

# MEMORIA ACADEMICA 2017

CONVOCATORIA: **MEMORIA ACADEMICA 2017**

SIGLA: **INTELYMEC**

**Investigación Tecnológica en Electricidad y Mecatrónica**

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



## MEMORIA ACADEMICA 2017

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 28
ACOSTA, GERARDO GABRIEL ARRIEN, LUIS MARIA BALDI, ROMINA BAVIO, MARCELA ALEJANDRA BENGER, FERNANDO ALBERTO BLANCO, GABRIEL CARLUCHO, IGNACIO CORDOBA, VERÓNICA DE LA VEGA, ROBERTO JUAN DE PAULA, MARIANO DÉBER, FRANCO EMMANUEL ESCOBAR, PEDRO PABLO FERNANDEZ, MÓNICA GAYO, GRISELDA XOANA GIRALDO SALAZAR, ESTEBAN ELÍAS JAQUENOD, GUILLERMO ADOLFO KAZLAUSKAS, GUSTAVO EDUARDO LEEGSTRA, ROBERTO CÉSAR MENNA, BRUNO VICTORIO PESCI, OSCAR ALBERTO ROSSI, SILVANO RENATO ROZENFELD, ALEJANDRO RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO SANTALLA, ESTELA SOLARI, FRANCO JESUS SPINA, MARCELO VERUCCHI, CARLOS JAVIER VILLAR, SEBASTIAN	

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	
ARTICULOS	Total: 6
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 6</i>
VILLAR, SEBASTIAN A.; TORCIDA SEBASTIAN; ACOSTA, GERARDO G. . Median Filtering: a New Insight. <i>Journal of mathematical imaging and vision.</i> , Berlin: SPRINGER, 2017 - . vol. 57, n° 1, p. 130-146. ISSN 0924-9907	



BAVIO, M.A.; ACOSTA, G.G.; KESSLER, T.; VISINTIN, A. . Flexible symmetric and asymmetric supercapacitors based in nanocomposites of carbon cloth/polyaniline - carbon nanotubes. *Energy*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017 - . vol. 130, p. 22-28. ISSN 0360-5442

VILLAR, SEBASTIAN A.; DE PAULA. MARIANO; SOLARI FRANCO J.; ACOSTA, GERARDO G. . A Framework for Acoustic Segmentation Using Order Statistic-Constant False Alarm Rate in Two Dimensions From Sidescan Sonar Data. *Ieee journal of oceanic engineering*. : IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2017 - . vol. PP, p. 1-14. ISSN 0364-9059

CÓRDOBA VERONICA; MÓNICA D. FERNÁNDEZ; SANTALLA ESTELA . The effect of substrate/inoculum ratio on the kinetics of methane production in swine wastewater anaerobic digestion. *Environmental science and pollution research*. , Heidelberg: SPRINGER HEIDELBERG, 2017 - . p. 1-10. ISSN 0944-1344

CARLOS VERUCCHI; CRISTIAN RUSCHETTI; ESTEBAN GIRALDO; GUILLERMO BOSSIO; JOSÉ BOSSIO . Efficiency optimization in small induction motors using magnetic slot wedges. *Electric power systems research*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2017 - . vol. 152, p. 1-8. ISSN 0378-7796

CARLUCHO, IGNACIO; DE PAULA. MARIANO; VILLAR, SEBASTIAN A.; ACOSTA, GERARDO G. . Incremental Q-learning strategy for adaptive PID control of mobile robots. *Expert systems with applications*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017 - . vol. 80, n° 1, p. 183-189. ISSN 0957-4174

#### TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 11

CERUTTI FLORENCIA; CÓRDOBA V.; M. FERNÁNDEZ; SANTALLA E. . Artículo Completo. BIOMETHANE POTENTIAL OF URBAN, AGROINDUSTRIAL RESIDUES AND ENERGY CROPS FROM PAMPEAN REGION. Simposio. V Simposio Internacional sobre Gerenciamento dos Resíduos Agropecuarios e Agroindustriais. : Foz do Iguazu. 2017 - . SBERA Soc. Brasileira Espc. Resíduos proeucoes Agropec. e Agroindustriais.

C. R. RUSCHETTI; F. A. BENGER; C. J. VERUCCHI; J.M. BAHL; O. A. PESCI . Artículo Completo. ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN MOTORES DE GRAN POTENCIA UTILIZANDO CUÑAS MAGNÉTICAS. Congreso. XVII ENCUENTRO REGIONAL IBEROAMERICANO DEL CIGRE. : Ciudad del Este. 2017 - .

MARCELA A. BAVIO; JULIA E. TASCA; GERARDO G. ACOSTA; ARACELI E. LAVAT; VISINTIN, A. . Artículo Completo. ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN PEROVSKITAS DOBLES La2BMnO6 (B: Ni, Co, Cu). Congreso. IV Congreso internacional de Ambiente y Energías Renovables. : Villa María. 2017 - . UNVM.

INÉS SERRANO ROMAY; ROMINA BALDI; ESTELA M. SANTALLA . Artículo Completo. El cambio climático y las ciudades: diseño y cálculo de indicadores energéticos para el partido de Olavarría.. Congreso. XL Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente. : San Juan. 2017 - . Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Universidad Nacional de San Juan.

S.R. ROSSI; M.A. SPINA; M.H. PERALTA; R.J. DE LA VEGA; R.C. LEEGSTRA; G.A. SANTILLÁN; P.M. CIANCIO . Artículo Completo. Study platform based on zero-emission vehicles. Conferencia. 2017 IEEE World Engineering Education Conference (EDUNINE 2017). : Santos. 2017 - . IEEE.

ACOSTA, GERARDO G.; MENNA BRUNO V.; DE LA VEGA, ROBERTO J.; ARRIEN, LUIS M.; CURTI, HUGO J.; VILLAR, SEBASTIAN A.; LEEGSTRA, ROBERTO C.; DE PAULA. MARIANO; CARLUCHO, IGNACIO; SOLARI FRANCO J.; ROZENFELD, ALEJANDRO . Artículo Completo. MACÁBOT: prototipo de vehículo autónomo de superficie (ASV). Jornada. IX Jornada Argentinas de Robótica JAR2017. : Cordoba. 2017 - . Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba.

VILLAR, SEBASTIAN A.; SOLARI FRANCO J.; MENNA BRUNO V.; ACOSTA, GERARDO G. . Artículo Completo. Obstacle Detection System Design for an Autonomous Surface Vehicle using a Mechanical Scanning Sonar. Congreso. XVII Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control. : Mar del Plata. 2017 - . Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas en Electrónica (ICYTE).

