



MEMORIA ACADEMICA 2016

CONVOCATORIA: MEMORIA ACADEMICA 2016

SIGLA: INTELYMEC

Investigación Tecnológica en Electricidad y Mecatrónica

DIRECTOR DE MEMORIA: Acosta, Gerardo Gabriel





MEMORIA ACADEMICA 2016

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 27
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 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 SOSA, BEATRIZ SPINA, MARCELO VERUCCHI, CARLOS JAVIER VILLAR, SEBASTIAN	

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	
ARTICULOS	Total: 7
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 7</i>
G. BLANCO; V. CORDOBA; R. BALDI; M. FERNÁNDEZ; E. SANTALLA . Outcomes of the Clean Development Mechanism in Argentina. <i>American journal of climate change.</i> , California: Scientific Research Scirp http://www.scirp.org/journal/ajcc , 2016 - . n° 5, p. 431-447. ISSN 2167-9495	



VERÓNICA E. CÓRDOBA; MÓNICA D. FERNÁNDEZ; ESTELA M. SANTALLA. . The Effect of Different Inoculums on Anaerobic Digestion of Swine Wastewater. *Journal of environmental chemical engineering*. , Amsterdam: Elsevier ed., 2016 - . vol. 4, n° 1, p. 115-122. ISSN 2213-3437

V. CÓRDOBA; M. COLAVOLPE; M. FERNÁNDEZ; E. SANTALLA; E. ALBERTÓ . Potential methane production of spent sawdust used in the cultivation of *Gymnopilus Pampeanus*. *J. of environmental chemical engineering*. , Amsterdam: Elsevier ed., 2016 - . n° 4, p. 4418-4425. ISSN 2213-3437

ELSA MARCELA GUERRERO; LUCRECIA SOLEDAD WAGNER; CORINA IRIS RODRIGUEZ; BEATRIZ SOSA . Luchas ambientales por el derecho a la ciudad en Tandil, Argentina. *Delos*. , Málaga: Eumed.net, 2016 - . vol. 9, n° 27, p. 1-17.

C. J. VERUCCHI; BOSSIO, GUILLERMO; BOSSIO, JOSÉ; ACOSTA, GERARDO G. . Fault Detection in Gear Box With Induction Motors: an Experimental Study. *Ieee latin america transactions*. , New York: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2016 - . vol. 14, n° 6, p. 2726-2731. ISSN 1548-0992

VILLAR, SEBASTIÁN A.; TORCIDA, SEBASTIÁN; ACOSTA, GERARDO G. . Median Filtering: A New Insight. *Journal of mathematical imaging and vision*. , Berlin: SPRINGER, 2016 - . ISSN 0924-9907

C. VERUCCHI; J BOSSIO; G. BOSSIO; G. ACOSTA . Misalignment detection in induction motors with flexible coupling by means of estimated torque analysis and MCSA. *Mechanical systems and signal processing*. , Oxford: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016 - . vol. 80, p. 570-581. ISSN 0888-3270

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 14

V. CÓRDOBA; M. FERNÁNDEZ; E. SANTALLA . Artículo Completo. The Effect of Substrate/Inoculums Ratio on the Kinetics of Methane Production in Swine Wastewater Anaerobic Digestion. Simposio. 5to Simposio Internacional de Biotecnología e Ingeniería Ambiental. : Buenos Aires, San Martín. 2016 - . UNSAM Universidad Nacional de San Martín, 3IA.

CERUTTI F.; CÓRDOBA V.; SANTALLA E. . Artículo Completo. Evaluación de la producción de biogás de biomazas no convencionales. Simposio. 5to Simposio Internacional de Biotecnología e Ingeniería Ambiental. : Buenos Aires. 2016 - . UNSAM Universidad Nacional de San Martín y 3iA..

M. A. BAVIO; G.G. ACOSTA . Artículo Completo. SUPERCAPACITORES SIMÉTRICOS DE TELA DE CARBONO, POLIANILINA Y NANOTUBOS DE CARBONO. Congreso. III Congreso Argentino de Ingeniería. : Resistencia - Chaco. 2016 - . UTN-FRR-Confedi-Univ Nac Nordeste.

LUCIANO VILLALBA; ROXANA BANDA NORIEGA; RUBÉN DONALISIO; BEATRIZ SOSA . Artículo Completo. Indicadores de metabolismo urbano aplicados a la gestión de los RSU en la ciudad de Tandil, Prov. De Buenos Aires. Jornada. 1 Jornadas de Hábitat y Ambiente. : Mar del Plata. 2016 - . Universidad Nacional de Mar del Plata.

