ambiente y Recursos Naturales



10620230100033CE

(Abril 2023).. 01/09/202301/09/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Investigan el potencial industrial de los desechos de yerba mate para almacenar energía. Entrevista sobre los avances relacionados a los avances realizados sobre el tema de mi tesis doctoral, producción de carbones activados derivados de yerba mate y su uso como material activo en el almacenamiento de energía en supercapacitores. 01/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

KEESLER, MARÍA DANIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La gobernanza global de la transición energética. Expositor en la Conferencia Internacional ?La gobernanza global de la transición energética?. organizada por la Escuela de Política y Gobierno (EPyG) de la UNSAM en conjunto con el Transnational Institute (TNI), el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO), el Observatorio Petrolero Sur (OPSur), Friedrich-Ebert-Stiftung (FES) Argentina, el Grupo de Estudios en Geopolítica y Bienes Comunes (GYBC) y la Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN).. 01/08/202301/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La historia de la científica argentina que crea PILAS a base de YERBA MATE USADA. Entrevista sobre los avances relacionados a los avances realizados sobre el tema de mi tesis doctoral, producción de carbones activados derivados de yerba mate y su uso como material activo en el almacenamiento de energía en supercapacitores. 01/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

VILLALBA, LUCIANO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La hora del planeta. Por quinto año, Cona Cura invita a Tandil a sumarse a La Hora del Planeta (Earth Hour), el evento mundial de la WWF para demostrar en forma simbólica que gobiernos, empresas e individuos, trabajando juntos, pueden hacer una diferencia en relación al cambio climático. 01/03/2016 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

KEESLER, MARÍA DANIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La Transición Energética y los Biocombustibles. Panelista de mesa sobre el rol de los biocombustibles en la Transición energética de América Latina y el Caribe en la Semana del Clima de LAC 2023 en Panamá.. 01/10/202301/10/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La yerba mate, clave para dispositivos de almacenamiento de energía.. Entrevista sobre carbones activados derivados de yerba mate y otros residuos vegetales. Perspectivas a futuro.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Logran activar carbonos que almacenan energía con desechos de yerba mate. Entrevista radial sobre el desarrollo de carbones activados derivados de residuos vegetales y su potencial uso en escenarios industriales argentinos.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , LOS MATES LAVADOS SIRVEN PARA MUCHO MÁS QUE PARA LAS CARGADAS. Entrevista sobre el uso de los carbones acgtivados derivados de yerba mate. Impacto en la region y aplicabilidad en la region. Gestion de residuos.. 01/05/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Muestran cómo se puede aprovechar la yerba mate usada para generar carbón activado para supercapacitores de baterías. Entrevista desarrollo de carbones activados a partir del residuo de la yerba mate.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BAVIO, MARCELA ALEJANDRA , Entrevistado , Nota Canal VerteTV. Entrevista acerca de desarrollo de carbones activados a partir de residuos de yerba mate y sus aplicaciones. 01/05/202301/05/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

KEESLER, MARÍA DANIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Presentación del Balance Regional Independiente de cambio Climático para América Latina y el Caribe. Presentación del reporte regional de situación frente al cambio climático de América Latina y el Caribe. Incluye información sobre impactos, mitigación, adaptación y financiamiento en la región.Organizado por el Independent Global Stocktake e Iniciativa Climática de Méjico.. 01/08/202301/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad



10620230100033CE

educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Se descubre una capacidad energética de la yerba mate argentina.. Entrevista sobre el impacto en latinoamerica de la valorización del residuo de la yerba mate en Argentina.. 01/05/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RAMOS, PAMELA , Integrante de equipo , Tomá mate: científicos argentinos aprovechan la yerba usada para almacenar energía y descontaminar el ambiente. Temática de la entrevista: Un equipo de investigadores del Conicet y la Universidad Nacional del Centro utilizan yerba mate usada para desarrollar ?carbones activados? que descontaminan el suelo y el agua y ?capacitores? para almacenar energía.. 01/10/202301/10/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Un equipo de científicos argentinos busca usar la yerba mate para almacenar energía. Desarrollo de carbones activados derivados de yerba mate en Argentina.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Un hallazgo argentino le abre una nueva puerta a la yerba mate. Entrevista sobre las potencialidades economicas de la valorizacion del residuo de la yerba mate.. 01/05/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Una científica argentina muestra cómo la yerba usada puede servir para fabricar baterías. Entrevista sobre los avances relacionados a los avances realizados sobre el tema de mi tesis doctoral, producción de carbones activados derivados de yerba mate y su uso como material activo en el almacenamiento de energía en supercapacitores. 01/10/202301/10/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Una ingeniera argentina consigue fabricar supercapacitores con los residuos de la yerba mate. Entrevista sobre los avances relacionados a los avances realizados sobre el tema de mi tesis doctoral, producción de carbones activados derivados de yerba mate y su uso como material activo en el almacenamiento de energía en supercapacitores. 01/09/2023 , 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

PONCE, MARCELO FEDERICO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Uso de residuos de yerba mate para el desarrollo de supercapacitores. Entrevista radial sobre el uso de residuos de yerba mate para el desarrollo de supercapacitores. Programa ?Modo Universitario? N°128 (10/08/2023). 01/08/202301/08/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , YERBA MATE PARA ALMACENAR ENERGÍA. Entrevistya sobre el crecimiento economico asociado al escalado de la produccion de carboens activados derivados de residuos vegetales regionales.. 01/04/2023 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , YERBA MATE PARA ALMACENAR ENERGÍA: UN HALLAZGO ARGENTINO QUE ABRE LAS PUERTAS A UNA INDUSTRIA PUJANTE. Entrevista sobre mi ultima publicación respecto a las capacidades de almacenar energía de la yerba mate y sobre las perspectivas a futuro de la investigación.. 01/04/2023 , 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

JEREZ, FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Yerba mate producción a gran escala. Entrevista televisiva sobre la posibilidad de escalar el proceso de la produccion de carbones activados de la yerba mate.. 01/05/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

#### EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 3

SAAVEDRA SUELDO, CAROLINA;SAAVEDRA SUELDO, CAROLINADesarrollo de un modelo computacional de un proceso productivo de la empresa ?La Farolera?. El Protocolo de Trabajo tiene como objetivo el desarrollo de un modelo computacional de un proceso (o línea) productivo de la empresa La Farolera para identificar posibles puntos



10620230100033CE

de mejoras y/o diseñar alternativas de mejora.. 01/04/202101/04/2023Asesoramiento para la gestión y/u organización , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DE PAULA, MARIANO , Director o coordinador , Diseño y desarrollo de un prototipo operativo de Diagnóstico de Embolsado mediante Sistema de Visión por Computadora e Inteligencia Artificial ? DESVIA. El sistema DESVIA, es un sistema de software basado en inteligencia artificial para el reconocimiento de bolsas de cementos defectuosas en una línea de producción de la empresa Cementos Avellaneda S.A. (CASA). Como premisa, para el desarrollo de tal sistema se estableció el uso de hardware asequible y software libre. 01/04/202301/12/2023 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

SAAVEDRA SUELDO, CAROLINA , Co-director o co-coordinador , Estudio de factibilidad para la relocalización y el aumento de capacidad de una sala de extracción de miel en una empresa apícola de Olavarría. Realizar un estudio de viabilidad de mercado, técnica, operativa, legal, medioambiental, económica y financiera para relocalizar y aumentar la capacidad de una sala de extracción de miel en una empresa apícola ubicada en Colonia Hinojo, en la ciudad de Olavarría.. 01/05/202301/05/2024 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

#### PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 4

RAMOS, PAMELA , Integrante de equipo , Carbones Activados: Desarrollo y aplicaciones. Taller dictado a estudiantes de sexto año de la Escuela Media N°6 en el marco de un proyecto integrador de la institución.. 01/11/202301/11/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Ninguna

BAVIO, MARCELA ALEJANDRA , Integrante de equipo , Carbones Activados: Desarrollo y aplicaciones. Taller dictado a estudiantes de sexto año de la Escuela Media N°6 en el marco de un proyecto integrador de la institución.. 01/11/202301/11/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Ninguna

JEREZ, FLORENCIA , Integrante de equipo , Carbones Activados: Desarrollo y aplicaciones. Taller dictado a estudiantes de sexto año de la Escuela Media N°6 en el marco de un proyecto integrador de la institución.. 01/11/202301/11/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Ninguna

LEAL HANSEN, GUSTAVO GABRIEL , Integrante de equipo , Compensación de Reactivos de Escuela Industrial. Diseño de Banco de Compensación de Reactivos para Escuela Técnica N2 de la ciudad de Olavarría.. 01/04/202301/12/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Ninguna

#### OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 7

PONCE, MARCELO FEDERICO , Integrante de equipo , Carbones activados: Desarrollo y aplicaciones. Difusión de actividades de investigación y visita a laboratorios, destinada a estudiantes de la E.E.M. N°6.. 01/11/202301/11/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO , Integrante de equipo , Protocolo de Trabajo EEST N° 2 - Facultad de Ingeniería. El presente convenio específico tiene por objeto llevar adelante relaciones de intercambio institucional, creando mecanismos de colaboración recíproca para el desarrollo de distintas actividades que fortalezcan a ambas instituciones.El convenio tiene como propósito la realización de actividades, por parte de los estudiantes de la Escuela, enmarcadas en las Prácticas de Laboratorio que exigen en su currícula, siendo las instalaciones de la Facultad el lugar elegido para desarrollar las mismas.. 01/06/202301/12/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PEREZ COLO, IVO , Organizador o coordinador , Proyecto Accesibilidad y Diseño Universal. Director del Proyecto de Extensión "Accesibilidad y Diseño Universal" basado en espacios accesibles para todas las personas con diseño centrado en la inclusión de usuarios con discapacidad cognitiva, sensorial y motriz.El proyecto pretende generar soluciones accesibles y con diseño universal para todas las personas, trabajando mediante un equipo multidisciplinar que aporte una visión integral sobre el problema.Específicamente, se busca facilitar la comprensión y utilización de espacios sociales de forma que sean practicables de manera autónoma, sin discriminación alguna. Además, con estas acciones se pretende concientizar mediante la práctica de estos espacios a la comunidad local sobre la igualdad social y la inclusión de personas con discapacidades al momento de diseñar programas de accesibilidad para el uso de edificios con énfasis en la aplicación de conceptos de accesibilidad cognitiva.. 01/01/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

URRUTIA, SILVIA BEATRIZ;ROARK, GERALDINA YESICA;PARAVIE, DIANA INÉS;JAUREGUIBERRY, MARIO ERNESTO REDIA - Red Internacional de Investigadores de Ingeniería Industrial. El objetivo de la red es propiciar la cooperación e intercambio de conocimientos, experiencia y saberes en el área de la Ingeniería Industrial, mediante la realización de actividades académicas, proyectos de asistencia técnica, movilidad académica, divulgación de productos de investigación y contribución al desarrollo sostenido de América Latina, entre otros.. 01/04/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:



10620230100033CE

**RAMOS, PAMELA** , Integrante de equipo , Servicios a terceros. En el Laboratorio de Química de La Facultad de Ingeniería de la U.N.C.P.B.A. realiza servicios a terceros: Análisis de cales y cementos Análisis de aguas y de efluentes industriales. 01/02/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

**RAMOS, PAMELA** , Organizador o coordinador , Servicios a terceros de aguas y efluentes. Prestación de servicios y asesorías relacionadas al tratamiento de efluentes y a los análisis fisicoquímicos de aguas.. 01/04/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

**CORDOBA, VERÓNICA** , Organizador o coordinador , Visita Técnica al Parque Eólico "Los Teros". Coordinación de la Visita Técnica al parque eólico "Los Teros" de la empresa YPF Luz. El parque se ubica en la localidad de Azul, y la visita se realizó en el marco de la Edición 22/23 de la Diplomatura Universitaria en Energías Renovables y Tecnologías para el Desarrollo Sustentable.. 01/05/2023/05/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

**FINANCIAMIENTO**

**Total: 42**

**PROYECTOS DE I+D**

**Total: 26**

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

Tipo de proyecto: **Programa I+D en Cannabis - MinCyT**

Código de identificación: **Proyecto 26A**

Título: **Alternativas sustentables para la valorización de residuos de Cannabis sativaL: producción de biogás y carbones activados en escala piloto.**

Descripción: **En el marco de la producción de Cannabis medicinal y sus derivados, impulsada por la Ley N° 27669, de Cannabis Medicinal y Cáñamo Industrial, se han instalado empresas dedicadas a su cultivo. Particularmente, en la provincia de San Juan, a través de la coordinación de la empresa del Estado CANME, han comenzado sus actividades 5 empresas, MediPlant, Ecocanna, Cann4.0, Cannoil y Green Health, cuyo objetivo es la producción de suplementos, aceites y medicamentos a partir de las flores de la planta de Cannabis. En todos los casos el resto de la planta no es utilizada en el proceso de elaboración de estos productos. De esta manera, tallos, hojas y raíces se convierten en residuos de estas industrias. El presente proyecto propone la valorización de estos residuos a escala piloto mediante la evaluación de su potencial para la producción de biogás y el desarrollo de carbones activados para su aplicación en adsorción de metales pesados y almacenamiento de energía. Se evaluarán estas vías de valorización en función de parámetros como rendimiento de producción, sustentabilidad, rentabilidad y factibilidad de implementación a escala industrial. De esta manera, a partir del conocimiento científico y desarrollo tecnológico, sería posible promover un mejor aprovechamiento de la planta de Cannabis sativa L evaluando los posibles usos de sus residuos, la inserción en la industria energética y el saneamiento medioambiental. A partir del desarrollo de un producto, carbón activado, que actualmente la mayoría de las industrias importan en nuestro país, se promovería el asentamiento y generación de nuevas industrias nacionales. El desarrollo de tecnologías respetuosas con el medioambiente que promuevan la incorporación de residuos para un aprovechamiento integral de la planta generará insumos para la toma de decisiones en diferentes niveles institucionales privados o del estado.**