ARISTARAN LUISINA; CÓRDOBA VERÓNICA; MARCOLINI IGNACIO; CITTADINO ALEJANDRO; ROSSO MARCELO; SANTALLA ESTELA . Artículo Completo. Efecto de la estabilización biológica sobre el potencial de biometano de los residuos sólidos urbanos. Congreso. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental - Ciencia y Ambiente 2017. : Santa Fe, Argentina. 2017 - . Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental y Univ. del Litoral.

MENNA BRUNO V.; VILLAR, SEBASTIAN A.; ROZENFELD ALEJANDRO; ACOSTA, GERARDO G. . Artículo Completo. GPS Aided Strapdown Inertial Navigation System for Autonomous Robotics Applications. Congreso. XVII Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control. : Mar del Plata. 2017 - . Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas en Electrónica (ICYTE).



10620170200033CE

CÓRDOBA V.; CERUTTI F.; FERNÁNDEZ M.; SANTALLA E. . Artículo Completo. INFLUENCE OF SUBSTRATE TO INOCULUM RATIO ON ANAEROBIC DIGESTION OF CHEESE WHEY. Simposio. V Simposio Internacional sobre Gerenciamento dos Resíduos Agropecuarios e Agroindustriais. : Foz do Iguaçu. 2017 - . SBERA Soc. Brasileira Espc. Resíduos proeucoes Agropec. e Agroindustriais.

GIRALDO SALAZAR, ESTEBAN; C. J. VERUCCHI; ACOSTA, GERARDO G.; MIRIAM FERRARI . Artículo Completo. Detección de Desalineación en Acoples Elásticos Mediante Lógica Difusa. Workshop. la XVII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control RPIC 2017. : Mar del Plata. 2017 - . Universidad Nacional de Mar del Plata - ICYTE Conicet.

#### TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 2

ARISTARÁN LUISINA; CÓRDOBA V.; SANTALLA E. . Determinación del potencial de biometano de los residuos sólidos urbanos. Congreso. XXII Congreso Nacional y I Congreso Tri-nacional de Estudiantes de Ingeniería Química - CoNEIQ. : Misiones. 2017 - . Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria (UNCuyo).

BAVIO, M.A. . Almacenamiento de energía en supercapacitores. Jornada. Primera Jornada Nacional de Estudiantes de Ingeniería Electromecánica. : Olavarría. 2017 - . Facultad de Ingeniería - UNCPBA.

#### DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 1

GABRIEL BLANCO; ESTELA SANTALLA; VERÓNICA CÓRDOBA; ALBERTO LEVY . 2017. *Generación de electricidad a partir de biogás capturado de residuos sólidos urbanos:Un análisis teórico-práctico..* . . Ingresado por: .

#### SERVICIOS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICOS

Total: 6

ACOSTA, GERARDO G.; CONFORTI, MARÍA EUGENIA . . Servicio eventual. *Escritura de Artículos de Divulgación Científica*. Editor Asociado en temas de Océanos - Escritura de Artículos de Divulgación Científica.. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2015-01/12/2020. Convenio de cooperación técnica. Dolares 10000.0. Medio terrestre.

SANTALLA E.; CÓRDOBA V. . . Servicio eventual. *Elaboración de las Hojas de Ruta / Desagregación para la actualización de futuros inventarios de GEIs del sector Residuos de Argentina*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. Asesor, investigador o consultor individual. 01/02/2017-01/03/2017. Asesoría Técnica. Pesos 27000.0. Otros campos.

SANTALLA E.; CÓRDOBA V. . . Servicio eventual. *Ensayos de determinación del potencial de biometano*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/02/2017-01/08/2017. Asesoría Técnica. Pesos 73000.0. Energía-Bioenergía.

SANTALLA E.; DAWIDOWSKI L.; GÓMEZ D.; CASTESANA P.; GASPARI F.. . . Servicio eventual. *Elaboración del Inventario de GEIs del sector Residuos de la Provincia de Buenos Aires*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. . 01/02/2017-01/07/2017. Asesoría Técnica. Pesos 60000.0. Varios campos.

E. SANTALLA; DAWIDOWSKI L.; GÓMEZ D.; CASTESANA P.; GASPARI F. . . Servicio eventual. *Elaboración del Inventario de GEIs del sector Residuos de la Provincia de Chaco*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2017-01/07/2018. Convenio de cooperación técnica. Pesos 45000.0. Varios campos.

SANTALLA E.; CÓRDOBA V. . . Servicio eventual. *Ensayos de determinación del potencial de biometano*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/02/2017-01/08/2017. Asesoría Técnica. Pesos 73000.0. Energía-Bioenergía.

#### SIN TÍTULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Total: 1

Acosta, Gerardo G. (GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.); Arrien, Luis M. (GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.) . 2017-06-26. ElectronByte - 049. Empretecno PAEBT. Electrónica.UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS..



10620170200033CE

<b>INFORMES TECNICOS</b>	<b>Total: 2</b>
ACOSTA, GERARDO G. . <i>Convenio Y-TEC/UNCPBA ?Construccio&amp;#769;n de Vehi&amp;#769;culo Auto&amp;#769;nom Submarino ? AUV?. Y-TEC. NOV. 2015-OCT. 2017. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecatrónica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. u\$s 319000.0</i>	
ARRIEN, LUIS M.; ACOSTA, GERARDO G. . <i>HERRAMIENTAS DE GESTIÓN PARA UNA PRODUCCIÓN EFECTIVA APLICABLE EN COOPERATIVA TEXTIL Y SU DIFUSIÓN EN RED DE COOPERATIVAS DE LA PCIA DE BS.AS. Cooperativa de Trabajo Contex - FECOOTRA. FEB. 2015-MAR. 2017. Modelo de organización y/o gestión. Organizacional. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Textiles, vestidos y cueros. \$ 125000.0</i>	