BARRANQUERO, ROSARIO SOLEDAD; LEBER, VIRGINIA; OCAMPO, DORA; SOSA, BEATRIZ SOLEDAD; BARRANQUERO, ROSARIO SOLEDAD; LEBER, VIRGINIA; OCAMPO, DORA; SOSA, BEATRIZ SOLEDAD . Artículo Breve. El concepto de ambiente en alumnos de un curso de ingreso de una carrera ambiental. Jornada. I Jornadas Internacionales de Ambiente y III Jornadas Nacionales de Ambiente. : Tandil. 2016 - . Facultad de Ciencias Humanas - UNICEN.

ELÍAS TODOROVICH; SILVANO ROSSI; RAMIRO CARLUCHO; GUILLERMO PAOLETTI; RAY BRINKS . Artículo Completo. Breaking the barriers to advanced power management in systems on a chip. Congreso. 7th IEEE Argentine Conference on Embedded Systems (CASE 2016). : Buenos Aires. 2016 - . ACSE.

MARCELA BAVIO; JULIA E TASCA; GERARDO ACOSTA; ARACELI E LAVAT . Resumen. NANOESTRUCUTURAS DE PEROVSKITA DOBLE La₂NiMnO₆ PARA SUPERCAPACITORES. Congreso. 16º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2016. Simposio Materiales y Tecnologías para la Industria Metalmeccánica y Aeroespacial. : Córdoba. 2016 - . Universidad Nacional de Córdoba.

MENNA, BRUNO V.; ACOSTA, GERARDO G.; VILLAR, SEBASTIÁN A. . Artículo Completo. Shallow water underwater acoustic channel model. Simposio. 3rd IEEE/OES South American Int'l Symposium on Oceanic Engineering. : Buenos Aires. 2016 - . IEEE Argentina - IEEE OES.

CARLUCHO, IGNACIO; MENNA, BRUNO V.; DE PAULA, MARIANO; ACOSTA, GERARDO G. . Artículo Completo. Comparison of a PID controller versus a LQG controller for an autonomous underwater vehicle. Simposio. 3rd IEEE/OES South American Int'l Symposium on Oceanic Engineering. : Buenos Aires. 2016 - . IEEE Argentina - IEEE OES.



10620160200032CE

SOLARI, FRANCO J.; ROZENFELD, ALEJANDRO; VILLAR, SEBASTIÁN A.; ACOSTA, GERARDO G. . Artículo Completo. Artificial Potential Fields for the obstacles avoidance system of an AUV using a Mechanical Scanning Sonar. Simposio. 3rd IEEE/OES South American Int'l Symposium on Oceanic Engineering. : Buenos Aires. 2016 - . IEEE Argentina - IEEE OES.

SOUSA, ANDRÉ; VILLAR, SEBASTIÁN A.; KORNETA, WOJCIECH; ACOSTA, GERARDO G.; ROZENFELD, ALEJANDRO . Artículo Completo. Resonancia Estocástica para el Mejoramiento del Contraste y Calidad en Imágenes Acústicas de Sonar de Barrido Lateral. Congreso. IEEE ARGENCON 2016. : Buenos Aires. 2016 - . IEEE Argentina.

DE PAULA, MARIANO; CARLUCHO, IGNACIO; ROZENFELD, ALEJANDRO; ACOSTA, GERARDO G. . Artículo Completo. Modelado e identificación de vehículos móviles usando modelos de baja complejidad basados en datos. Congreso. IEEE ARGENCON 2016. : Buenos Aires. 2016 - . IEEE Argentina.

ROXANA BANDA NORIEGA; VÍCTOR ALEJANDRO RUIZ DE GALARRETA; CORINA IRIS RODRIGUEZ; ESTEBAN MIGUEL; ROSARIO BARRANQUERO; RUBÉN S. DONALISIO; BEATRIZ SOSA . Resumen. Análisis del uso y gestión del recurso hídrico en el Campus Universitario de Tandil. Taller. II Taller Internacional de prevención de riesgos y gestión ambiental en los ámbitos educativos superiores. : Mar del Plata. 2016 - . Agremiación Docente Universitaria Marplatense.