Campo aplicación: **Energía**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **9.462.000,00**

Fecha desde: **10/2023**

hasta: **10/2026**

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

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

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BAVIO, MARCELA ALEJANDRA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2023** fin: **10/2026**

Palabras clave: **RESIDUOS CANNABIS SATIVA; BIOGAS; CARBON ACTIVADO; PLANTA PILOTO; SUPERCAPACITORES**

Area del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Especialidad: **Valorización de residuos - Eenergía - Ambiente**



10620230100033CE



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

Tipo de proyecto: **I+D+i**

Código de identificación: **01-I+D+i-2022**

Título: **APROVECHAMIENTO DE BIOMASAS DE SEGUNDA GENERACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y BIOENERGÍA**

Descripción: **El presente proyecto ?Aprovechamiento de biomásas de segunda generación para la obtención de compuestos fenólicos y bioenergía?, presenta un enfoque integral hacia la búsqueda de estrategias para el aprovechamiento de diferentes biomásas agrícolas. En este contexto, el presente plan de trabajo pretreende alcanzar el siguiente objetivo general: ?Evaluar la eficiencia de los pretratamientos físicos, químicos y biológicos sobre la producción de compuestos fenólicos y bio-energía a partir de biomásas de segunda generación, cañas de castilla (Arundo donax L.) y cáscaras de girasol (Helianthus annus L.)? OBJETIVOS ESPECÍFICOS (máximo 150 palabras) 1- Caracterizar las biomásas en relación a su composición físico-química. 2- Evaluar la cantidad y composición de los compuestos fenólicos libres de las biomásas mediante extracción sólido-líquido utilizando etanol como solvente. 3- Evaluar el efecto de la aplicación de pretratamientos físicos (ultrasonido), químicos (ácido, básico) y biológico (ensilado), sobre la composición de la biomasa. 4- Analizar el efecto de los pretratamientos sobre la liberación de compuestos fenólicos. 5- Evaluar el potencial de producción de biometano de las biomásas pretratadas y sin pretratar. 6- Evaluar la capacidad de las biomásas en función de los rendimientos de obtención de bioproductos (compuestos fenólicos) y biometano a partir de la aplicación de los pretratamientos.**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **05/2022**

hasta: **05/2024**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL**

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

**CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Nombre del director: **CORDOBA, VERÓNICA**

Nombre del codirector: **RODRIGUEZ, MARIA MARCELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Biomásas; Compuestos fenólicos; Bioemetano**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Aprovechamiento de biomásas lignocelulósicas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **03/E194**

Título: **Avances en máquinas e instalaciones eléctricas**

Descripción: **El presente plan de trabajo del proyecto propone la introducción de mejoras en la eficiencia en los procesos de conversión de energía que involucran máquinas eléctricas e instalaciones eléctricas de baja y media tensión. Durante los últimos años se han propiciado cambios relacionados al diseño de los dispositivos que componen los sistemas eléctricos. En particular, con las nuevas políticas impuestas a nivel mundial sobre los niveles mínimos de eficiencia, en la concepción de las máquinas eléctricas rotativas. Estas consignas sólo pueden alcanzarse con nuevas estrategias de diseño o con el uso de nuevas tecnologías. Esto requiere plantear estrategias de diseño óptimo que permitan desarrollar máquinas con mayores densidades de potencia y menores pérdidas. Además de las exigencias energéticas, en las instalaciones eléctricas industriales se busca aumentar la confiabilidad y ello requiere de estrategias de mantenimiento más efectivas. Los sistemas de monitoreo en tiempo real, sobre grandes motores de inducción, han comenzado a implementarse. Su desarrollo se encuentra en pleno período de experimentación y en búsqueda de nuevas técnicas de detección y diagnóstico de posibles fallas. Asimismo, los sistemas eléctricos de generación, transmisión y distribución de energía necesitan transformadores de potencia que adapten niveles de tensión y corriente. En aislamiento de la gran mayoría de estas máquinas es, en general, papel impregnado en aceite, donde el aceite es de origen mineral. A partir de una visión más sustentable y amigable con el medio ambiente, se han introducido fluidos biodegradables de origen vegetal, de los cuales no se tiene una buena base de conocimiento y resulta necesario caracterizar su comportamiento en servicio. Por otro lado, con el desarrollo de sistemas de alta eficiencia energética, se han incrementado en gran número las cargas con características no lineales. Dichas cargas se asocian a dispositivos electrónicos. Las mismas requieren estudios complementarios y, en función a ellos, propuestas de mitigación de los efectos que ellas produzcan. Para ello resulta sumamente importante evaluar y controlar la calidad de servicio. Todos los temas enumerados previamente deben ser analizados desde una perspectiva global y teniendo en cuenta el impacto que cada uno de ellos acarrea sobre todos los aspectos de los sistemas eléctricos, concebidos con una mirada amplia e interdisciplinaria.**

Campo aplicación: **Energía**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE**

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

**BUENOS AIRES (UNICEN)**

**SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE**



10620230100033CE

**BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN)**

Nombre del director: **RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO**

Nombre del codirector: **VERUCCHI, CARLOS JAVIER**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**

Palabras clave: **MAQUINAS ELÉCTRICAS; TRANSFORMADORES DE POTENCIA; LÁMPARAS LED**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Máquinas e instalaciones eléctricas**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación:

Título: **CAPTACIÓN DE METALES MEDIANTE COMPLEJACIÓN CON SUSTANCIAS HÚMICAS EN LIXIVIADOS DE RELLENO SANITARIO: DEGRADACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA Y EXTRACCIÓN DE METALES PARA SU REUTILIZACIÓN O INERTIZACIÓN.**

Descripción: **Los rellenos sanitarios son la tecnología más extendida en el mundo y en algunos casos la única aplicada para la disposición final de residuos [1]. A pesar de la evolución en las tecnologías de relleno sanitario frente a los vertederos no controlados, estos generan lixiviados contaminantes. La migración de estos lixiviados fuera de los límites del relleno provoca serios problemas de contaminación y salud pública. Por lo general los Lixiviados de Relleno Sanitario (LRS) municipales contienen desechos residenciales, comerciales, industriales y barros de plantas de tratamiento de aguas servidas [2] y conforman una mezcla no uniforme con alto contenido orgánico e inorgánico y de percolación intermitente [1], [3]. Dado el carácter altamente inestable y variable de los LRS municipales, no es extraño encontrar que su tratamiento sea muy costoso [4]. Los tratamientos biológicos convencionales (aeróbicos y anaeróbicos) y algunos procesos fisicoquímicos han sido estudiados en LRS con resultados muy variables. La ineffectividad de éstos en algunos casos es debida a un alto contenido de compuestos orgánicos de elevado peso molecular (sustancias húmicas) que dificulta su remoción y a la inhibición biológica causada por los metales [4]. Estas sustancias húmicas pueden formar complejos con los metales en solución, e incluso en estado sólido (complejos metal-húmicos) [5][10]. En la localidad de Olavarría, los residuos domiciliarios urbanos son dispuestos finalmente en un relleno sanitario. Actualmente se destina un predio de 34 ha para tal fin, la gestión del mismo fue tercerizada por el municipio a una firma que recientemente ha recertificado las normas ISO 9001 y 14001. El relleno sanitario funciona en un predio, dividido en celdas, al que son transportados los residuos generados en la ciudad. En cada celda se depositan los residuos sólidos urbanos hasta completarla y recién en ese momento se abre la celda siguiente. Como no se realiza una separación previa de la basura, los lixiviados generados en el relleno pueden ser de composición muy variable. Debido a su carga bacteriológica y química los lixiviados actualmente son tratados antes de verterlos en medios naturales. La planta de tratamiento actual se compone de un cuenco de homogeneización, una laguna facultativa, una cámara de depósito de fósforo y un sistema de cuencos rizomatosos. Este sistema de tratamiento no da opción a la reutilización (reinserción al sistema productivo) de los metales ni de los compuestos orgánicos producidos durante la degradación de los residuos. Este proyecto tiene por objetivo estudiar la composición de las sustancias húmicas y los metales en el relleno sanitario municipal, a fin de encontrar una técnica para extraerlos del medio, estudiar de forma preliminar las posibles aplicaciones que podrían tener para ser reinsertados al sistema productivo y determinar de ser necesario una adecuada disposición final que no sea perjudicial para el medio ambiente y la salud de la población. Siempre apuntando a la formación de recursos humanos y a la participación de estudiantes en actividades de investigación. En agosto de 2020 se concretó la firma de un acuerdo de colaboración en actividades de investigación y desarrollo entre la Municipalidad de Olavarría y la Facultad de Ingeniería de UNCPBA que permitiría enmarcar el presente proyecto (ver en CVar: Producciones y servicios/Desarrollos tecnológicos, organizacionales y socio comunitarios/Desarrollos de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos)**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **810.000,00**

Fecha desde: **03/2022**

hasta: **03/2024**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VITALE, PAULA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2022** fin: **03/2024**

Palabras clave: **Efluentes; Lixiviado de RS; Tratamiento; Complejos metálicos**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **CAPTACIÓN DE METALES. Tratamiento de lixiviados de RS**



10620230100033CE

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2021-GRFTI-00342**

Título: **CARACTERIZACIÓN DE FUENTES DE CONTAMINACIÓN Y PROCESOS VINCULADOS Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN CUENCAS DE LAS VERTIENTES DEL SISTEMA DE TANDILIA, ARGENTINA. APROXIMACIÓN BIOGEOQUÍMICA Y MULTI-ISOTÓPICA**

Descripción: **El deterioro de la calidad del agua es una de las principales preocupaciones a nivel mundial, debido a los problemas sanitarios en el agua potable y a las perturbaciones ecológicas en los sistemas acuáticos, como lo es la eutrofización. Los contaminantes presentes en muchos cuerpos de agua superficial y acuíferos provienen de múltiples fuentes coexistentes, ya sea naturales y/o antropogénicas. La investigación que se propone permitirá interpretar los procesos hidrológicos y biogeoquímicos que ocurren en sistemas hídricos desarrollados sobre las vertientes norte y sur del Sistema de Tandilia, a fin de mejorar la comprensión del origen, transformación o reciclado y destino de la carga de contaminantes inorgánicos y microorganismos a los ecosistemas acuáticos. Para tal fin, se emplearán herramientas hidroquímicas, multi-isotópicas y microbiológicas. A su vez, permitirá desarrollar alternativas de remediación de los recursos hídricos. Para ello se plantea: a) evaluar la variación espacio-temporal de contaminantes inorgánicos y microbiológicos en las aguas subterráneas y superficiales; b) interpretar procesos hidrológicos y biogeoquímicos vinculados a escenarios de contaminación de los recursos hídricos, con especial énfasis en la comprensión del rol de la descarga de agua subterránea como fuente potencial de contaminantes a los ecosistemas acuáticos; c) analizar la factibilidad técnica, económica y medioambiental de aplicar tecnologías alternativas de tratamiento que minimicen la presencia de contaminantes en las aguas subterráneas y superficiales; d) desarrollar modelos de decisión multi-criterio para la toma de decisión en el manejo sustentable de los recursos hídricos; y e) generar mecanismos de difusión y transferencia de los resultados obtenidos dentro del Proyecto a los actores sociales involucrados, para contribuir con la mejora en las políticas públicas y la gestión sostenible de los recursos hídricos. La utilización conjunta de trazadores hidroquímicos, multi-isotópicos y microbiológicos, y el desarrollo de tecnologías alternativas de tratamiento de aguas, económicas y accesibles a los usuarios finales de los recursos, actuarán como herramientas de apoyo para el desarrollo de modelos de decisión multi-criterio que permitan una adecuada gestión de los recursos hídricos en las áreas de estudio. Finalmente, los conocimientos generados serán difundidos a través de publicaciones científicas y la realización de talleres multidisciplinarios.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuenca Subterráneas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.760.000,00**

Fecha desde: **02/2023**

hasta: **03/2025**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FÍSICA E INGENIERÍA DEL**

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

**CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ;**

**(CIC - CONICET - UNICEN)**  
**FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y**  
**TECNOLÓGICA**

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

Nombre del director: **GLOK GALLI, MELISA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2023** fin: **03/2025**

Palabras clave: **Agua; Trazadores; Cuenca**

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: **CALIDAD DEL AGUA, TRAZADORES BIOGEOQUÍMICOS-ISOTÓPICOS, PROTECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS, TECNOLOGÍAS**