<b>FORMACION DE RECURSOS HUMANOS</b>	<b>Total: 61</b>
<b>DIRECCION DE BECARIOS</b>	<b>Total: 17</b>
<b>DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 3</b>
<p>Guisandes, Leandro - INSTITUTO DE FISICA DE LIQUIDOS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS (IFLYSIB) ; (CONICET - UNLP) ( 2016 / 2017 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROZENFELD, ALEJANDRO</p> <p>Gulich, Damian - INSTITUTO DE FISICA DE LIQUIDOS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS (IFLYSIB) ; (CONICET - UNLP) ( 2016 / 2017 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROZENFELD, ALEJANDRO</p> <p>Villar, Sebastián Aldo - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CONICET - PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN) ( 2015 / 2017 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL</p>	
<b>DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 1</b>
<p>Gayo, Griselda Xoana - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CONICET - PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN) ( 2017 / 2019 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL</p>	
<b>DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 5</b>
<p>Carlucho, Ignacio - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CONICET - PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN) ( 2015 / - ) , 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, Co-director o co-tutor DE PAULA, MARIANO</p> <p>Giraldo Salazar, Esteban Elias - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2015 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor VERUCCHI, CARLOS JAVIER</p> <p>Menna, Bruno - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CONICET - PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN) ( 2015 / - ) , 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</p> <p>Solari, Franco Jesús - GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2013 / - ) , 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</p> <p>Sousa Sena, André Luis - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES ( 2010 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL</p>	



10620170200033CE

<b>DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 2</b>
<p>Acuña, Fermin - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN) ( 2017 / 2017 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN) . Director o tutor KAZLAUSKAS, GUSTAVO EDUARDO</p> <p>Figueroa, Juan Martin - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN) ( 2017 / 2017 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN) . Director o tutor KAZLAUSKAS, GUSTAVO EDUARDO</p>	
<b>DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 2</b>
<p>Aristarán, Luisina - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2017 / 2017 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. . Director o tutor CORDOBA, VERÓNICA</p> <p>Serrano Romay, María Inés - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2017 / 2017 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. . Co-director o co-tutor SANTALLA, ESTELA</p>	
<b>DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 3</b>
<p>Gianibelli, Agustín - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CONICET - PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN) ( 2017 / 2018 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES . Director o tutor RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO, Co-director o co-tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL</p> <p>Iacovacci, Franco - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2017 / 2018 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) . Co-director o co-tutor RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO</p> <p>Jerez, Florencia - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2017 / 2018 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CIN . Director o tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA</p>	
<b>DIRECCION DE BECAS DE PRACTICA PROFESIONAL - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 1</b>
<p>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</p>	
<b>DIRECCION DE TESIS</b>	<b>Total: 28</b>
<b>DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 14</b>
<p>Becker, Bárbara - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2016 / 2017 ) Calificación : - . Director o tutor SANTALLA, ESTELA</p> <p>Cerutti, Florencia - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2016 / 2017 ) Calificación : - . Director o tutor SANTALLA, ESTELA</p> <p>Conforti, Esteban Ignacio - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2016 / 2017 ) Calificación : 9 . Director o tutor KAZLAUSKAS, GUSTAVO EDUARDO</p> <p>Cotini, Juan Pablo - FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2013 / 2017 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor VILLAR, SEBASTIAN</p> <p>Gasperini Diez, Matías - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2016 / 2017 ) Calificación : - . Director o tutor SANTALLA, ESTELA</p> <p>Martiarena, Raul Hernan - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2016 / 2017 ) Calificación : 8 . Director o tutor KAZLAUSKAS, GUSTAVO EDUARDO</p>	



10620170200033CE

Morales, Agusrín Iván - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2016 / 2017 ) Calificación : nota final 9, defendido el 3/11/2017 . Director o tutor LEEGSTRA, ROBERTO CÉSAR

Mosquera, Maximiliano Raul - DEPARTAMENTO DE SISTEMAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2011 / 2017 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor VILLAR, SEBASTIAN

Rodríguez, Verónica - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2016 / 2017 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor SANTALLA, ESTELA

Rodriguez Garrido, Lautaro - FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2013 / 2017 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor VILLAR, SEBASTIAN

Timpanaro, Franco - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2015 / 2017 ) Calificación : - . Director o tutor BLANCO, GABRIEL

Villareal, María Luz - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2016 / 2017 ) Calificación : - . Director o tutor SANTALLA, ESTELA

Yáñez, Yanina - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2016 / 2017 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor SANTALLA, ESTELA

Zazzarini, Susana - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) ( 2015 / 2017 ) Calificación : - . Director o tutor BLANCO, GABRIEL

**DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO**

**Total: 5**

Calatayud, Leonardo - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2017 / 2018 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Jerez, Florencia - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2017 / 2018 ) Calificación : - . Director o tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Mielgo, Andrés - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2017 / 2018 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Porrini, Hernán - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2013 / - ) Calificación : - . Director o tutor DE LA VEGA, ROBERTO JUAN

Sagarna, Silvia - FACULTAD DE CS.HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2008 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor SANTALLA, ESTELA

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS**

**Total: 0**

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO**

**Total: 8**

Carlucho, Ignacio - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; 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

Cogliatti, Juan Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) ( 2009 / - ) Calificación : - . Director o tutor ROSSI, SILVANO RENATO

De La Haye, Brian - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) ( 2016 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor ROZENFELD, ALEJANDRO

Giraldo Salazar, Esteban - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2015 / 2020 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Menna, Bruno - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2015 / - ) Calificación : - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL



10620170200033CE

Sequeira, Adriana - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2016 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor VILLAR, SEBASTIAN

Solari, Franco Jesús - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; 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: 1

Marcolini, Ignacio - INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES / ESCUELA DE POSTGRADO ( 2016 / 2017 ) Calificación : - . Director o tutor SANTALLA, ESTELA

**DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO** Total: 0

**DIRECCION DE INVESTIGADORES** Total: 8

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

Bavio, Marcela - GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2013 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

De Paula, Mariano - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CONICET - PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN) ( 2015 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Ruschetti, Cristian - GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. ( 2014 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Tasca, Julia Elena - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CONICET - PROVINCIA DE BUENOS AIRES - 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: 2

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

**DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION** Total: 2

Benger, Fernando - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; 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

Ruschetti, Cristian - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; 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: 7

**DIRECCION DE PASANTE DE GRADO** Total: 6

Becker, Bárbara ( 2016 / - ) Empresa - LÁCTEOS LUZAZUL - Optimización del uso del agua en usina láctea . Co-director o co-tutor SANTALLA, ESTELA

Figueroa, Jesús ( 2016 / 2017 ) - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Ayudante Alumno de las asignaturas Teoría Fundamental de Circuitos, Máquinas Eléctricas II y Programa para Ingresantes . Director o tutor RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO

González Muñoz, Salomé ( 2014 / - ) Empresa - LÁCTEOS LUZAZUL - Evaluación de calidad y gestión de productos . Co-director o co-tutor SANTALLA, ESTELA



10620170200033CE



Manzur, Alejandra ( 2008 / - ) - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Formación de auxiliar de cátedra . Director o tutor SANTALLA, ESTELA

Pereiro, Antonio Severino ( 2000 / - ) - DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Sistemas Electricos de Potencia . Director o tutor PESCI, OSCAR ALBERTO

Villareal, María Luz ( 2016 / - ) Empresa - LÁCTEOS LUZAZUL - Mejora del uso del agua y tratamiento de efluentes en usina láctea . Co-director o co-tutor SANTALLA, ESTELA

**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 OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.. Director o tutor KAZLAUSKAS, GUSTAVO EDUARDO

**ACTIVIDADES DE DIVULGACION**

Total: 12

SANTALLA, ESTELA , Integrante de equipo , Congreso de Biodigestores. Presentación oral del trabajo de I+D. 01/11/201701/11/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

VILLAR, SEBASTIAN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Expositor de Trabajo Científico. Expositor del trabajo: Mosaic construction from Side-scan Sonar: a comparison of two approaches for beam interpolation. 01/07/201501/07/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

VILLAR, SEBASTIAN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Expositor de Trabajo Científico. Expositor en avances realizados en "Procesamiento de Señales Acústicas en Tiempo Eficiente para Aplicaciones de Robótica Móvil Autónoma". 01/06/201701/06/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANTALLA, ESTELA , Integrante de equipo , III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental.. Presentación en formato póster del trabajo de I+D. 01/08/201701/08/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANTALLA, ESTELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Jornada de Estudiantes de Ingeniería Electromecánica. Disertante en las jornadas. 01/10/201701/10/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

SANTALLA, ESTELA , Moderador , Jornada Itinerante Hacia una producción agropecuaria sustentable. Moderador de una de las mesas de Energías Renovables. Organizada por el Municipio de Olavarría, la Facultad de Ingeniería y el Centro Industrial de Olavarría.. 01/09/201701/09/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Ninguna

SANTALLA, ESTELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Miradas del Centro. Entrevistado. 01/09/201701/09/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

SANTALLA, ESTELA , Integrante de equipo , V Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais. Autores: Córdoba V., Cerutti F., Fernández M., Santalla E.. 01/03/201701/03/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANTALLA, ESTELA , Integrante de equipo , V Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais. Autores: Cerutti F., Córdoba V., Fernández M., Santalla E.. 01/03/201701/03/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANTALLA, ESTELA , Integrante de equipo , XL Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Medio Ambiente ASADES.. Presentación oral del trabajo de I+D. 01/10/201701/10/2017 , Tipo Destinatario: Público en



10620170200033CE

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

MENNA, BRUNO VICTORIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Robótica Marina, desarrollo aplicaciones y desafíosLa charla describirá la importancia de la exploración marina, específicamente en el mar argentino y el rol ventajoso que juegan en dichas actividades las nuevas tecnologías basadas en sistemas robóticos autónomos. Se expondrán los principales desafíos que enfrentan el desarrollo y operación de dichos sistemas en el ambiente marino y los avances y líneas de investigación actuales llevadas adelante en este campo por el Núcleo de Investigación INTELYMEC de la Facultad de Ingeniería de Olavarría.. 01/09/201701/09/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

SANTALLA, ESTELA , Integrante de equipo , XXII Congreso Nacional y I Congreso Tri-nacional de Estudiantes de Ingeniería Química. XXII CoNEIQ 2017.. Presentación oral del trabajo de I+D. 01/10/201701/10/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

#### EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 1

ACOSTA, GERARDO GABRIEL , Co-director o co-coordinador , Herramientas de gestión para una producción efectiva aplicable en cooperativa textil y su difusión en red de cooperativas de la Provincia de Buenos Aires. DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Luis María Arrien.Al reconocerse a las Cooperativas como instrumentos de autogestión, democracia, inserción económica y social de inclusión y de aporte al desarrollo local, las que además reúnen aspectos de la empresa, se conforman nuevos espacios en los que cada uno de los integrantes debe de asumir roles que en su labor anterior generalmente no eran asumidos. En tal sentido, a este tipo de asociaciones les toca convivir con un contexto extremadamente competitivo donde la sostenibilidad de las mismas se torna difícil de enfrentar, dado que habitualmente sus miembros carecen de formación profesional y/o dirigencial, la infraestructura tecnológica con la cual cuentan, habitualmente heredada de empresas recuperadas, es obsoleta o en vías de serlo. Por su parte, los modelos de gestión estructurales de las Cooperativas deben ser resueltos por sus asambleas de socios, lo que hace que aspectos sustanciales de toma de decisiones (acuerdos comerciales, producción, etc.) se deban acordar entre todos sus miembros. Este tipo de método resta eficiencia al momento de lograr competitividad. Otro aspecto común y difícil de resolver en este tipo de organizaciones es el concepto de igualdad en sus ingresos, el cual propone, por ejemplo, que todos los integrantes de la empresa recuperada ganen lo mismo; es decir, que lo percibido a cuenta del resultado anual sea igual para todos. Este aspecto consiste en no diferenciar que no es lo mismo reemplazar a un asociado que realiza actividades administrativas simples, que al asociado que maneja un máquinas de alta complejidad. Y esto así, porque todos los trabajos tienen igual dignidad, pero no todos requieren el mismo esfuerzo o la misma preparación o ambas cosas. Este contexto hace que las Cooperativas deban convivir y competir con empresas líderes y con alta penetración en el mercado, para lo es cual necesario incorporar herramientas de gestión y manejo de la producción que en este caso puede aportar la Universidad.Este proyecto se genera por lo tanto atentos a esta realidad y en respuesta al interés de las Asociaciones de Cooperativas indicadas, que han manifestado puntualmente sus inquietudes, necesidades y demandas puntual. 01/02/2015 , Tipo Destinatario: Miembros de cooperativas. Fuente de Financiamiento: Fondos externos, Otra (especificar), Secretaría de Políticas Universitarias

#### SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 1

DÉBER, FRANCO EMMANUEL , Integrante de equipo , Asesoramiento en Tecnología Médica en Hospital Santamarina de Tandil. Evaluación completa, asesoramiento y verificación del funcionamiento de la tecnología médica existente en el Hospital Santamarina de Tandil.. 01/08/2009 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

#### DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 1

BAVIO, MARCELA ALEJANDRA , Integrante de equipo , Eureka! Juegos Conectados.. El objetivo general de este proyecto es promover la alfabetización científico ? tecnológica de los ciudadanos y ciudadanas de la ciudad de Olavarría, para la cual se planea la intervención de parques públicos con el fin de integrar el juego y la cultura y re-crear un espacio que potencie la creatividad y aumente la motivación por el aprendizaje de las ciencias y la tecnología.. 01/04/201701/10/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

#### OTRO TIPO DE ACTIVIDAD

Total: 2

ACOSTA, GERARDO GABRIEL , Organizador o coordinador , Capítulo Argentino OES IEEE. Presidente del Capítulo Argentino de la Sociedad de Ingeniería Oceánica del Instituto de Ingenieros Electricistas y Electrónicos (OES IEEE) desde su fundación hasta la fecha.. 01/01/2011 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:



10620170200033CE

LEEGSTRA, ROBERTO CÉSAR , Otra , Proyecto Extensión: Complementando Saberes y Destrezas, Ingeniería hacia al Medio. Director del Proyecto de Extensión ?Complementando Saberes y Destrezas, Ingeniería hacia al Medio?, convocatoria Proyectos Extensión FIO 2015, proyecto aprobado y a ejecutarse en 2015. Res CAFI . Basado en la experiencia del proyecto anterior se profundizará el intercambio entre la Facultad de Ingeniería UNICEN y el Centro de Formación Profesional Nº 401 de la ciudad de Olavarría, incorporando actividades en temas de Motores e Inyección Electrónica.. 01/04/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

**FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO**

Total: 4

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**

Título: **Degradación de compuestos orgánicos: sustancias peroxídicas y/o recalcitrantes. Aplicación de tecnologías amigables con el medio ambiente**

Campo aplicación: **Industrial**

Participación:

**BARRETO, GASTÓN PABLO**  
**BAVIO, MARCELA ALEJANDRA**

Función desempeñada:

**Director**  
**Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/01/2016** hasta: **01/01/2018**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CONICET - PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP-11220150100844**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin:

Palabras clave: **DEGRADACION; EFLUENTES INDUSTRIALES; SUSTANCIAS PEROXIDICAS; NANOCOMPUESTOS**

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

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

Especialidad: **Cinética y descomposición de sustancias orgánicas**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**

Título: **Desarrollo de nanoestructuras de tipo perovskitas y espinelas para su aplicación en sistemas de almacenamiento de energía.**

Campo aplicación: **Energia**

Participación:

**Gerardo G. Acosta**  
**BAVIO, MARCELA ALEJANDRA**

Función desempeñada:

**Director**  
**Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **746.419,00** Fecha desde: **01/02/2017** hasta: **01/02/2020**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CONICET - PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN) AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2015-2528**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2017** fin: **02/2020**

Palabras clave: **nanoestructuras; supercapacitores**

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: **Almacenamiento de energía**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**

Título: **DETECCION Y DIAGNOSTICO DE FALLAS EN ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS**

Campo aplicación: **Energia-Varios**

Participación:

**GERARDO ACOSTA**

Función desempeñada:

**Director**



10620170200033CE

**VERUCCHI, CARLOS JAVIER**

**Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **407.888,00**

Fecha desde: **01/06/2014**

hasta: **01/06/2017**

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

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

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **0664**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2014** fin: **06/2017**

Palabras clave: **MOTORES ELECTRICOS; DETECCION DE FALLAS; MOTORES DE INDUCCION; MOTORES DE IMANES PERMANENTES**

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

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

Especialidad: **MAQUINAS ELECTRICAS**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**

Título: **Vehículos Urbanos de Tracción Eléctrica: control, supervisión, gestión de energía e integración a la red eléctrica**

Campo aplicación: **Energia-Elctrica**

Participación:

Función desempeñada:

**Guillermo O. García**

**Director**

**RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO**

**Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **494.000,00**

Fecha desde: **01/01/2016**

hasta: **01/12/2018**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

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

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2018**

Palabras clave: **VEHÍCULOS ELÉCTRICOS; CONTROL; GESTIÓN DE ENERGÍA; INTEGRACIÓN A LA RED ELÉCTRICA**

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

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

Especialidad: **Vehículos eléctricos urbanos**



10620170200033CE

Se deja constancia de la verificación del contenido de la memoria Institucional MEMORIA ACADEMICA 2017, y se la avala mediante la firma del responsable.