PAMELA RAMOS; PAULA VITALE; MARCELA BAVIO; GASTON P BARRETO; NORA EYLER . Resumen. CATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN DE UN EFLUENTE TEXTIL REAL. Congreso. 16º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2016. Simposio Materiales y Tecnologías para la Industria Metalmeccánica y Aeroespacial.. : Cordoba. 2016 - . UTN - Regional Córdoba.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 1

PETIT ANDRÉS; PAULO CECILIA; CARLUCHO IGNACIO; MENNA BRUNO VICTORIO; DE PAULA MARIANO . Predicción numérica de los coeficientes hidrodinámicos para un vehículo autónomo submarino. Simposio. 3er IEEE/OES Simposio de Ingeniería Oceánica en Sud América. : Buenos Aires. 2016 - . IEEE.

TESIS

Total: 1

2016. *ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y AGROINDUSTRIALES. Doctor en Ciencia y Tecnología, mención en Química.* . Ingresado por: CORDOBA, VERÓNICA.

SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS

Total: 4

ACOSTA, GERARDO G.; CURTI, H. J.; CALVO, O. A. . . Servicio permanente. *Cesión de código Autotracker a empresa SeeByte Ltd.*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/05/2009-01/05/2016. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Euros 10.0. Energía-Hidrocarburos.

ACOSTA, GERARDO G.; ROZENFELD, ALEJANDRO; MENNA, BRUNO V.; DE LA VEGA, ROBERTO JUAN; ARRIEN, LUIS M.; DE PAULA, MARIANO; LEEGSTRA, ROBERTO C.; CARLUCHO, IGNACIO; SOLARI, FRANCO J.; VILLAR, SEBASTIÁN A. . . Servicio eventual. *Construcción AUV ICTIOBOT-1000.* Diseño y construcción de AUV. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2015-01/10/2016. Convenio I+D. Dolares 389400.0. Energía.

E. SANTALLA; V. CORDOBA . . Servicio eventual. *Actualización del Inventario nacional de GEIs del sector Residuos para el Segundo Informe Bianual de Argentina a la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/05/2016-01/11/2016. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Varios campos.

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.



10620160200032CE

INFORMES TECNICOS	Total: 2
ACOSTA, GERARDO G. . <i>Convenio Y-TEC/UNCPBA ?Construccio&#769;n de Vehi&#769;culo Auto&#769;nomo 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>	

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 45
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 9
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 1
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	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 1
Córdoba, Verónica Elizabeth - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2014 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SANTALLA, ESTELA	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 5
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 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - TANDIL (CCT - CONICET - TANDIL) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor DE PAULA, MARIANO	
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 TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor VERUCCHI, CARLOS JAVIER	
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	
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	
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	
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 1
Cerutti, Florencia - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2015 / 2016) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CIC COMISIÓN INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS PROVINCIA DE B . Director o tutor SANTALLA, ESTELA	
DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 1
Mezzadra, Mariano - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS AMBIENTALES ; DEPARTAMENTO DE CS.AMBIENTALES ; FACULTAD DE CS.HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2016 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIA . Director o tutor SOSA, BEATRIZ	



10620160200032CE

DIRECCION DE TESIS	Total: 23
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 5
<p>Bahl, Juan Martín - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2015 / 2016) Calificación : 10 . Director o tutor RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO</p> <p>Cotini, Juan - FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2013 / 2016) Calificación : - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL</p> <p>Ferreyra Da Silva, Matías - LÁCTEOS LUZAZUL (2014 / 2016) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor SANTALLA, ESTELA</p> <p>Mendiondo, Federico - DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2015 / 2016) Calificación : 9 . Director o tutor PESCI, OSCAR ALBERTO</p> <p>Rodríguez Garrido, Lautaro - FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2013 / 2016) Calificación : - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL</p>	
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 11
<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>Cotini, Juan Pablo - FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor VILLAR, SEBASTIAN</p> <p>Gasparini 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>Mosquera, Maximiliano Raul - DEPARTAMENTO DE SISTEMAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor VILLAR, SEBASTIAN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Rodriguez Garrido, Lautaro - FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor VILLAR, SEBASTIAN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 1
<p>Córdoba, Verónica Elizabeth - ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (2011 / 2016) Calificación : - . Co-director o co-tutor SANTALLA, ESTELA</p>	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 6
<p>Carlucho, Ignacio - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL</p> <p>Carlucho, Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN) (2015 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor DE PAULA, MARIANO</p>	



10620160200032CE

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

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

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

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

DIRECCION DE INVESTIGADORES Total: 6

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET Total: 3

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

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: 1

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

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

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

Librandi, Matias (2015 / 2016) - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Ayudante Alumno de las asignaturas Teoría Fundamental de Circuitos y Programa para Ingresantes . Director o tutor RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO

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 DOCTORADO

Total: 1

Ruschetti, Cristian Roberto (2012 / -) - DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Teoria Fundamental de Circuito .
Director o tutor PESCI, OSCAR ALBERTO

ACTIVIDADES DE DIVULGACION

Total: 2

ACOSTA, GERARDO GABRIEL , Co-organizador o co-coordinador , A quick glimpse of research topics at INTELYMEC, Universidad Nacional del Centro Provincia de Buenos Aires, Argentina. 1.¿A quick glimpse of research topics at INTELYMEC, Universidad Nacional del Centro Provincia de Buenos Aires, Argentina?, Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, Portugal, 21 de abril de 2016.. 01/04/201601/04/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Beneficiarios/destinatarios

BAVIO, MARCELA ALEJANDRA , Integrante de equipo , XV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Se presenta a los alumnos experiencias sencillas en las cuales podrán conocer y aprender a manipular material de laboratorio con seguridad, además de armar pequeños dispositivos y comprender sus aplicaciones. Se realizarán prácticas sobre los temas: reacciones químicas, ácido-base, metales y soluciones.. 01/09/201601/09/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

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: 2

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

RAMOS, PAMELA;CAPITANI, MARIANELA IVANA;CAPDEVILA, VERÓNICA ELIZABETH;BAVIO, MARCELA ALEJANDRA;VITALE, PAULA;LABORDE, MARÍA FERNANDA;LABORDE, MARIANA BELÉNIngenyARTE en el Isaura - Promoción cultural y artística en un barrio de Olavarría. Fomentar la revalorización de la Junta Vecinal del Barriolsaura, a partir del fortalecimiento de los vínculos entre los actores sociales,municipales y educativos, estimulando sentimientos de pertenencia e identidadbarrial en los vecinos. Posibilitar el enriquecimiento mutuo de niños en edadescolar de sectores vulnerables de la ciudad de Olavarría y la comunidad. - Organizar eventos culturales y populares generando nuevos espacios decomunicación y fortaleciendo prácticas existentes. - Propiciar actividades quemotiven la expresión cultural de los niños. - Generar un espacio recreativo deproyección audiovisual, en relación al interés de los destinatarios.. 01/02/201601/12/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad



10620160200032CE

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:

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: 14

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**Título: **Análisis de las oportunidades de desarrollo del Cooperativismo y de la Economía Social y Solidaria en el marco de la gestión de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) de la ciudad de Tandil**Campo aplicación: **Urbanismo, desarrollo regional-Otros**

Participación:

SOSA, BEATRIZ**VILLALBA, LUCIANO****BANDA NORIEGA, ROXANA BETTINA****DONALISIO, RUBÉN SANTIAGO**

Función desempeñada:

Investigador**Co-director****Director****Becario de I+D**Moneda: **Pesos**Monto: **250.000,00**Fecha desde: **01/03/2016**hasta: **01/03/2017**Institución/es: **MINISTERIO DE EDUCACION / SECRETARIA DE POLITICAS** Ejecuta: no / Evalua: no Financia: **100 %****UNIVERSITARIAS (SPU)****MINISTERIO DE EDUCACION**

Ejecuta: no / Evalua: si Financia:

CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS AMBIENTALES ;

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

DEPARTAMENTO DE CS.AMBIENTALES ; FACULTAD DE**CS.HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA****PCIA.DE BS.AS.**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**Tipo de proyecto: **Proyecto multidisciplinario**

Código de identificación:

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2016** fin: **03/2017**Palabras clave: **GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RSU; COOPERTATIVISMO; ECONOMIA SOCIAL Y SOLIDARIA**Area del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**Sub-área del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**Especialidad: **GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS**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** Ejecuta: si / Evalua: no Financia:**CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ;****(CONICET - PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN)****CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y**Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %****TECNICAS (CONICET)**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**

10620160200032CE

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: **Energía**

Participación:

GERARDO ACOSTA
TASCA, JULIA ELENA
BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Función desempeñada:

Director
Investigador
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **746.419,00** Fecha desde: **01/01/2016** hasta: **01/05/2019**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL** Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ;
(CONICET - PROVINCIA DE BUENOS AIRES - UNICEN)

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

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA

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

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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: **03/2016** fin: **05/2019**