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **0983CO**

Título: **De residuos de Cannabis Sativa L a biocarbones. Desarrollo y aplicaciones energéticas y ambientales.**

Descripción: **La explotación de la planta Cannabis sativa L es limitada actualmente al uso con fines medicinales, terapéuticos o paliativos del dolor. La producción de estas formulaciones se realiza mediante extracciones a partir de las inflorescencias de los distintos quimiotipos y tanto las hojas como los tallos suelen ser residuos no utilizados. En el contexto internacional pueden encontrarse avances científicos relacionados con el uso del cáñamo para diferentes aplicaciones, y tallos de Cannabis sativa L fueron estudiados para la producción de carbones con aplicaciones en la adsorción de pesticidas y agroquímicos. En el presente proyecto se propone la valorización de residuos de la planta (tallos y hojas) de cannabis a través de la producción de biocarbones activados, tanto en escala laboratorio como en escala banco, y analizar las posibles aplicaciones energéticas y ambientales de los mismos. En principio se realizará una caracterización de los residuos y a partir de la misma se determinarán los pretratamientos necesarios para que puedan ser utilizados como materia prima para la producción de los biocarbones activados. Además se analizará la posible recuperación de moléculas bioactivas de tallos y hojas mediante tratamientos térmicos o en corriente gaseosa. Una vez evaluados y pretratados serán pirolizados y activados, a escala laboratorio, con la variación de diferentes condiciones. De esta manera se obtendrán los parámetros óptimos para realizar el escalado a escala banco. Posteriormente se realizará la caracterización fisicoquímica de los mismos mediante diversas técnicas. Se plantean dos tipos de aplicaciones para los mismos, serán evaluados como materiales de electrodo para supercapacitores, y como adsorbentes de 2,4-D y CO<sub>2</sub>. En el caso de las aplicaciones energéticas se utilizará voltametría cíclica (VC),**



10620230100033CE

medidas galvanostáticas de carga y descarga (GCD) y espectroscopía de impedancia electroquímica (EIS) para su caracterización electroquímica. Mediante esta caracterización se determinará y seleccionará el óptimo para el armado de un supercapacitor simétrico. En el caso de las aplicaciones ambientales se emularán soluciones acuosas de 2,4-D y se analizará por cromatografía. En el caso de adsorción CO2 se realizarán ensayos con los biocarbones activados sin modificar y modificados superficialmente con amins con el objetivo de aumentar la sensibilidad y selectividad de los mismos. Se trabajará con soluciones gaseosas de CO2 simuladas y se estudiará la adsorción mediante FTIR con validación por cromatografía. Se evaluará la sustentabilidad de todos los procesos mencionados que involucren generación de residuos, emisión de gases y gasto energético serán evaluados, pensando en el gran objetivo del proyecto que es el uso de un residuo para ser usado en la remediación ambiental y el almacenamiento de energía.

Campo aplicación: **Energía-Varios**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **850.000,00**

Fecha desde: **09/2021**

hasta: **09/2023**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BAVIO, MARCELA ALEJANDRA**

Nombre del codirector: **BARRETO, GASTÓN PABLO**

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

Palabras clave: **RESIDUOS DE CANNABIS; BIOCARBONES; CONTAMINANTES; SUPERCAPACITORES**

Area del conocimiento: **Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales y sintéticas combinadas, etc.)**

Sub-área del conocimiento: **Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales y sintéticas combinadas, etc.)**

Especialidad: **Ambiente y Energía**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de I+D+i**

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de herramientas de diagnóstico online para transformadores**

Descripción: **Se propone avanzar en la detección de fallas en transformadores de potencia a través de métodos de aplicación on-line. A partir del seguimiento de las variables eléctricas del transformador (tensiones y corrientes de primario y secundario) se estudiarán distintas alternativas que permitan detectar fallas incipientes de diversas características. Con esto se busca evitar fallas repentinas que pongan fuera de servicio a un transformador e interrumpan el suministro de energía.**

Campo aplicación: **Energía-Eléctrica**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **3.292.080,00**

Fecha desde: **09/2022**

hasta: **09/2025**

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 DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VERUCCHI, CARLOS JAVIER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2022** fin: **09/2025**

Palabras clave: **TRANSFORMADORES; MÁQUINAS ELÉCTRICAS; DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE FALLAS**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Transformadores de potencia**

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

Tipo de proyecto: **PID**

Código de identificación: **MSECABA0008452TC**

Título: **DESARROLLO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA EMPLEANDO NANOPARTICULAS BASADAS EN HIERRO ESTABILIZADAS O INMOVILIZADAS**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es: Desarrollar y optimizar tecnologías de remoción de contaminantes presentes en agua basadas en el uso de nanopartículas de hierrocerovalente y óxidos de hierro, tanto inmobilizadas en soportes adecuados formando nanocompuestos como estabilizadas formando nanofluidos. El objetivo propone los siguientes objetivos específicos: 1. Preparación y caracterización de nanofluidos conformados por suspensiones estables de nanopartículas de hierro estabilizadas con polielectrolitos como la carboximetilcelulosa y la goma xántica. 2.**



10620230100033CE

Síntesis y caracterización de nanocompuestos conformados por nanopartículas de hierro inmovilizadas en matrices adaptables a su uso en sistemas de flujo continuo en fase acuosa para el tratamiento de contaminantes de interés.3. Estudios cinéticos de la capacidad de adsorción/reactividad de las NPs inmovilizadas y estabilizadas para la remoción de contaminantes de interés en agua usando reactores batch de laboratorio.4. Ensayos de movilidad y reactividad en columnas a escala piloto con los nanofluidos empleando columnas con lechos formados por medios porosos (arena o suelos simulados), combinado con el modelado matemático de las ecuaciones de transporte de los nanofluidos.5. Experimentos en columnas a escala piloto con lechos formados por nanocompuestos para la remoción de los contaminantes de interés.6. Evaluación de la eficiencia de los nanocompuestos y los nanofluidos para el tratamiento de lixiviados de relleno sanitario municipal.7. Diseño y construcción un equipo de tratamiento de agua empleando nanopartículas inmovilizadas.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **500.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **01/2025**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**UNIDAD DE ACTIVIDAD DE MATERIALES (CAC) ; GERENCIA D/AREA DE ENERGIA NUCLEAR ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

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

Nombre del director: **QUICI, NATALIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **01/2025**

Palabras clave: **Tratamiento de agua; Nanopartículas de hierro; Arsénico**

Área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Calidad del agua y tratamiento. Nanomateriales**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de I+D+i**

Código de identificación: **7400**

Título: **Diseño de un prototipo de máquina eléctrica de imanes permanentes**

Descripción: **En este proyecto se propone diseñar y construir una MEIP trifásica. El diseño priorizará la eficiencia, la densidad de potencia y un bajo nivel de vibraciones. La hipótesis de trabajo a partir de la cual se desarrolla la presente propuesta es: A partir de trabajos preliminares desarrollados por el equipo de trabajo, resulta posible incorporar nuevos conceptos de diseño con el fin de mejorar las prestaciones indicadas anteriormente. La base de estos nuevos conceptos de diseño ha sido justificada analíticamente y mediante simulaciones computacionales.**

Campo aplicación: **Energía-Eléctrica**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **05/2022**

hasta: **04/2023**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

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

Nombre del director: **RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2022** fin: **04/2023**

Palabras clave: **MÁQUINAS ELÉCTRICAS; IMANES PERMANENTES; EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Máquinas eléctricas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **03-PEIDYT- 20A**

Título: **Economía circular en la cadena de valor de la bioenergía: Incorporación de Arundo donax en un sistema bioenergético de origen agropecuario**

Descripción: **En Argentina, la producción de energías renovables es incipiente, respaldada por la Ley 27.191/2015. En este contexto el proceso de digestión anaeróbica, permite revalorizar pasivos ambientales como los residuos y efluentes agropecuarios, generando biogás y un digestato (biól y biosol); mientras el primero constituye un biocombustible rico en metano, a partir del cual se genera energía, el segundo puede ser empleado como biofertilizante y/o enmienda por su contenido en nutrientes. Las plantas biodigestoras suelen usar biomasa como los silajes de maíz para asegurar una provisión eficiente de energía, aunque su utilización puede ser cuestionada por su alto costo de producción y competir con la alimentación. Surge entonces la necesidad de encontrar nuevas fuentes de biomasa, que presenten elevado potencial de producción de biogás, y que puedan conservarse por tiempos prolongados sin perder calidad. En este**



10620230100033CE

sentido, Arundo donax L. (AD) es una biomasa lignocelulósica perenne, considerada como un cultivo emergente para la producción de energía, crece en una amplia variedad de suelos, y presenta balance de energía positivo y elevada productividad/ha. El proyecto propone estudiar interdisciplinariamente diferentes opciones que permitan la conservación de la biomasa a través de la optimización del proceso de ensilado de AD, y su posterior uso en los sistemas de co-digestión actuales; avanzando posteriormente en la evaluación físico, química y bacteriológica de los co-productos del proceso anaeróbico, biol y biosol, para su utilización de forma segura, responsable y de acuerdo a la legislación vigente en la nutrición de los cultivos. De esta manera, se desarrollará un modelo de producción de bioenergía sostenible que permita el máximo aprovechamiento de los recursos con la mínima generación de residuos. Para el logro de los objetivos se propone analizar una serie de variables vinculadas al funcionamiento de una planta generadora de biogás de la región (BGA), realizar experimentos en laboratorio y en campo que permitan incluir al cultivo de AD en los esquemas de generación de bioenergía a partir de biomásas. Contar con información científica generada localmente permitirá avanzar en los procesos de transferencia de tecnologías que den respuesta a las preocupaciones económicas y ambientales actuales que requieren el control de los insumos en los sistemas intensivos para maximizar la eficiencia y reducir las posibles fuentes de contaminación. La seguridad energética es un tema importante y una preocupación geopolítica, al igual que la seguridad alimentaria. El proyecto aspira a integrar la producción intensiva de carne con la de AD en un sistema de producción de bioenergía más sustentable, capturando y/o reduciendo emisiones, diversificar la producción agrícola, mejorar la seguridad y sustentabilidad energética, ofreciendo oportunidades para el desarrollo rural.

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **500.000,00** Fecha desde: **11/2022** hasta: **11/2023**  
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGIA ;** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**  
**RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**  
**FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**BIOELÉCTRICA GENERAL ALVEAR** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **LÁZARO, LAURA**  
Nombre del codirector: **CORDOBA, VERÓNICA**  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:  
Palabras clave: **Arundo donax; Economía circular; Bioenergía**  
Área del conocimiento: **Otras Biotecnología del Medio Ambiente**  
Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología del Medio Ambiente**  
Especialidad: **Bioenergía**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**  
Tipo de proyecto: **Proyectos de I+D+i de la Facultad de Ingeniería**  
Código de identificación: **IDi2023-3**  
Título: **Estudio de la digestión anaeróbica en régimen semicontinuo para el aprovechamiento de biomásas lignocelulosicas y la obtención de biometano**  
Descripción: **se busca generar conocimiento específico sobre la producción de biogás a escala banco en régimen semicontinuo, de una biomasa lignocelulósica, como Arundo donax L., estableciendo las condiciones óptimas de alimentación, evaluando la respuesta del sistema, así como la cinética global del proceso a fin de maximizar la producción de biometano y evitar problemas de desestabilización del proceso.**  
Campo aplicación: **Energía-Bioenergía** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **40.000,00** Fecha desde: **07/2023** hasta: **07/2025**  
Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
Nombre del director: **CORDOBA, VERÓNICA**  
Nombre del codirector:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2023** fin: **07/2025**  
Palabras clave: **Biogás; Digestión anaeróbica; Biomásas Lignocelulosicas**  
Área del conocimiento: **Otras Biotecnología del Medio Ambiente**  
Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología del Medio Ambiente**  
Especialidad: **Bioenergía - Biogás**



10620230100033CE

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

Tipo de proyecto: **PIO**

Código de identificación: **03-PIO-94C**

Título: **Estudio de las concentraciones atmosféricas de Gases de Efecto Invernadero en sectores de consumo de gas natural: industrias y estaciones de expendio de GNC en las ciudades de Tandil y Olavarría**

Descripción: **El objetivo principal de este proyecto de investigación es contribuir al conocimiento general de las emisiones de CH4 y CO2 a partir de fuentes antropogénicas urbanas y evaluar su evolución bajo distintos escenarios de cambio de usos de suelo. Se propone la recolección, cuantificación e interpretación de valores de concentraciones atmosféricas de CH4 y CO2 en ciudades de tamaño intermedio de la provincia de Buenos Aires. Esencialmente, en este plan se profundizará en el conocimiento de los mecanismos globales de distribución de las concentraciones atmosféricas de CH4 y CO2 a partir del estudio de fuentes urbanas, dando particular importancia al aporte diferenciado de los sectores industria y GNC. Este último aspecto es necesario para la propuesta de estrategias de mitigación tendientes a la reducción del CH4 y CO2 en la atmósfera.**

Campo aplicación: **Atmosfera-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **11/2022**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE**