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

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



**Planta Estable y colaboradores 2017**

Apellido y Nombres	Fecha de Nacimiento	Funcion	Título Máximo (alcanzado)	Pais de procedencia del Título Max. Alcanzado	Cargo externo	Cat. Investigador/Tipo de beca	Dedicación Investig. En UNCPBA	% Dedicación Investigación al Nucleo	Nucleo con el que comparte dedicación	Dedicación docente en UNCPBA	Cargo Docente	Cat. Incent.	Disciplina	Especialidad	Unidad Ejecutora	Observaciones	Cuit	Email
ACOSTA, Gerardo Gabriel	11/06/1964	Investigador	Dr.	España	CI CONICET	CI Independiente	DE	100%		DE	Prof. Titular	I	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		20-16759419-1	ggacosta@fio.unicen.edu.ar
ARISTARÁN, Luisina	31/12/1993	Colaborador	Otros.	Argentina		Beca de Entrenamiento	DS	100%									27-37978763-6	aristarlanuisina@gmail.com
ARRIEN, Luis María	15/08/1963	Investigador	Esp.	México			DE	100%		DE	Prof. Asociado	N	Tecnologías	Ingeniero			20-16303997-5	lmarrien@fio.unicen.edu.ar
BALDI, Romina	18/02/1981	Investigador	Lic.	Argentina			DS	100%		DS	Prof. Adjunto	N	Tecnologías	Ingeniero			27-28607714-0	rbaldi@fio.unicen.edu.ar
BAVIO, Marcela Alejandra	25/11/1974	Investigador	Dr.	Argentina	CI CONICET	CI Asistente	DE	100%		DE	Prof. Adjunto	III	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		23-24222037-4	mbavio@fio.unicen.edu.ar
BENGER, Fernando Alberto	29/12/1969	Investigador	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Prof. Adjunto	IV	Tecnologías	Ingeniero			20-21450304-3	fbenger@fio.unicen.edu.ar
BLANCO, Gabriel	25/02/1963	Investigador	Mag.	Estados Unidos			DE	100%		DE	Prof. Titular	III	Tecnologías	Ingeniero			20-16379776-4	gblanco@fio.unicen.edu.ar
CARLUCHO, Ignacio	21/02/1988	Becario	Ing.	Argentina	BEC. CONICET	Beca Interna Doctoral	DE	100%		DS	Ayud. Diplomado	N	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		20-33510764-1	ignacio.carlucho@gmail.com
CHIESA, Lucas	17/05/82	Colaborador	Lic.	Argentina			DS	100%				N	Tecnologías	Otros			20-29405966-1	lucas.chiesa@fio.unicen.edu.ar
CORDOBA, Verónica	23/04/1981	Investigador	Dr.	Argentina			DE	100%		DE	Ayud. Diplomado	V	Tecnologías	Ingeniero			27-28835616-0	vcordoba@fio.unicen.edu.ar
de la VEGA, Roberto Juan	24/11/1962	Investigador	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Prof. Titular	III	Tecnologías	Ingeniero			20-16174617-8	rjdvl@fio.unicen.edu.ar
DE PAULA, Mariano	19/09/1982	Investigador	Dr.	Argentina	CI CONICET	CI Asistente	DE	100%		DS	Prof. Adjunto	N	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		20-29718136-0	marianodepaula@gmail.com
DÉBER, Franco Emmanuel	9/02/1983	Asistente Técnico	Tec	Argentina			DSE	100%		DSE	Ayud. Diplomado	V	Tecnologías	Otros			20-29958945-6	fdeber@fio.unicen.edu.ar
ESCOBAR, Pedro Pablo	27/02/1973	Investigador	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Prof. Adjunto	IV	Tecnologías	Ingeniero			20-23128590-4	pescoabar@fio.unicen.edu.ar
FERNÁNDEZ LEÓN, José		Investigador	Phd.	Reino Unido			DS	100%				N	Ciencias Exactas y Naturales	Ingeniero			23-23829061-9	jafrhd@googlemail.com
GAYO, Griselda Xoana	23/05/1986	Becario	Dr.	Argentina	BEC. CONICET	Beca Interna Pos doctoral	DE	50%	INMAT			N	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		27-31968313-0	xgayo@fio.unicen.edu.ar
GIANNIBELLI, Agustín	4/02/1995	Colaborador	Otros.	Argentina	BECA CICPBA	Beca de Entrenamiento	DSE	100%		DS	Ayud. Alumno	N	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		20-38529847-2	agustingiannibelli5@gmail.com
GIRALDO SALAZAR, Esteban Elias	12/07/1982	Becario	Ing.	Colombia	AGENCIA	Beca Interna Doctoral	DE	100%		DS	Prof. Adjunto	N	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		20-95477487-3	esteban.giraldo@fio.unicen.edu.ar
IACOVACCI, Franco	10/02/94	Colaborador	Otros.	Argentina	CIN	Beca de Entrenamiento	DSE	100%				N	Tecnologías	Ingeniero			20-40192536-9	fe.iacovacci@gmail.com
JAQUENOD, Guillermo Adolfo	17/01/1954	Investigador	Ing.	Argentina			DS	100%		DS	Prof. Titular	N	Tecnologías	Ingeniero			20-10915628-1	jaquenodg@gmail.com
JEREZ, Florencia	9/07/1994	Colaborador	Otros.	Argentina	CIN	Beca de Entrenamiento	DSE	100%					Ciencias Exactas y Naturales				27-38297574-5	florencijerez2431@gmail.com
KAZLAUSKAS, Gustavo	13/12/1962	Investigador	Mag.	Chile			DE	100%		DE	Prof. Titular	III	Tecnologías	Ingeniero			20-16019451-1	gkazlaus@fio.unicen.edu.ar
LEEGRTRA, Roberto César	29/08/1972	Investigador	Esp.	Argentina			DE	100%		DE	Prof. Adjunto	III	Tecnologías	Ingeniero			20-22944018-8	rleeegs@fio.unicen.edu.ar
MENNA, Bruno Victorio	30/12/1983	Becario	Ing.	Argentina	BEC. CONICET	Beca Interna Doctoral	DE	100%		DS	Jefe de Trabajo Practico	N	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		20-30519613-5	bvmenna@gmail.com
MEIRA, Matias	08/26/1992	Becario	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Ayud. Diplomado	N	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		20-37031133-2	matias.meira@gmail.com
PESCI, Oscar Alberto	15/02/1954	Investigador	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Prof. Titular	V	Tecnologías	Ingeniero			20-10914849-1	opescci@fio.unicen.edu.ar
PIROZZO, Bernardo	05/12/93	Colaborador	Otros.	Argentina	OTRO	Beca de Entrenamiento	DSE	100%				N	Tecnologías	Ingeniero			20-37926671-2	ber_pirozzo@hotmail.com.ar
ROMERO, Raúl		Colaborador	Ing.	Argentina			DSE	100%		DSE	Ayud. Diplomado	N	Tecnologías	Ingeniero			romero@fio.unicen.edu.ar	romero@fio.unicen.edu.ar
ROSSI, Silvano Renato	12/10/1970	Investigador	Dr.	Brasil	CI CICPBA	CI Adjunto	DS	100%		DE	Prof. Adjunto	III	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		20-21871224-0	srossi@fio.unicen.edu.ar
ROZENFELD, Alejandro	15/09/1967	Investigador	Dr.	Argentina	CI CONICET	CI Adjunto	DE	100%		DS	Prof. Adjunto	IV	Tecnologías	Físicos	CFICEN		20-18092730-2	alex@fio.unicen.edu.ar
RUSCHETTI, Cristian	12/04/1978	Investigador	Dr.	Argentina	CI CONICET	CI Asistente	DE	100%		DS	Ayud. Diplomado	V	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		20-26557326-7	cruschet@fio.unicen.edu.ar
SANTALLA, Estela Mercedes	7/01/1962	Investigador	Mag.	España			DE	100%		DE	Prof. Titular	III	Tecnologías	Ingeniero			27-14591289-5	esantall@fio.unicen.edu.ar
SANTILLAN, Guillermo		Colaborador	Ing.	Argentina			DE	100%		DE	Prof. Adjunto	V	Tecnologías	Ingeniero			gsantilli@fio.unicen.edu.ar	gsantilli@fio.unicen.edu.ar
SERRANO ROMAY, María Inés		Colaborador	Otros.	Argentina			DS	100%				N	Tecnologías	Ingeniero			27-38524669-8	minesserranor@gmail.com
SOLARI, Franco Jesús	25/12/1982	Becario	Prof.	Argentina	BEC. CONICET	Beca Interna Doctoral	DE	100%		2 ó+ DS	Jefe de Trabajo Practico	N	Tecnologías	Físicos	CFICEN		20-29700780-8	fsolari@fio.unicen.edu.ar
SOSA, Beatriz Soledad	15/09/1978	Colaborador	Dr.	Argentina	BEC. CONICET	Beca Interna Pos doctoral	DE	25%	CINEA			V					27-26775814-5	beatrizsosa33@gmail.com
SPINA, Marcelo Alberto	9/03/1960	Investigador	Esp.	Argentina			DS	100%		DE	Prof. Titular	III	Tecnologías	Ingeniero			20-13896150-9	mspina@fio.unicen.edu.ar
VERUCCHI, Carlos Javier	12/12/1967	Investigador	Mag.	Chile	CI CICPBA	CI Adjunto	DE	100%		DE	Prof. Asociado	III	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		20-18444239-7	verucchi@fio.unicen.edu.ar
VILLAR, Sebastián Aldo	21/04/1983	Becario	Dr.	Argentina	BEC. CONICET	Beca Interna Pos doctoral	DE	100%		DS	Ayud. Diplomado	V	Tecnologías	Ingeniero	CFICEN		20-29375323-8	svillar@fio.unicen.edu.ar
SOUSA SENA, André Luis	30/04/1972	Colaborador	Ing.	Brasil			DSE	100%					Tecnologías	Ingeniero			20-29375323-8	andresena.eng@gmail.com

**Integrantes de la Planta Estable que concluyeron sus estudios de postgrado durante el año que se informa**

Apellido y Nombres	Título	Institución Otorgante	Fecha

**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
Solari, Franco Jesús	Doctorado en Ing. - Mención Electromecánica	Facultad de Ingeniería - UNCPBA	2013	70
Menna, Bruno Victorio	Doctorado en Ing. - Mención Electromecánica	Facultad de Ingeniería - UNCPBA	2015	50
Carlucho, Ignacio	Doctorado en Ing. - Mención Electromecánica	Facultad de Ingeniería - UNCPBA	2015	50

Giraldo Salazar, Esteban	Doctorado en Ing. - Mención Electromecánica	Facultad de Ingeniería - UNCPBA	2015	50
Meira, Matías	Doctorado en Ing. - Mención Electromecánica	Facultad de Ingeniería - UNLP	2017	20
Sousa Sena, André Luis	Doctorado en Electrónica	Universitat de les Illes Balears	2011	95

## DATOS ADICIONALES 2017

Por motivos que desconozco, el listado del personal de la unidad ejecutora que aparece en impreso que genera el sistema SIGEVA no coincide con la Planta Estable elevada oportunamente y almacenada en el SIGEVA como archivo de excel. Los integrantes que no aparecen y que sin embargo fueron becarios o colaboradores externos durante el período informado, son los siguientes:

- ARISTARÁN, Luisina
- CHIESA, Lucas
- FERNÁNDEZ LEÓN, José
- GIANNIBELLI, Agustín
- IACOVACCI, Franco
- JEREZ, Florencia
- MEIRA, Matías
- PIROZZO, Bernardo
- ROMERO, Raúl
- SANTILLÁN, Guillermo
- SERRANO ROMAY, María Inés
- SOSA, Beatriz Soledad
- SOUSA SENA, André Luis

Por otra parte, aparece Mónica Fernández que se acogió a los beneficios jubilatorios según nuestros registros a finales del 2016.



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



## INTELYMEC RECURSOS EXTERNOS

(01/01/2017 – 31/12/2017)

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

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

Beneficiario/ Concepto	Institución Externa	Montos	Total
G. Acosta/ Investigador Independiente	Conicet	Información disponible en SECAT	
A. Rozenfeld/ Investigador Adjunto	Conicet	Información disponible en SECAT	
M. De Paula/ Investigador Asistente	Conicet	Información disponible en SECAT	
C. Ruschetti/ Investigador Asistente	Conicet	Información disponible en SECAT	
M. Bavio/ Investigador Asistente	Conicet	Información disponible en SECAT	
S. Villar/ Becario Postdoctoral	Conicet	Información disponible en SECAT	
G. Gayo/ Becario Postdoctoral	Conicet	Información disponible en SECAT	50% (comparte con INMAT)
B. Sosa/ Becario Postdoctoral	Conicet	Información disponible en SECAT	25% (comparte con CINEA)
B. Menna/ Becario Doctoral	Conicet	Información disponible en SECAT	
I. Carlucho/ Becario Doctoral	Conicet	Información disponible en SECAT	
F. Solari/ Becario Doctoral	Conicet	Información disponible en SECAT	
C. Verucchi/ Investigador Adjunto	CICPBA	Información disponible en SECAT	
S. Rossi/ Investigador Adjunto	CICPBA	Información disponible en SECAT	
A. Giannibelli/ Becario de Entrenamiento	CICPBA	Información disponible en SECAT	
E. Giraldo/ Becario	Agencia Nacional de	Información	

Doctoral	Promoción CyT	disponible en SECAT	
F. Jerez/ Becario Entrenamiento	CIN	Información disponible en SECAT	
F. Iacovacci/ Becario Entrenamiento	CIN	Información disponible en SECAT	
<b>TOTAL</b>			<b>\$ .-</b>

**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
G. Acosta/ reunión IEEE OES Comité Internacional Competencias AUV <sup>1</sup>	IEEE	\$44.439 <sup>2</sup>	
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 44.439.-</b>

**d) Subsidios o apoyos a proyectos**

Beneficiario/Concepto	Institución Externa	Montos	Total
Dr. Cristian Ruschetti, Colaboración INTELYMEC – CIFICEN y Universidad Nacional de Río Cuarto/PIP – VEHÍCULOS URBANOS DE TRACCIÓN ELÉCTRICA: CONTROL, SUPERVISIÓN, GESTIÓN DE ENERGÍA	CONICET	\$35.000 <sup>3</sup> .-	

<sup>1</sup> Se adjunta documentación respaldatoria.

<sup>2</sup> U\$D 2914,03.- a una paridad de 15,25 AR\$ al 17 de Abril 2017.