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

**BUENOS AIRES (UNICEN)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

**MUNICIPIO DE TANDIL - DIRECCIÓN DE MEDIOAMBIENTE**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

**MUNICIPIO DE OLAVARRÍA - DIRECCIÓN DE DESARROLLO**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

**SUSTEN**

Nombre del director: **FUSE, VICTORIA SUSANA**

Nombre del codirector: **BAVIO, MARCELA ALEJANDRA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2022** fin: **12/2023**

Palabras clave: **METANO; DIOXIDO DE CARBONO; FUENTES DE CONTAMINACIÓN; RELEVAMIENTO**

Area del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**

Especialidad: **Medioambiente**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Res.CAFI 146/22**

Título: **Estudio y Desarrollo de Metodologías estadísticas uni y multivariada aplicables al análisis de problemas ingenieriles ?**

Descripción: **La finalidad de esta investigación consiste en proveer un apoyo estadístico para las temáticas de los diferentes grupos de investigación de la Facultad de Ingeniería y de otras Facultades de nuestra Universidad, como así también a profesionales, empresas e instituciones externas, brindando un soporte estadístico para la comprensión, el análisis y resolución de problemas de ingeniería.**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **05/2022**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD**

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

**NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Nombre del director: **COCCONI, MIRIAM BEATRIZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **Estadística Aplicada; Ciencia de datos; Toma de decisiones; Inferencia estadística**

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

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

Especialidad: **Estadística y ciencia de datos**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto I+D+i - Facultad de Ingeniería UNCPBA**

Código de identificación: **RES.C.A.F.I. 331/22**

Título: **Estudio, análisis y mitigación de los efectos de la interferencia electromagnética (EMI) en equipamientos biomédicos**

Descripción: **El proyecto tiene como objetivo el estudio, análisis y mitigación de los efectos de la interferencia electromagnética (EMI) en equipamientos biomédicos, tanto desde el punto de vista de la emisión por parte del**



10620230100033CE

equipamiento, como de su susceptibilidad, para alcanzar la compatibilidad electromagnética de acuerdo a los lineamientos de la normativa de referencia. Se toma como caso de estudio el Respirador Argentino de Crisis (RAC) desarrollado en el ámbito de la Facultad de Ingeniería UNCPBA para realizar la investigación y el desarrollo necesario tendiente a mejorar se inmunidad a la EMI, pensando en la innovación necesaria. Se busca, además, generar el conocimiento requerido para que esta forma de concepción del sistema eléctrico / electrónico del equipamiento desarrollado, pueda ser aplicada a otros casos que se planteen.

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-  
Instrum.medico y od**

Función desempeñada:

Moneda: **Dolares**

Monto: **2.500,00**

Fecha desde: **11/2022**

hasta: **05/2023**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.  
FUNDACIÓN DE INGENIERÍA PARA LA INNOVACIÓN GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

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

Nombre del director: **DE LA VEGA, ROBERTO JUAN**

Nombre del codirector: **DÉBER, FRANCO EMMANUEL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO; INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA; ELECTRÓNICA; RESPIRADOR ARTIFICIAL**

Area del conocimiento: **Sistemas de Automatización y Control**

Sub-área del conocimiento: **Sistemas de Automatización y Control**

Especialidad: **Tecnología médica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Gemelos digitales para asistencia en la toma de decisiones en sistemas de manufactura del sector PyMe basados en técnicas mixtas de simulación e inteligencia artificial**

Descripción: **Las organizaciones en general se encuentran experimentando una transición en torno a una era digital.Los procesos de fabricación no son ajenos a esta transición y requieren imperiosamente de una combinaciónde habilidades entre ingeniería, fabricación y tecnología de la información para la llevar a cabo unaplanificación estratégica de la producción. En esta transición digital, las empresas deben repensar laorganización de los recursos productivos alrededor de una nueva generación denominada como fábricasinteligentes, producto de lo que se conoce como la Cuarta Revolución Industrial o Industria 4.0 y que a suvez definen nuevas demandas en término de productividad y efectividad en materia de producción. Uncomún denominador que se plantea en esta nueva era de digitalización para los sistemas flexibles deproducción es la disposición de una gran cantidad de datos, provenientes de fuentes heterogéneas, con fuertevalor táctico y estratégico para la toma de decisiones operativas. Sin embargo, para el desarrollo de sistemasartificiales competentes para la toma de decisiones autónomas en piso de planta, es imperiosa la extracciónde la información implícita en los grandes volúmenes de datos generados y el uso de técnicas deprocesamiento en tiempo-real. Entre las aplicaciones en las que requieren sistemas inteligentes de toma dedecisiones se encuentran los sistemas de manufactura flexibles. Estos sistemas representan un caso especialde sistemas dinámicos complejos, muchas veces compuestos por una multiplicidad de elementos, equiposy sub-subsistemas. Por tanto, para una gestión eficiente y competitiva de los recursos es necesario que todoslos elementos correctamente coordinados puedan lograr múltiples objetivos, muchas veces contrapuestosentre sí, como lo es la optimización de la producción y reducción de desperdicios con desempeñosustentable persiguiendo metas tanto económicas, sociales y de impacto ambiental. En este sentido, parecser una opción atractiva desde la ingeniería la incorporación del nuevo paradigma de gemelos digitales(GD) surgido en la moderna era de las ?fábricas 4.0?. El plan de investigación propuesto plantea como ejeprincipal la problemática inherente a la necesidad de generar nuevas propuestas para el desarrollo de GDsy su integración con los sistemas de toma de decisiones (TDD) autónomos, basados principalmente enmetodologías de Inteligencia Artificial (IA). Particularmente, se pretende realizar aportes concretos para eldesarrollo que combinen métodos y técnicas de simulación (dinámica y de eventos discretos) con técnicasde Inteligencia Artificial en sistemas de manufactura flexible. Se priorizará para los desarrollos de laspropuestas del plan de investigación, que las mismas sean tecnológicamente transferibles y extrapolables aplantas industriales de la región, poniendo especial atención en las necesidades y requerimientos depequeñas y medianas empresas pertenecientes el segmento de manufactura flexible dentro del contextosustentable de la Industria 4.0.**

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **01/2023**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620230100033CE



Nombre del director: **DE PAULA, MARIANO**

Nombre del codirector: **VILLAR, SEBASTIAN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2023** fin: **12/2024**

Palabras clave: **INTELIGENCIA ARTIFICIAL; SIMULACIÓN; GEMELOS DIGITALES; SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE**

Area del conocimiento: **Sistemas de Automatización y Control**

Sub-área del conocimiento: **Sistemas de Automatización y Control**

Especialidad: **Inteligencia Artificial**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de I+D+I-FIO**

Código de identificación: **7400**

Título: **Hacia una producción circular: Desarrollo de carbones activados a partir de residuos agroindustriales para la remoción de herbicidas.**

Descripción: **El aprovechamiento de residuos agroindustriales para la síntesis de carbones activados, permite generar materiales con valor agregado que proveen una solución tecnológica a las problemáticas ambientales asociadas a su ineficiente gestión, lo que supone un atractivo económico. Además, el uso de estos materiales para la eliminación de herbicidas supone un gran impacto en relación a la contaminación del medio ambiente. Desde el presente proyecto se propone generar el conocimiento necesario sobre la valorización de residuos en carbones activados para aplicarlos en procesos de remediación ambiental, promoviendo la formación de recursos humanos en estas temáticas y la participación de estudiantes en actividades de investigación. El objetivo general de este proyecto es desarrollar carbones activados a partir de residuos tallos y hojas de Cannabis sativa L., como alternativa sostenible de valorización, y estudiar los materiales para la remoción de los herbicidas 2,4-D y atrazina en sistemas acuosos.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **07/2023**

hasta: **07/2025**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

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

Nombre del director: **RAMOS, PAMELA**

Nombre del codirector: **BAVIO, MARCELA ALEJANDRA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2023** fin: **07/2025**

Palabras clave: **Residuos agrícolas; Carbones activados; Herbicidas; Contaminación**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Desarrollo de materiales para aplicaciones ambientales. Remoción de herbicidas**

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

Tipo de proyecto: **I+D**

Código de identificación: **PEIDyT FIV**

Título: **Integración de un cultivo energético de segunda generación, Arundo donax, a la cadena de valor de la bioenergía**

Descripción: **El proyecto se orienta a la producción de conocimiento específico sobre la utilización de una nueva biomasa, un cultivo perenne que no compite con la producción de alimentos y que ha demostrado una alta producción de materia seca con mínimo consumo de nutrientes y energía, y que se adapta a suelos de menor capacidad productiva, según antecedentes previos desarrollados por el equipo de trabajo en un proyecto anterior (PEIDyT- FII- 03-02E). El estudio se enfoca en evaluar el comportamiento de Arundo donax L. (AD) para producir bioenergía a partir de la aplicación de tratamientos convencionales de fermentación (silaje) que optimicen la producción de biogás. Se justifica la inclusión en esta área estratégica ya que constituye una propuesta de desarrollo de una nueva cadena de valor basada en una especie perenne de alta capacidad fotosintética y producción de biomasa, que representa una mejora a los sistemas actualmente en uso en las plantas productoras de biogás que generan electricidad ya que no compite con cultivos alimenticios. Permitirá reducir el consumo de recursos (nutrientes, riego, fertilización) y de energía asociada a la producción de biomasa, así como también permitirá un mejor uso de los suelos de menor potencial productivo. El proyecto pretende aportar herramientas innovadoras y sostenibles para el desarrollo de la bioenergía propiciando la diversificación productiva y nuevas cadenas de valor vinculadas a la bioeconomía.**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **400.000,00**

Fecha desde: **10/2021**

hasta: **04/2023**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**BIOELÉCTRICA GENERAL ALVEAR E-CROPS**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **10 %**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **10 %**



Nombre del director: **Lázaro, Laura**Nombre del codirector: **Santalla, Estela**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ARUNDO DONAX; BIOENERGIA**Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**Especialidad: **Bioenergía - Producción vegetal**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT)**Código de identificación: **PICT-2019-02171**Título: **Metodologías para la Toma de Decisiones autónomas de Sistemas Ciberfísicos de Producción Flexible?**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es generar tecnología de soporte para la toma de decisiones en tiempo-real para procesos de producción manufacturera flexible, propios de la nueva era de la Industria 4.0, compatible especialmente con las posibilidades tecnológicas de las pequeñas y medianas empresas. Esto nos motiva a estudiar e investigar las formas de integración de instrumental diverso y equipos heterogéneos para poner a disposición los datos requeridos, en forma remota implementando una red de internet industrial de las cosas, para nutrir un sistema de toma de decisiones complejo basado en una combinación de técnicas de inteligencia artificial para el procesamiento, fusión e integración de grandes volúmenes de datos provenientes de diferentes fuentes de información (como por ejemplo las bases de datos, señales de video y sensores de piso de planta) con métodos de simulación de sistemas de producción manufactureros.**

Campo aplicación: **Industrial**Función desempeñada: **Investigador**Moneda: **Pesos**Monto: **498.750,00**Fecha desde: **03/2021**hasta: **12/2023**Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION**Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**Nombre del director: **DE PAULA, MARIANO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2021** fin: **12/2023**Palabras clave: **Gemelos digitales; Inteligencia Artificial; Simulación de procesos; Robótica**Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**Especialidad: **Industria 4.0**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**Tipo de proyecto: **Desarrollo de herramientas de diagnóstico online para transformadores**

Código de identificación:

Título: **PICT-2020-SERIEA-I-A**

Descripción: **Recientemente, algunos investigadores han comenzado a analizar la posibilidad de aplicar técnicas alternativas para monitoreo de transformadores. Estas nuevas técnicas permiten una implementación online y, además, aspiran a un monitoreo permanente e ininterrumpido del estado de una máquina. Las propuestas efectuadas en esta dirección se caracterizan, además, por su bajo costo, su carácter no invasivo y la facilidad con la que podrían ser incorporadas a máquinas en servicio. Estas nuevas propuestas, aún en etapa muy incipiente de desarrollo, no pretenden reemplazar a las técnicas tradicionales sino mostrarse como complementarias. Este proyecto tiene por objetivo fundamental hacer una contribución al problema de la detección y diagnóstico de fallas en transformadores a través de la medición y procesamiento de variables eléctricas.**

Campo aplicación: **Energía-Eléctrica**Función desempeñada: **Investigador**Moneda: **Pesos**Monto: **2.552.000,00**Fecha desde: **09/2022**hasta: **09/2025**Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CIC - CONICET - UNICEN)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACION E INNOVACION (ANII)**Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **36 %****FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **64 %**Nombre del director: **VERUCCHI, CARLOS JAVIER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2022** fin: **09/2025**Palabras clave: **TRANSFORMADORES**Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Ingeniería Eléctrica**

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

Tipo de proyecto: **Vincular 2023 ?Fortalecimiento de la Vinculación Tecnológica en el Territorio?**

Código de identificación:

Título: **Relevamiento de capacidades tecnológicas para la transición digital de PyMEs industriales del sector metalmeccánico**

Descripción: **Relevamiento de capacidades tecnológicas para la transición digital de PyMEs industriales del sector metalmeccánico de la ciudad de Olavarría**

Campo aplicación: **Desarrollo socioeconómico y servicios**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **10/2023**

hasta: **10/2023**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

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

**SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **ROARK, GERALDINA YESICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2023** fin: **10/2023**

Palabras clave: **INDUSTRIA 4.0; DIGITALIZACIÓN; NUEVAS TECNOLOGÍAS; MADUREZ TECNOLÓGICA**

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

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

Especialidad: **Industrial**

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

Tipo de proyecto: **PIO**

Código de identificación: **03-PIO-105E**

Título: **Revalorización de lixiviados de relleno sanitario local: estudio de alternativas tecnológicas para complejos metalhúmicos extraídos de LRS**

Descripción: **El presente plan se enfocará en la extracción de sustancias húmicas formadas en el seno de los lixiviados de relleno sanitario (en forma previa al tratamiento de los mismos) para su caracterización y evaluación como potenciales complejantes de especies metálicas en solución.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **11/2022**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)**

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

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VITALE, PAULA**

Nombre del codirector: **DELLETESSE, MAXIMILIANO IVÁN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Lixiviado; Relleno Sanitario; MOFs; Remediación**

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

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

Especialidad: **Medioambiente**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto acreditado en Programa de Incentivos - SPU**

Código de identificación: **03-E203**

Título: **Sistemas de adquisición de datos**

Descripción: **El proyecto tiene como objetivo general aportar a la generación de conocimiento en el desarrollo e implementación de sistemas de adquisición de datos, considerando la aplicación e integración de nuevas tecnologías, herramientas y normativas para la medición y tratamiento eficiente de las variables físicas de interés en diferentes**



10620230100033CE

sistemas eléctricos, electromecánicos y/o mecánicos, vinculados al sector industrial y al campo de la tecnología médica.

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **60.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGIA ;  
RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA  
PCIA.DE BS.AS.  
GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE  
ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA  
OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA  
PCIA.DE BS.AS.**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ROSSI, SILVANO RENATO**

Nombre del codirector: **DE LA VEGA, ROBERTO JUAN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ADQUISICIÓN DE DATOS; INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA; SENSORES Y ACTUADORES;  
MEDICIONES ELÉCTRICAS**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Adquisición de datos**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto acreditado en Programa de Incentivos - SPU**

Código de identificación: **03-E195**

Título: **Sistemas de Control Inteligente**

Descripción: **El proyecto tiene como objetivo general el estudio y la generación de conocimiento y tecnología para la producción industrial sustentable en una sociedad moderna, vinculada a los sistemas de control engeneral, y particularmente a los que emplean técnicas de inteligencia computacional en algún subsistema o dispositivo de su implementación. Involucra temas tales como mecatrónica y el control automático.**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGIA ;  
RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA  
PCIA.DE BS.AS.  
FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD  
NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ACOSTA, GERARDO GABRIEL**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **CONTROL AUTOMÁTICO; ENERGÍAS ALTERNATIVAS; AUTOMATIZACIÓN; SISTEMAS DE  
ADMINISTRACIÓN DE BATERÍAS**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Control - Electrónica - Electromecánica**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Incentivos-SECAT-UNICEN**

Código de identificación: **03/E208**

Título: **Valorización de residuos lignocelulósicos para aplicaciones energéticas y ambientales y su potencial en escenarios energéticos de bajas emisiones**

Descripción: **En el contexto actual, el desarrollo industrial y tecnológico ha provocado un aumento en el consumo de energía debido a la demanda domiciliar, de las empresas e industrias. Las principales fuentes de energía en el mundo y en Argentina siguen siendo provenientes de los combustibles fósiles como el carbón, petróleo y gas natural. Esto ha llevado a un deterioro ambiental tal que se esperan mayores consecuencias debido al cambio climático global. Desde el presente proyecto se propone desarrollar conocimiento científico acerca de la valorización de residuos y biomasa lignocelulósica, tanto para la producción de biogás, como la producción de carbones activados con aplicaciones energéticas y ambientales. En este marco, se propone analizar el ciclo de vida de la producción de biogás y carbones activados a partir de los residuos, y su impacto en el marco de diferentes escenarios energéticos de oferta y demanda que serán evaluados a mediano y largo plazo para Argentina. Utilizar residuos en la producción de biogás implica un aporte al desarrollo de la investigación tendiente a incrementar la participación de energías renovables en la matriz energética Argentina. Por otro lado, la producción de carbones activados contribuye no sólo al desarrollo de la investigación para el almacenamiento de energía, requerido principalmente en aquellas renovables como eólica y solar, sino que puede emplearse para la eliminación del CO2 del biogás producido. Los resultados del**



10620230100033CE

**presenteproyecto permitirá proyectar una economía circular, incentivando la utilización de residuos para su uso en la producciónenergética, almacenamiento de energía y eliminación de contaminantes ambientales.**

Campo aplicación: **Energía**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **01/2023**

hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BAVIO, MARCELA ALEJANDRA**

Nombre del codirector: **BLANCO, GABRIEL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2023** fin: **12/2025**

Palabras clave: **ENERGIA; MEDIOAMBIENTE; MATERIALES**

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

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

Especialidad: **Valorización de residuos - Eenergía - Ambiente**

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

Tipo de proyecto: **JOVIN**

Código de identificación: **03-JOVIN -86E**

Título: **Valorización de residuos para aplicaciones energéticas y medioambientales: Desarrollo de carbones activados a partir de residuos agroindustriales derivados de la cosecha de trigo**

Descripción: **En este proyecto se propone valorizar el residuo de cosecha de trigo para el desarrollo de carbones activados, y estudiar sus aplicaciones medioambientales y energéticas. En una primera etapa, se llevará a cabo la caracterización del rastrojo de la cosecha de trigo de la zona de Olavarría. Este residuo fue seleccionado por la cantidad producida, a nivel local y nacional, y por su composición química. Como una vía de valorización de propone la producción de los carbones activados mediante activación química con ZnCl2 para obtener matrices porosas con un volumen y distribución adecuada de microporos y altas áreas superficiales, para su aplicación como materiales adsorbentes de un herbicida y como materiales de electrodo para supercapacitores. Se evaluará la capacidad de adsorción de 2,4-D (Ácido 2,4-diclorofenoxiacético) en sistemas acuosos en diferentes condiciones. Éste es uno de los herbicidas más utilizados a nivel nacional y mundial, lo que supone abundantes cantidades descargadas en los campos donde se siembran trigo, maíz, sorgo, cebada, etc. Otra de las aplicaciones es el uso de los carbones activados en sistemas de almacenamiento de energía, éstos son imprescindibles en el uso de las energías renovables como solar y eólica. En particular se evaluarán los carbones activados como materiales de electrodos para supercapacitores, para ello se aplicarán diversas técnicas electroquímicas con el fin de obtener los parámetros característicos de los sistemas de almacenamiento energético: capacitancias, energías y potencias específicas, ciclo de vida y eficiencia energética. El desarrollo de este proyecto de investigación aportará soluciones a dos importantes problemas ambientales: reducir el volumen de desechos no aprovechados y la generación de tecnologías energéticas y de remediación.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **11/2022**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **RAMOS, PAMELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2022** fin: **12/2023**

Palabras clave: **Residuos lignocelulósicos; Supercapacitores; Herbicidas; Carbón activado**

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

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

Especialidad: **Medioambiente y energía**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT2019-03745**

Título: **VALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE ORIGEN VEGETAL PARA APLICACIONES EN ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE**

Descripción: **El presente proyecto de investigación tiene como objetivo determinar las vías de valorización más adecuadas de diferentes residuos de origen vegetal mediante su incorporación como sustratos y/o co-sustratos en la cadena de producción de biogás, y/o como materia prima para la producción de carbones con aplicación en el almacenamiento de energía y adsorción de CO2.Los residuos seleccionados corresponden a aquellos que tanto por su cantidad como por su composición generan o pueden generar problemáticas ambientales, tanto a nivel local como nacional, si no son gestionados adecuadamente. En particular, se han identificado residuos tales como yerba mate,**



10620230100033CE

algas marinas de arribazón (macroalgas) y tallos de Cannabis sativa, cuya composición y propiedades permiten su revalorización. En referencia a las algas nativas y exóticas, su proliferación a lo largo de la costa Argentina ha sido identificada como una problemática en ciertas ciudades costeras con actividad turística, requiriendo la recolección diaria y su posterior disposición final. En la costa de Puerto Madryn se han identificado las especies Ulva spp, Codium spp, Dictyota dichotoma y Undaria pinnatifida como las de mayor preponderancia. Dentro de los residuos domiciliarios, la yerba mate ocupa un lugar predominante en nuestro país como resultado de su consumo, aunque hasta el momento, se gestiona conjuntamente con el resto de los residuos urbanos. Por otro lado, si bien aún no se han identificado como una problemática, las plantaciones de Cannabis sativa autorizadas para el estudio e investigación con fines medicinales y terapéuticos plantean la posibilidad de realizar un aprovechamiento conjunto de la planta al utilizar el tallo para la producción de carbones y bioenergía. La problemática principal reside en que la gestión de los mismos mediante las técnicas convencionales, esto es la disposición en rellenos sanitarios, contribuye a aumentar el volumen de residuos dispuestos, así como las emisiones de metano provenientes de su descomposición anaeróbica. Mediante el presente proyecto se propone revalorizar estos residuos analizando la factibilidad de su empleo en la producción de biogás y la producción de carbones. Utilizarlos en la producción de biogás implica un aporte al desarrollo de la investigación tendiente a incrementar la participación de energías renovables en la matriz energética Argentina. Por otro lado, la producción de carbones, contribuye no sólo al desarrollo de la investigación para el almacenamiento de energía, requerido principalmente en aquellas renovables como eólica y solar, sino que puede emplearse para purificar el biogás a partir de la captura selectiva del CO2 frente al metano.

Campo aplicación: **Energía-Varios** Función desempeñada: **Investigador**  
 Moneda: **Pesos** Monto: **2.559.375,00** Fecha desde: **03/2021** hasta: **02/2024**  
 Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ACOSTA, GERARDO GABRIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2021** fin: **02/2024**

Palabras clave: **RESIDUOS SÓLIDOS VEGETALES; CARBONES ACTIVADOS; BIOGAS; DIÓXIDO DE CARBONO**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Almacenamiento energético y biogas.**

**PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA** **Total: 16**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Proyecto de vinculación y transferencia**

Código de identificación:

Título: **"Capacidades Tecnológicas y Transformación Digital en PyMEs de Olavarría"**

Descripción: **1.Objetivo:Brindar una visión integral y detallada de la capacidad tecnológica de las empresas del sector, con énfasis en su nivel de desarrollo tecnológico y grado de digitalización. La información recopilada permitirá identificar desafíos, oportunidades y áreas problemáticas, así como diseñar estrategias adaptadas que impulsen su desarrollo tecnológico en el contexto de la Industria 4.0.**

Campo aplicación: **Industrial** Función desempeñada: **Director**  
 Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **10/2023** hasta: **10/2025**  
 Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ASOCIACIÓN DE PARQUES INDUSTRIALES DE OLAVARRÍA (PIO)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**  
 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **ROARK, GERALDINA YESICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2023** fin: **10/2025**

Palabras clave: **Industria 4.0; Madurez Tecnológica; Pymes industriales; Sector Metalmeccánico**

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

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

Especialidad: **Sector metalmeccánico - Industria 4.0**



10620230100033CE

Tipo de actividad: **Vinculación**  
Tipo de proyecto: **Convenio Especifico**  
Código de identificación:  
Título: **"Estudio de factibilidad para la relocalización y el aumento de capacidad de una sala de extracción de miel en una empresa apícola de Olavarría"**  
Descripción: **El objetivo de dicho Convenio consiste en realizar un estudio de viabilidad de mercado, técnica, operativa, legal, medioambiental, económica y financiera para relocalizar y aumentar la capacidad de una sala de extracción de miel en una empresa apícola ubicada en Olavarría. Periodo de vigencia junio 2023 a junio 2024.**  
Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **04/2023** hasta: **04/2024**  
Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. PABLO JAVIER BAHL DNI22305859** Ejecuta: **si / Evalúa: si** Financia: **100 %**  
Ejecuta: **no / Evalúa: no** Financia:  
Nombre del director: **ROARK, GERALDINA YESICA**  
Nombre del codirector:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2023** fin: **04/2024**  
Palabras clave: **Industria Apicola; Analisis de Factibilidad ; Mejora productiva**  
Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **Estudio de Factibilidad de una idea de negocios**

Tipo de actividad: **Vinculación**  
Tipo de proyecto: **Proyecto de vinculación y transferencia**  
Código de identificación:  
Título: **"PyMEs Inteligentes: Metodología estándar de diagnóstico de capacidades tecnológicas para la transición digital 4.0/5.0"**  
Descripción: **El objetivo General del presente proyecto consiste en:Realizar un relevamiento exhaustivo de las capacidades tecnológicas de las PyMEs industriales de Olavarría, con el fin de obtener datos precisos y actualizados que permitan comprender sus características y necesidades, identificar áreas problemáticas y oportunidades de crecimiento, y diseñar estrategias adaptadas para impulsar su desarrollo industrial en el contexto de la transformación digital.**  
Campo aplicación: **Industrial** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **08/2023** hasta: **08/2025**  
Institución/es: **GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.** Ejecuta: **si / Evalúa: no** Financia:  
Ejecuta: **no / Evalúa: si** Financia:  
Nombre del director: **ROARK, GERALDINA YESICA**  
Nombre del codirector:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2023** fin: **08/2025**  
Palabras clave: **PyMEs; Capacidades tecnológicas; Diagnóstico; Industria 4.0**  
Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **Transformación digital en PyMEs**

Tipo de actividad: **Extensión**  
Tipo de proyecto: **Programa integral de extensión. UNICEN**  
Código de identificación: **01/2022**  
Título: **Comunidades Soberanas**  
Descripción: **El programa propone un abordaje conjunto de grupos extensionistas de cuatro unidades académicas de la UNICEN (Fac. de Ingeniería, Fac. Cs. Sociales, Fac. de Cs. de la Salud y Facultad de Agronomía) que comparten objetivos y metodologías de trabajo y/o territorios comunes en las ciudades de Olavarría y Azul. El trabajo interdisciplinar y participativo en el campo del desarrollo sostenible con compromiso ambiental focaliza en la soberanía alimentaria, energética y la recuperación de residuos urbanos. Se busca generar acciones sistemáticas destinadas a inscribir la formación de los estudiantes universitarios, el trabajo de docentes y nodocentes y el accionar de los actores sociales en una intervención conjunta que impulse modos de producción y consumo responsables, el cuidado y uso racional de recursos desde las prácticas cotidianas y acciones comunitarias comprometidas con la reproducción ampliada de la vida. La estrategia de intervención conduce a aumentar la visibilización y reconocimiento del trabajo de los actores sociales; contribuye, a su vez, a multiplicar los vínculos con otros sectores y con la comunidad en general e incentiva**



10620230100033CE

a su participación en el reciclaje inclusivo, aportando materiales y recursos para lograr un desarrollo más igualitario y favorecer a la reconstrucción social.