<sup>3</sup> Corresponde a un 20% del ingreso anual de un proyecto trianual de \$494.000.-

E INTEGRACIÓN A LA RED ELÉCTRICA			
INTELYMEC – CIFICEN/PICT 2013 0664 “DETECCION Y DIAGNOSTICO DE FALLAS EN ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS”	FONCYT – Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología	\$135.963 <sup>4</sup> .-	
INTELYMEC – CIFICEN/ “DESARROLLO DE NANOESTRUCTURAS DE TIPO PEROVSKITAS Y ESPINELAS PARA SU APLICACIÓN EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA”	FONCYT – Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología	\$248.807 <sup>5</sup> .-	
DRA. MARCELA BAVIO/ PIP “DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS: SUSTANCIAS PEROXÍDICAS Y/O RECALCITRANTES. APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE”	CONICET	\$25.000 <sup>6</sup> .-	
INTELYMEC – CIFICEN/EMPRETECNO 2016 049	FONTAR – Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología	\$1.035.721 <sup>7</sup> .-	
<b>TOTAL</b>			<b>\$1.480.491.-</b>

Documentación respaldatoria de estos proyectos disponible en SECAT – UNCPBA.

<sup>4</sup> Corresponde al año 2017 de un PICT trianual de \$407.888.-

<sup>5</sup> Corresponde al año 2017 de un PICT trianual de \$746.419.-

<sup>6</sup> Corresponde al año 2017 de un PIP trianual de \$150.000 de 2 investigadores CONICET.-

<sup>7</sup> Corresponde a 4 meses del año 2017 del Empretecno anual de \$3.107.164

**e) Organización de reuniones.**

Beneficiario/Concepto	Institución Externa	Montos	Total
-	-	-	-

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

Beneficiario/Concepto <sup>8</sup>	Institución Externa	Montos	Total
UNCPBA/Convenio para el Servicio de Escritura de Artículos de Divulgación Científica, Revista EARTHZINE, en temas de Observación Oceánica en Sudamérica	IEEE	\$130.000 <sup>9</sup> .-	
MAYDS (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación- Dirección de Cambio Climático/Elaboración de las Hojas de Ruta / Desagregación para la actualización de futuros inventarios de GEIs del sector Residuos de Argentina	PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) Contrato 2017- 00725	\$27.000.-	
OPDS (Organismo Provincial para un Desarrollo Sostenible PBA/Elaboración del Inventario de GEIs del sector Residuos de la Provincia de Buenos	Consejo Federal de Inversiones CFI	\$45.000.-	

<sup>8</sup> Convenios firmados cargados en SIGEVA.

<sup>9</sup> U\$D 10.000.- a una paridad de 13AR\$ a fines de Dic. 2015.

Aires			
CEAMSE/Ensayos de determinación del potencial de biometano de residuos estabilizados en la planta TMB	CEAMSE (Coordinadora Ecológica del Área Metropolitana Sociedad del Estado)	\$73.000.-	
Gobierno de Chaco/Elaboración del Inventario de GEIs del sector Residuos de la Provincia de Chaco	Consejo Federal de Inversiones CFI	\$60.000.-	
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 335.000.-</b>

### g) Otros

Beneficiario/Concepto	Institución Externa	Montos	Total
INTELYMEC/ otros servicios a terceros, consultorías, auditorías y cursos	Empresas de la zona de influencia	\$ 342.295.-	\$ 342.295.-
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 342.295.-</b>

<b>TOTAL GENERAL</b>	<i>Sin contemplar ingreso por recursos humanos</i>		<b>\$ 2.202.225.-</b>
----------------------	--	--	-----------------------



Prof. Dr. Ing. Gerardo Acosta

*C E R T I F I C O que durante el Año 2017, el importe facturado por el Grupo INTELYMEC, cuyo responsable es el Dr. Ing. Gerardo Acosta (DNI: 16.759.419) asciende a la suma de pesos trescientos cuarenta y dos mil doscientos noventa y cinco (\$342.295,00).- en concepto de servicios a terceros, consultorías, auditorías y cursos, realizados a Empresas de la zona.*

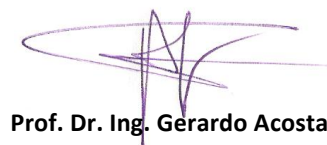
*Se extiende el presente a efectos de ser presentado ante la Secretaría de Ciencia, Arte y Tecnología de la U.N.I.C.E.N., a los 04 días del mes de abril del año dos mil dieciochos.*

SILVIA L. ALLER  
Secretaria Administrativa  
FACULTAD DE INGENIERIA  
U.N.C P.B.A.

## Asesores Externos y Vínculos - 2017

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;
- 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 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.
- Núcleo integrante del CIFICEN (UNCPBA, CICPBA, CONICET) y por ende, miembro del CCT Tandil, Argentina.

  
Prof. Dr. Ing. Gerardo Acosta

## AUTOEVALUACION 2017

Nombre del NACT: **INTELYMEC**

Director: Gerardo Gabriel Acosta

Describe sintéticamente los principales logros alcanzados en el año 2017.

- *El Núcleo desarrolló aceptablemente las actividades esperables, con una buena producción de 6 artículos en revistas científicas con referato y 11 publicaciones completas en eventos de C-T. Mantuvo su muy buen nivel en formación sostenida de recursos humanos de alto nivel en investigadores, posdoctorandos y doctorandos, como así también de alumnos de grado. Tuvo un muy buen nivel de captación de recursos externos a la Universidad y quizá el logro más destacable del 2017 fue el haber ganado el único proyecto financiable en TICs del país para la generación de una empresa spin-off de base tecnológica dedicada a la fabricación de robots autónomos con inteligencia artificial y la prestación de servicios con éstos (Empreteco 2016 – 049).*

Describe sintéticamente las principales dificultades (si las hubiere) ocurridas en el período informado. Información de carácter cualitativa en no más de 10 renglones.

- *El Núcleo comenzó a verse afectado por el **ajuste presupuestario** que el Estado Nacional está realizando desde el año 2016 sobre el sistema de Ciencia y Técnica y las Universidades Públicas. Éste se tradujo en demoras en el giro de cuotas a proyectos PICT y PIP, y el estrangulamiento del ingreso de los más jóvenes a la Carrera de Investigador Científico en entidades como CICIPBA y CONICET. Esperamos que sean éstas medidas de carácter completamente transitorio ya que de otra manera los grupos de trabajo que han alcanzado un muy buen nivel de manejo y generación de tecnología, comenzarán paulatinamente a desmantelarse, como ya hemos visto en tiempos anteriores.*



Prof. Dr. Ing. Gerardo Acosta