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Extensionista**

Moneda: **Pesos**

Monto: **400.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES (FACSO) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

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

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **Vitale , Paula**

Nombre del codirector: **SOSA, ROSANA ESTER**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **Economía popular; Aprovechamiento de residuos; Soberanía alimentaria y energética ; Alternativas Tecnológicas**

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

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

Especialidad: **Economía popular y construcción de soberanías**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Extensión**

Código de identificación: **Res. CAFI n° 149-23**

Título: **Contribución a la rehabilitación de pacientes mediante tecnologías asistivas en el Centro Olavarricense de Rehabilitación Parálisis Infantil (CORPI)**

Descripción: **Mediante este proyecto de extensión se prevé asistir y contribuir a las terapias de rehabilitación de pacientes con patologías diversas que concurren al Centro Olavarricense de Rehabilitación de Parálisis Infantil (CORPI), a través del desarrollo de tecnologías asistivas o mejoras de equipamientos con la inclusión de éstas. Estos desarrollos y/o contribuciones se utilizarán para implementar o mejorar partes de camillas de bipedestación, sillas de ruedas, dispositivos de traslado de pacientes, entre otros y, a su vez, complementarlos con elementos hardware y software para el registro y monitoreo de variables claves en la evolución de los pacientes en las terapias de rehabilitación.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **06/2023**

hasta: **06/2024**

Institución/es: **CENTRO OLAVARRIENSE DE REHABILITACIÓN PARÁLISIS INFANTI FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **50 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: **ESCOBAR, PEDRO PABLO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2023** fin: **06/2024**

Palabras clave: **TECNOLOGÍA MÉDICA; TECNOLOGÍAS ASISTIVAS ; REHABILITACIÓN DE PACIENTES**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Tecnología médica**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Proyecto de extensión**

Código de identificación: **RES.C.A.F.I. 177/23**

Título: **Convenio Específico Facultad de Ingeniería UNCPBA y Escuela Secundaria Técnica 2**

Descripción: **El Consejo Escolar de Olavarría y la Universidad, suscribieron un Convenio Marco, con el objeto de estimular las relaciones de intercambio institucional permitiendo realizar actividades conjuntas que promuevan el desarrollo y la articulación entre las partes. El objetivo es la realización, por parte de los alumnos de la escuela de prácticas de laboratorio en las instalaciones de la FI-UNCPBA**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Extensionista**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **06/2023**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620230100033CE



Nombre del director: **BENGER, FERNANDO ALBERTO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2023** fin: **12/2023**

Palabras clave: **LABORATORIO; INSTRUMENTAL; MÁQUINAS ELÉCTRICAS; MEDICIONES ELÉCTRICAS**

Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Mediciones eléctricas y máquinas eléctricas**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Convenio específico entre Facultades**

Código de identificación:

Título: **Convenio PyMEs Inteligentes: Metodología estándar de diagnóstico de capacidades tecnológicas para la transición digital 4.0/5.0**

Descripción: **El Convenio busca fortalecer el intercambio científico y tecnológico entre las partes para desarrollar novedosas herramientas metodológicas que permitan realizar un diagnostico de la inserción de TICs y preparación de las PyMEs industriales para una transición digital hacia el nuevo paradigma productivo de fábricas inteligentes.**

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **05/2023**

hasta: **05/2025**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

**CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

**DEPARTAMENTO DE INGENIERIA E INVESTIGACIONES**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

**TECNOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA**

Nombre del director: **ROARK, GERALDINA YESICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2023** fin: **05/2025**

Palabras clave: **TRANSICION DIGITAL; INTERCAMBIO CIENTIFICO; PyMEs; INDUSTRIA 4.0**

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

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

Especialidad: **Convenio colaborativo entre facultades**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de modelos de simulación y optimización para una línea de producción**

Descripción: **Desarrollo de un modelo computacional de un proceso (o línea) productivo de La Empresa para identificar posibles puntos de mejoras y/o diseñar alternativas de mejora. Las actividades se realizarán por dos estudiantes de La Facultad, bajo la supervisión del docente asignado (Dr. Mariano De Paula).Las actividades serán desarrolladas por dos estudiantes,de la carrera Ingeniería Industrial, quienes tendrán las siguientes tareas:-Identificación de un proceso, objeto de estudio convenido con La Empresa.-Análisis y síntesis del proceso a través de técnicas de mapeo de procesos.-Relevamiento y desarrollo de Layout de planta.-Estudio de métodos y tiempos de cada etapa del proceso seleccionado como caso de estudio para establecer los tiempos estándar de las tareas según la metodología propuesta por la OIT.-Desarrollo del modelo conceptual del proceso.-Validación y verificación del modelo conceptual.-Relevamiento de información relevante para el modelo.-Desarrollo del modelo computacional.-Validación y Verificación del modelo computacional.-Identificación de puntos de mejoras.-Experimentación para el análisis de escenarios.-Desarrollo de propuestas de mejora combinando metodologías de manufactura esbelta (Lean manufacturing), Six Sigma y Teoría de las restricciones (TOC).-Redacción de informe final para La Empresa.**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **04/2021**

hasta: **04/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE**

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

**BUENOS AIRES (UNICEN)**

Nombre del director: **DE PAULA, MARIANO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **SIMULACION; GEMELOS DIGITALES; OPTIMIZACIÓN; PRODUCCION**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Especialidad: **Optimización de Sistemas Industriales**



Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **PDTS-UNSJ 2023-2024**

Código de identificación:

Título: **Producción de carbón activado de residuos de Cannabis medicinal en escala piloto para aplicaciones energéticas: unaporte a la economía circular de su cadena productiva**

Descripción: **En el marco de la producción de Cannabis medicinal y sus derivados, impulsada por la Ley N° 27350, se han instalado empresas dedicadas a su cultivo. Particularmente, en la provincia de San Juan, a través de la coordinación de la empresa del Estado CANME, han comenzado sus actividades 6 empresas, Mediplant, Green Health, Cann 4.0, Cannoil, Idumenti y HDE SAS, cuyo objetivo es la producción de suplementos, aceites y medicamentos a partir de la floración de la planta de Cannabis. En todos los casos el resto de la planta no es utilizada en el proceso de elaboración de estos productos, por lo que tallos, hojas y raíces se convierten en residuos de estas industrias. El presente proyecto propone la valorización de estos residuos a escala piloto mediante la evaluación de su potencial para la producción de carbones activados para su aplicación en el almacenamiento de energía y la retención de contaminantes del agua. Se evaluará la mejor vía de valorización en función del contexto en que se desarrollan las empresas productoras de Cannabis en la provincia y de parámetros como producción, sustentabilidad, rentabilidad y factibilidad de implementación a escala industrial. De esta manera, a partir del conocimiento científico y desarrollo tecnológico, será posible promover un mejor aprovechamiento de la planta de Cannabis sativa evaluando un aprovechamiento económico de sus residuos, la inserción en la industria energética y el saneamiento medioambiental. Es importante destacar que esta propuesta involucra el desarrollo de un producto, carbón activado, que actualmente la mayoría de las industrias importan en nuestro país. Por lo que podría ser la semilla para la generación de nuevas industrias nacionales. El desarrollo de tecnologías sustentables, que promuevan la economía circular en las cadenas productivas, generará insumos para la toma de decisiones en diferentes niveles institucionales privados o del estado.**

Campo aplicación: **Energía-Varios**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **500.000,00**

Fecha desde: **04/2023**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN SEDE OLAVARRIA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (SEDE OLAVARRIA DEL CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN) UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ) CANME SAN JUAN-SOCIEDAD DEL ESTADO**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SARDELLA, MARIA FABIANA**

Nombre del codirector: **BAVIO, MARCELA ALEJANDRA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2023** fin: **12/2024**

Palabras clave: **CANNABIS SATIVA; CARBÓN ACTIVADO; ECONOMIA CIRCULAR; ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Almacenamiento de Energía - Electroquímica**

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **Protocolo de trabajo colaborativo entre ambas partes**

Código de identificación:

Título: **Protocolo de colaboración entre la Facultad de Ingeniería y la Empresa "Cerro Negro S. A."**

Descripción: **Actividades a desarrollar en la empresa a través del protocolo firmado:- Identificación de un proceso, objeto de estudio convenido con La Empresa.- Análisis y síntesis del proceso a través de técnicas de mapeo de procesos.- Relevamiento y desarrollo de Layout de planta.- Estudio de métodos y tiempos de cada etapa del proceso seleccionado como caso de estudio para establecer los tiempos estándar de las tareas según la metodología a propuesta por la O/T.- Desarrollo del modelo conceptual del proceso.- Validación y verificación del modelo conceptual.- Relevamiento de información relevante para el modelo.- Desarrollo del modelo computacional.- Validación y Verificación del modelo computacional.- Identificación de puntos de mejoras.- Experimentación para el análisis de escenarios.- Desarrollo de propuestas de mejora combinando metodologías de manufactura esbelta (Lean manufacturing), Six Sigma y Teoría de las restricciones (TOC).- Redacción de informe final para La Empresa**

Campo aplicación: **Minerales no metálicos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **04/2021**

hasta: **04/2023**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. CERRO NEGRO S. A.**

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

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **DE PAULA, MARIANO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **SIMULACIÓN DE PROCESOS; INDUSTRIA 4.0; ENFOQUES DE MEJORA DE PROCESOS; PYMES INDUSTRIALES**



10620230100033CE

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**  
Especialidad: **Simulación de procesos y tecnologías de Industria 4.0**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Protocolos de Colaboración y de Trabajo celebrados entre la Facultad de Ingeniería y la empresa La Farolera**

Descripción: **el Protocolo de Colaboración se refiere a la importancia y necesidad de llevar adelante relaciones de intercambio institucional, creando mecanismos de colaboración recíproca para el desarrollo de distintas actividades que fortalezcan a ambas instituciones; Que el Protocolo de Trabajo tiene como objetivo el desarrollo de un modelo computacional de un proceso (o línea) productivo de la empresa "La Farolera" para identificar posibles puntos de mejoras y/o diseñar alternativas de mejora;**

Campo aplicación: **Textiles, vestidos y cueros-Otros**

Función desempeñada: **Extensionista**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **04/2021**

hasta: **04/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES (FACULTAD DE CS. SOCIALES) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CHIODI, FRANCO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **OPTIMIZACIÓN; SIMULACION; COSTOS**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Especialidad: **Optimización de procesos**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Proyecto Accesibilidad y Diseño Universal**

Descripción: **Director del Proyecto de Extensión "Accesibilidad y Diseño Universal" basado en espacios accesibles para todas las personas con diseño centrado en la inclusión de usuarios con discapacidad cognitiva, sensorial y motriz. El proyecto pretende generar soluciones accesibles y con diseño universal para todas las personas, trabajando mediante un equipo multidisciplinar que aporte una visión integral sobre el problema. Específicamente, se busca facilitar la comprensión y utilización de espacios sociales de forma que sean practicables de manera autónoma, sin discriminación alguna. Además, con estas acciones se pretende concientizar mediante la práctica de estos espacios a la comunidad local sobre la igualdad social y la inclusión de personas con discapacidades al momento de diseñar programas de accesibilidad para el uso de edificios con énfasis en la aplicación de conceptos de accesibilidad cognitiva.**

Campo aplicación: **Desarrollo socioeconómico y servicios**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **70.000,00**

Fecha desde: **01/2023**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)**

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

Nombre del director: **PEREZ COLO, IVO**

Nombre del codirector: **ROHVEIN, CLAUDIA**

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

Palabras clave: **Accesibilidad; Diseño; Universal; Inclusión**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Sociales**

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

Especialidad: **Accesibilidad y Diseño Universal**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Proyecto de vinculación y transferencia**

Código de identificación:

Título: **Proyecto PyMEs Inteligentes: Metodología estándar de diagnóstico de capacidades tecnológicas para la transición digital 4.0/5.0**

Descripción: **El proyecto tiene como objetivo la recopilación de datos precisos y actualizados sobre el nivel de uso de tecnologías de hardware, software e infraestructura, en las principales áreas de las empresas de la región; Que a partir de la implementación de estos proyectos se espera además, fortalecer vínculos con la industria de la región, aportar a la**



10620230100033CE

**mejora de la competitividad de las PyMEs industriales y transferir nuevos modelos de diagnóstico y hojas de ruta para facilitar el proceso de transformación de éstas hacia el paradigma de la Industria 4.0;**

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **07/2023**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **ROARK, GERALDINA YESICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2023** fin: **12/2023**

Palabras clave: **PyMEs; CAPACIDADES TECNOLÓGICAS ; DIAGNÓSTICO; INDUSTRIA 4.0**

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

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

Especialidad: **Diagnóstico de capacidades tecnológicas**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Vinculación y Extensión**

Código de identificación:

Título: **PyMEs Inteligentes: Metodología estándar de diagnóstico de capacidades tecnológicas para la transición digital 4.0/5.0**

Descripción: **El proyecto se enmarca en un protocolo de colaboración entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de la Matanza. El proyecto tiene como objetivo, por un lado, fortalecer el intercambio científico entre docentes investigadores de ambas casas de estudio. Por otra parte, se tiene como objetivo generar y aplicar nuevos métodos y herramientas de diagnóstico de madurez y preparación de PyMEs industriales (ubicadas en la región de influencia de cada una de las universidades vinculadas), para acoplarse al nuevo paradigma productivo de ?fabricas inteligentes?, junto al posterior diseño de una ? hoja de ruta? que facilite su transición hacia mayores niveles de madurez respecto a la implementación de tecnologías de la I4.0 en sus procesos productivos.**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **08/2023**

hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA (UNLAM)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **DE PAULA, MARIANO**

Nombre del codirector: **ROARK, GERALDINA YESICA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2023** fin: **12/2025**

Palabras clave: **INDUSTRIA INTELIGENTE; INTELIGENCIA ARTIFICIAL; TICS; MADUREZ**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Especialidad: **Industrias Inteligentes**

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **Protocolo de Colaboración**

Código de identificación:

Título: **Relevamiento censal socio-demográfico de estudiantes de la UNICEN, alojados en Unidades Penales de la zona centro del Servicio Penitenciario**

Descripción: **Objetivo: realización de un estudio estadístico, de los datos obtenidos por la Facultad de Ciencias Sociales, del ?Relevamiento censal socio-demográfico de estudiantes de la UNICEN, alojados en Unidades Penales de la zona centro del Servicio Penitenciario Bonaerense?, durante los años 2021 y 2022;Que dicho estudio involucra un conjunto de tareas vinculadas con la depuración, estructuración y organización de los datos, resumen con medidas estadísticas, representaciones gráficas y análisis e interpretación de los mismos.**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **10.000,00**

Fecha desde: **06/2023**

hasta: **06/2024**

Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES (FACSO) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

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

**FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GAISCH, ALICIA MABEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2023** fin: **06/2024**

Palabras clave: **Relevamiento socio demográfico; Penales de la Pcia de Buenos Aires; Estrategias y políticas educativas**

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

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



10620230100033CE

Especialidad: **Relevamiento censal socio-demográfico de estudiantes de la UNICEN, alojados en Unidades Penales**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Convocatoria CONICET vincular 2023**

Código de identificación:

Título: **Relevamiento de capacidades tecnológicas para la transición digital de PyMEs industriales del sector Metalmeccánico**

Descripción: **Este proyecto tiene como objetivo principal identificar, de forma integral y detallada, la capacidad tecnológica que poseen las PyMEs del sector metalmeccánico de Olavarría, a través de la recopilación de datos esenciales sobre las tecnologías de software, hardware e infraestructura que se aplican en cada una de las áreas funcionales principales de las empresas relevadas. Además, se evaluará también el grado de uso de tecnologías emergentes vinculadas con el paradigma de Industrias Inteligentes, y los obstáculos, desafíos, oportunidades y fortalezas que vislumbran las Pymes del sector con relación a la transformación digital. Dicha información será clave para facilitar el desarrollo de planes de acción que permitan guiar a las empresas hacia el nuevo paradigma de industria 4.0.**

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **10/2023**

hasta: **03/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)  
GRUPO INTELMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECCANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ROARK, GERALDINA YESICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2023** fin: **03/2024**

Palabras clave: **PyMEs; Transición digital; Capacidades Tecnológicas; Industria 4.0**

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

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

Especialidad: **Vinculación tecnológica en el territorio - Promotores en territorio**

**PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT**

**Total: 0**

No hay registros cargados

**SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT**

**Total: 0**

No hay registros cargados

**SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**


**Total: 0**

No hay registros cargados





Se deja constancia de la verificación del contenido de la memoria Institucional MEMORIA ACADÉMICA 2023, y se la avala mediante la firma del responsable.

Responsable de la Memoria	
<b>PRESENTACION DE LA MEMORIA</b>	
 ..... Firma del responsable de la Memoria	Dr. Ing. Gerardo Acosta ..... Aclaración

Firma del Director Decano	
<b>PRESENTACION DE LA MEMORIA</b>	
..... Lugar y Fecha	..... Firma del Director Decano



PLANTA ESTABLE 2023

Apellido y Nombres	Fecha de Nacimiento	Función	Título Máximo (Alcanzado)	País de procedencia del Título Máx. Alcanzado	Cargo externo	Cat. Investigador/Ti po de beca	Dedicación Investig. En UNCPBA	% Dedicación Investigación al Núcleo	Núcleo con el que comparte dedicación	Dedicación docente en UNCPBA	Cargo Docente	Cat. Docentes	Disciplina	Especialidad	Unidad Ejecutora	Obr ación es	Cuit	Email
ACOSTA, Gerardo Gabriel	11/06/1964	Investigador	Dr.	España	CI CONICET	CI Prínicipal	DE	100%		DE	Prof. Titular	I	Ingeniería y Tecnología	Ing. Electrónica	CIFICEN		20-16759419-1	ggacosta@fo.unicen.edu.ar
ARRIEN, Luis María	15/08/1963	Investigador	Esp.	México			DE	100%		DE	Prof. Asociado	N	Ingeniería y Tecnología	Ing. Mecánica	CIFICEN		20-1630399-5	lmarrien@fo.unicen.edu.ar
BAVIO, Marcela Alejandra	25/11/1974	Investigador	Dr.	Argentina	CI CONICET	CI Adjunto	DE	100%		DS	Prof. Asociado	III	Ingeniería y Tecnología	Química	CIFICEN		23-24222037-4	mbavio@fo.unicen.edu.ar
BENGER, Fernando Alberto	29/12/1969	Investigador	Dr.	Argentina			DE	100%		DE	Prof. Adjunto	IV	Ingeniería y Tecnología	OTRAS			20-21450304-3	fbenger@fo.unicen.edu.ar
BLANCO, Gabriel	25/02/1963	Investigador	Mag.	Estados Unidos			DE	100%		DE	Prof. Titular	III	Ingeniería y Tecnología	Ing. Mecánica			20-6379774-4	gblanco@fo.unicen.edu.ar
BRIZIO, Nicolás	13/02/1994	Asistente Técnico						25 %					Ingeniería y Tecnología				20-3724164-7	nicobrizio@gmail.com
CARDOSO, Romina	30/09/1990	Becario (grado)			BICT			100%					Ingeniería y Tecnología				27-35796238-8	Romina.Cardoso@hotmail.com
CHIESA, Lucas	17/05/1982	Colaborador	Lic.	Argentina									Ingeniería y Tecnología	Ing. Mecánica			20-29405966-1	lucas.chiesa@fo.unicen.edu.ar
CORDOBA, Verónica	23/04/1981	Investigador	Dr.	Argentina	CI CONICET	CI Asistente	DE	100%		DE	Prof. Adjunto	V	Ingeniería y Tecnología	Ing. Química	CIFICEN		27-28835616-0	vorodoba@fo.unicen.edu.ar
de la VEGA, Roberto Juan	22974	Investigador	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Prof. Titular	III	Ingeniería y Tecnología	Ing. Electrónica			20-16174617-8	rdv@fo.unicen.edu.ar
DE PAULA, Mariano	19/09/1982	Investigador	Dr.	Argentina	CI CONICET	CI Adjunto	DE	100%		DE	Prof. Adjunto	N	Ingeniería y Tecnología	Ing. Industrial	CIFICEN		20-29718136-0	marianodepaula@fo.unicen.edu.ar
DÉBER, Franco Emmanuel	9/02/1983	Investigador	Lic.	Argentina			DE	100%		DE	Prof. Adjunto	V	Ingeniería y Tecnología	Ing. Biomédica			20-29958945-6	fdeber@fo.unicen.edu.ar
DÍAZ BIRIGAIN, Abril	8/11/1998	Becario (grado)			CICPBA			75%	INMAT	DE	Prof. Adjunto	N	Ingeniería y Tecnología				27-41314565-7	abridiazbirigain@gmail.com
ESCOBAR, Pedro Pablo	27/02/1973	Investigador	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Prof. Adjunto	IV	Ingeniería y Tecnología	Ing. Biomédica			20-23128590-4	pescoabar@fo.unicen.edu.ar
FERNÁNDEZ LEÓN, José		Colaborador	Phd.	Reino Unido	CI CONICET	CI Adjunto	DE	25%	INTIA	DE	Prof. Adjunto	N	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Naturales y Exactas	Informática	CIFICEN	23-23829061-9	jsfpnd@googlegmail.com
FERRERA DA SILVA, Leonardo		Becario (posgrado)	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Ayud. Diplomado	N	Ingeniería y Tecnología	Ing. Mecánica				lferrera@fo.unicen.edu.ar
GIRALDO SALAZAR, Esteban Elias	12/07/1982	Colaborador	Ing.	Colombia									Ingeniería y Tecnología	OTRAS			20-85477487-3	esteban.giraldo@fo.unicen.edu.ar
GREGORINI, Agustín		Becario (grado)			CIN			100%					Ingeniería y Tecnología					agregorini7@gmail.com
JAJUENOD, Guillermo Adolfo	17/01/1954	Colaborador	Ing.	Argentina									Ingeniería y Tecnología	Ing. Electrónica			20-10915628-1	jaquenod@gmail.com
JEREZ, Florencia	9/07/1994	Becario (posgrado)	Ing.	Argentina	BEC. CONICET	Beca Interna Doctoral	DE	100%		DSE	Jefe de Trabajo Práctico	N	Ingeniería y Tecnología	Ing. Química	CIFICEN		27-38297574-5	florencijerez2341@gmail.com
KAZLAUSKAS, Gustavo	13/12/1962	Investigador	Mag.	Chile			DE	100%		DE	Prof. Titular	III	Ingeniería y Tecnología	OTRAS			20-16019451-1	gkazlaus@fo.unicen.edu.ar
KEESLER, María Daniela	19/08/1982	Becario (posgrado)	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Prof. Adjunto	N	Ingeniería y Tecnología	Ing. Industrial			27-29718023-7	daniela.keessler@fo.unicen.edu.ar
LEAL HANSEN, Gustavo		Becario (posgrado)	Ing.	Argentina	BEC. CONICET	Beca Interna Doctoral	DE	100%		DSE	Ayud. Diplomado	N	Ingeniería y Tecnología	OTRAS	CIFICEN			gustavo.leal@fo.unicen.edu.ar
LEEGSTRA, Roberto César	29/08/1972	Investigador	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Prof. Adjunto	III	Ingeniería y Tecnología	Ing. Eléctrica			20-22944018-8	reegs@fo.unicen.edu.ar
MAIGUA, Florencia	11/06/1997	Becario (grado)			CIN			75%	INMAT				Ingeniería y Tecnología				27-39923075-1	florenciamaiqua0@gmail.com
MANZUR, Alejandra	2/10/1966	Investigador	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Jefe de Trabajo Práctico	V	Ingeniería y Tecnología	Ing. Química			27-18025130-3	amanzur@fo.unicen.edu.ar
MEIRA, Matías	08/26/1992	Becario (posgrado)	Dr.	Argentina			DE	100%		DE	Jefe de Trabajo Práctico	N	Ingeniería y Tecnología	Ing. Eléctrica	CIFICEN		20-37031133-2	matias.meira@gmail.com
MUSSI, Jorgelina	24/01/1995	Investigador	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Ayud. Diplomado	N	Ingeniería y Tecnología	Ing. Química	CIFICEN		27-38529802-7	mussojorgelina@gmail.com
PAGELLA, Malena	28/04/1998	Becario (grado)			CIN			100%					Ingeniería y Tecnología				27-41141561-4	malenapagella@gmail.com
PENDONES, Juan Pablo	8/03/1968	Investigador	Dr.	España			DE	100%		DE	Ayud. Diplomado	N	Ingeniería y Tecnología	Ing. Electrónica				pendones@fo.unicen.edu.ar
PÉREZ COLO, IVO		Becario (posgrado)	Ing.	Argentina	BEC. CONICET	Beca Interna Doctoral	DE	100%		DS	Ayud. Diplomado	N	Ingeniería y Tecnología	Ing. Industrial	CIFICEN			ivoperezcolo@gmail.com
PIROZZO, Bernardo Manuel		Becario (posgrado)	Ing.	Argentina	BEC. CONICET	Beca Interna Doctoral	DE	100%					Ingeniería y Tecnología	Ing. Electrónica	CIFICEN			ber_pirozzo@hotmail.com.ar
PONCE, Marcelo Federico	6/05/1991	Becario (posgrado)	Ing.	Argentina	BEC. CONICET	Beca Interna Doctoral	DE	100%		DS	Ayud. Diplomado	N	Ingeniería y Tecnología	Ing. Química	CIFICEN		20-36215964-5	federicoponce@gmail.com
PUNTANO, Lucas Alejandro	21/04/1982	Becario (posgrado)	Ing.	Argentina	AGENCIA		DE	100%					Ingeniería y Tecnología	Ing. Industrial	CIFICEN			lucas.puntano@fo.unicen.edu.ar
RAMOS, Pamela	20/02/1984	Investigador	Dr.	Argentina			DE	75 %	INMAT	DE	Prof. Adjunto	N	Ingeniería y Tecnología	Ing. Química	CIFICEN		27-30530922-6	pamela.ramos@fo.unicen.edu.ar
ROARK, Geraldina	4/01/1983	Investigador	Mag.	Argentina						DE	Prof. Adjunto	V	Ingeniería y Tecnología	Ing. Industrial			27-30179952-2	groark@fo.unicen.edu.ar
ROMERO, Raúl		Colaborador	Ing.	Argentina									Ingeniería y Tecnología	Ing. Electrónica				romero@fo.unicen.edu.ar
ROSSI, Silvano Renato	12/10/1970	Investigador	Dr.	Brasil	CI CICPBA	CI Adjunto	DE	100%		DE	Prof. Asociado	II	Ingeniería y Tecnología	Ing. Electrónica	CIFICEN		20-21871224-0	srossi@fo.unicen.edu.ar
ROZENFELD, Alejandro	15/09/1967	Investigador	Dr.	Argentina	CI CONICET	CI Adjunto	DE	100%		DS	Prof. Adjunto	IV	Ingeniería y Tecnología	Informática	CIFICEN		20-18092730-2	alex@fo.unicen.edu.ar
RUSCHETTI, Cristian	12/04/1978	Investigador	Dr.	Argentina	CI CONICET	CI Adjunto	DE	100%		DE	Prof. Adjunto	III	Ingeniería y Tecnología	Ing. Eléctrica	CIFICEN		20-26557326-7	cruschetti@fo.unicen.edu.ar
SAAVEDRA SUELDÓ, Carolina		Becario (posgrado)	Ing.	Argentina	BECA CICPBA	Beca Interna Doctoral	DE	100%		DS	Ayud. Diplomado	N	Ingeniería y Tecnología	Ing. Industrial	CIFICEN			carolina.sauvedra@fo.unicen.edu.ar
SANTALLA, Estela Mercedes	7/01/1962	Investigador	Mag.	España			DE	100%		DE	Prof. Titular	II	Ingeniería y Tecnología	Ing. Química			27-14591289-5	esantalla@fo.unicen.edu.ar
SANTILLÁN, Guillermo		Colaborador	Ing.	Argentina			DS	100%		DE	Prof. Adjunto	V	Ingeniería y Tecnología	Ing. Mecánica				gsantill@fo.unicen.edu.ar
SOUSA SENA, André Luis	30/04/1973	Colaborador	Dr.	España									Ingeniería y Tecnología	Ing. Electrónica				alodrorov@fo.unicen.edu.ar
TODOROVICH, Elias		Colaborador	Dr.	España			DE	20%	INTIA	DE	Prof. Titular	II	Sistemas Informáticos	Informática			20-21854039-3	elodrorov@fo.unicen.edu.ar
VERUCCHI, Carlos Javier	12/12/1967	Investigador	Mag.	Chile	CI CICPBA	CI Adjunto	DE	100%		DE	Prof. Titular	III	Ingeniería y Tecnología	Ing. Eléctrica	CIFICEN		20-18444239-7	verucchi@fo.unicen.edu.ar
VILLALBA, Luciano		Becario (posgrado)	Dr.	Argentina	BEC. CONICET	Beca Posdoctoral	DE	100%					Ingeniería y Tecnología	Ing. Industrial	CIFICEN		20-29754934-1	luciano.villalba@fo.unicen.edu.ar
VILLAR, Sebastián Aldo	21/04/1982	Investigador	Dr.	Argentina	CI CICPBA	CI Asistente	DE	100%		DE	Jefe de Trabajo Práctico	IV	Ingeniería y Tecnología	Informática	CIFICEN		20-29375232-8	svillar@fo.unicen.edu.ar

Integrantes de la Planta Estable que se encuentran realizando estudios de postgrado durante el año que se informa

Apellido y Nombres	Postgrado	Institución	Año de Inicio	Grado de Avance
Jaquenod, Guillermo Adolfo	Doctorado en Ing. - Mención Electromecánica	Facultad de Ingeniería - UNLP	2018	80
Meira, Matías	Doctorado en Ingeniería	Facultad de Ingeniería - UNLP	2017	concluido
Marcelo Federico Ponce	Doctorado en Ing. Mención Química	Facultad de Ingeniería - UNCPBA	2018	98
Jerez, Florencia	Doctorado en Ing. Mención Química	Facultad de Ingeniería - UNCPBA	2019	90
Saavedra Suedo, Carolina	Doctorado en Ing. - Mención Electromecánica	Facultad de Ingeniería - UNCPBA	2019	95
Keesler, Daniela	Doctorado en Ciencias (mención Energías Renovables)	Universidad Nacional de Salta	2019	85
Ferreira da Silva, Leonardo	Doctorado en Ing. - Mención Electromecánica	Facultad de Ingeniería - UNCPBA	2019	70
Leal Hansen, Gustavo	Doctorado en Ing. - Mención Electromecánica	Facultad de Ingeniería - UNCPBA	2020	70
Pérez Colo, Ivo	Doctorado en Ing. - Mención Electromecánica	Facultad de Ingeniería - UNCPBA	2020	90
Prozzo, Bernardo	Doctorado en Ing. - Mención Electromecánica	Facultad de Ingeniería - UNCPBA	2020	80
Puntano, Lucas	Doctorado en Ing. - Mención Electromecánica	Facultad de Ingeniería - UNCPBA	2023	10

## MODELO RECURSOS EXTERNOS

(01/01/2022 – 31/12/2022)

- *Todo concepto debe venir con su comprobante respaldatorio correspondiente.*

### a) Retribuciones periódicas durante lapsos prolongados de integrantes

Beneficiario/ Concepto	Institución Externa	Montos NETO (sin prorratear)	Total
Información de salarios de cargos de investigadores de carrera y becarios de CONICET, CICPBA y AGENCIA disponible en Universidad			

### b) Becas Especiales o Apoyos Para estadías prolongadas.

Beneficiario/Concepto	Institución Externa	Montos	Total

### c) Pasajes u órdenes de pasajes, viáticos y apoyos para estadías breves.

Beneficiario/Concepto	Institución Externa	Montos	Total

### d) Subsidios o apoyos a proyectos

Beneficiario/Concepto	Institución Externa	Montos	Total
Informados en SIGEVA UNICEN			

### e) Organización de reuniones



Beneficiario/Concepto	Institución Externa	Montos	Total
Informados en SIGEVA UNICEN			

**f) Pago de servicios o de los productos de tareas calificables como ACT**

Beneficiario/Concepto	Institución Externa	Montos	Total
<b>Pendiente de certificación por parte de Secretaría Administrativa FIO - UNICEN</b>			

**g) Otros**

Beneficiario/Concepto	Institución Externa	Montos	Total
		\$	0

**Prof. Dr. Ing. Gerardo Acosta**

**Director INTELYMEC**

## Asesores Externos y Vínculos – 2023

El núcleo mantiene vínculos de cooperación con diferentes instituciones del país y el extranjero, entre ellas:

- Grupo de Sistemas Inteligentes del Dpto. de Informática, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSII) de Valladolid, España;
- Grupo de Tecnología Electrónica, Dpto. de Física, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, España;
- LABTAO – Laboratorio de Tecnología Atmosférica y Oceánica – Universidad Estatal de Salvador de Bahía, Brasil.
- Dpto. de Engenharia Elétrica, Escola de Engenharia de Sao Carlos Universidade Estadual de Sao Paulo, Brasil;
- INESC TEC Porto, Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, Portugal;
- Ocean Systems Lab, Heriot-Watt University, Edimburgh, Scotland-UK;
- VICOROB, Universitat de Girona, Girona, España;
- Museo de Ciencias Naturales, Madrid, España;
- Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, Brasil;
- Imperial College, London-UK;
- Neurobiology and Anatomy, McGovern Medical School, University of Texas, Houston, USA;
- Instituto de Investigaciones en Electrónica, Control y Procesamiento de Señales LEICI, UNLP-CICPBA-CONICET, La Plata, Argentina.
- Unidad Ejecutora INIFTA (UNLP, CICPBA, CONICET), La Plata, Argentina.
- Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica Alfredo Desages IIIE, UNS-CICPBA-CONICET, Bahía Blanca, Argentina.
- Instituto de Automática, UNSJ-CONICET, San Juan, Argentina.
- Instituto de Energía Eléctrica, UNSJ-CONICET, San Juan, Argentina.
- Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero INIDEP, Mar del Plata, Argentina.
- Red de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial Aplicada A Robótica RIDIAAR, con el INTIA, Facultad de Ciencias Exactas, UNCPBA, Tandil, Argentina.
- Grupo de Electrónica Aplicada, GEA, Facultad de Ingeniería, UNRC, Río Cuarto, Argentina.
- Instituto de Investigaciones Tecnológicas para Redes y Equipos Eléctricos – Lab. de Alta Tensión, IITREE-LAT, Facultad de Ingeniería, UNLP, Argentina.
- Núcleo integrante del CIFICEN (UNCPBA, CICPBA, CONICET) y por ende, miembro del CCT Tandil, Argentina.
- Red de Energías Marinas de Argentina – REMA.
- Red de Robótica Argentina – ROBOTICAR.



Prof. Dr. Ing. Gerardo Acosta

## Autoevaluación período 2023

Nombre del NACT: INTELYMEC

Director: Gerardo Gabriel Acosta

Vicedirector: Carlos Javier Verucchi

Síntesis de los principales logros alcanzados en el año 2023:

- *El Núcleo desarrolló aceptablemente las actividades esperables, con una muy buena producción de 9 artículos en revistas científicas, todas con referato. Asimismo se generaron en este período 25 publicaciones completas en eventos de C-T nacionales e internacionales de gran prestigio, 1 capítulo de libro, 3 Informes Técnicos, 5 desarrollos de productos y sistemas tecnológicos, y 2 servicios, todos de gran impacto regional.*
- *Mantuvo su muy buen nivel en formación sostenida de recursos humanos de alto nivel en investigadores, posdoctorandos y doctorandos, con 1 tesis de doctorado finalizada, y 11 becarios doctorales, además de 6 becarios de iniciación, pasantes y alumnos de grado haciendo prácticas y/o culminando sus estudios de grado con proyectos de graduación, todos con temas estrechamente vinculados a las líneas de I+D del INTELYMEC. Tuvo un excelente nivel de captación de recursos externos a la Universidad, provenientes tanto del sistema nacional de financiamiento de CyT, como de instituciones extranjeras y de empresas nacionales. El Núcleo también mantiene una fuerte actividad de divulgación en CyT, así como también proyectos de extensión y prestación de servicios sociales y comunitarios, demostrando una muy buena inserción en el medio socioproductivo de la región y el país.*

Síntesis de las principales dificultades ocurridas en el año 2023:

- *La producción anual se desarrolló con normalidad.*

### **Conclusiones:**

*El Núcleo INTELYMEC tuvo en este período una planta estable de 51 integrantes, 23 investigadores, 11 becarios de posgrado y 6 de grado, y 8 colaboradores en 2021. Del total de investigadores, 6 son de Carrera CONICET (1 principal y 5 adjuntos) y 3 son de Carrera CICPBA (2 adjuntos y 1 asistente). De los restantes 14 investigadores UNICEN están categorizados por el Programa Nacional de Incentivos SPU (1 cat. II, 4 cat. III, 2 cat. IV, 3 cat. V, y 4 s.c.).*

*A partir del análisis de los resultados obtenidos y contrastados con la planificación surgida de la Estrategia de Mejoramiento para el bienio 2023-2024, se aprecia actividad en los tres pilares básicos propuestos oportunamente de **investigación** de calidad, **formación** de docentes-investigadores y de **transferencia** al medio productivo regional y nacional.*



Prof. Dr. Ing. Gerardo Acosta  
Director INTELYMEC