Palabras clave: **SUPERACAPACITORES; ENERGIA; OXIDOS MIXTOS**

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

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

Especialidad: **ALMACENAMIENTO DE ENERGIA**

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

Título: **Estrategia Nacional de Articulación entre Universidad y la escuela secundaria para la generación de vocaciones y fortalecimiento de la formación media en Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales.**

Campo aplicación: **Varios campos**

Participación:

Laura Alonso
TASCA, JULIA ELENA
MODARELLI, MARÍA CRISTINA
CAPITANI, MARIANELA IVANA
BERTELLE, ADRIANA
IRASSAR, LILIANA

Función desempeñada:

Director
Investigador
Investigador
Becario de I+D
Investigador
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **600.000,00** Fecha desde: **01/01/2014** hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.** Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

(UNICEN)
MINISTERIO DE EDUCACION

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

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

Tipo de proyecto: **Proyecto acreditado por MINCYT**

Código de identificación: **PDS N°15**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2016**

Palabras clave: **APRENDIZAJE AUTÓNOMO; VOCACIONES CIENTÍFICAS**

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

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

Especialidad: **Ciencias Naturales, Exactas y Tecnologías**

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

Título: **Factores de emisión de GEIs en Bioenergía y Transporte**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Participación:

Gabriel Blanco
SANTALLA, ESTELA
CORDOBA, VERÓNICA

Función desempeñada:

Codirector
Director
Becario de I+D

Moneda: **Pesos** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2017**



10620160200032CE

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto: **Investigación y Desarrollo**

Código de identificación: **03/E169**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2017**

Palabras clave: **Bioenergía; GEIs; Metano; Dióxido de carbono**

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

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

Especialidad: **Energías renovables**

Tipo de financiamiento CyT: **Subsidios para organización de eventos CyT**

Título: **IEEE/OES IIIrd Latin American Symposium on Oceanic Engineering**

Campo aplicación:

Participación:

Función desempeñada:

ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Moneda: **Pesos**

Monto: **15.000,00**

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

hasta: **01/01/2017**

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

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

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

Título: **Optimización de máquinas e instalaciones eléctricas**

Campo aplicación: **Energía-Eléctrica**

Participación:

Función desempeñada:

Carlos Javier Verucchi

Director

Gustavo Eduardo Kazlauskas

Codirector

RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

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

hasta: **01/12/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)**

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

GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

ELECTROMECAICA ; FACULTAD DE INGENIERIA

OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA

PCIA.DE BS.AS.

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **03/E175**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **OPTIMIZACIÓN; MÁQUINAS ELÉCTRICAS; INSTALACIONES ELÉCTRICAS; EFICIENCIA ENERGÉTICA**

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

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

Especialidad: **Eficiencia Energética**

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

Título: **PDTS Nº15: Estrategia nacional de articulación entre universidad y la escuela secundaria para la generación de vocaciones y fortalecimiento de la formación media, ingeniería y ciencias exactas y naturales**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Política y planific.educa**

Participación:

Función desempeñada:

Laura Alonso

Director

LEEGSTRA, ROBERTO CÉSAR

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **600.000,00**

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

hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **MINISTERIO DE EDUCACION / SUBSEC. DE GESTIÓN Y COORDINACIÓN DE POLÍTICAS UNIV.**

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



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
(UNICEN)

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social**

Código de identificación: **PDTS Nº15 (Res. MINCyT 101/14)**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2016**

Palabras clave: **ARTICULACIÓN CON ESCUELAS SECUDARIAS; MEJORA ENSEÑANZA CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS; VOCACIONES CIENTÍFICAS; APRENDIZAJE AUTÓNOMO**

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

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

Especialidad: **Ciencias Naturales, Exactas y Tecnológicas**

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

Título: **PICT-2013-0664 "Detección y diagnóstico de fallas en accionamientos eléctricos"**

Campo aplicación: **Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Prod.y
Maq.Eléctrica**

Participación:

ACOSTA, GERARDO GABRIEL

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.536.888,00**

Fecha desde: **01/06/2013**

hasta: **01/06/2016**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **17 %**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN) Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **83 %**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2013-0664**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2013** fin: **06/2016**

Palabras clave: **detección de fallas; diagnóstico de fallas; accionamientos eléctricos; máquinas eléctricas**

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

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

Especialidad: **Detección y Diagnóstico de Fallos**

Tipo de financiamiento CyT: **Otro**

Título: **Proyecto Nº 0015: Mitigación de impactos ambientales mediante formulación y empleo de combustible alternativo sólido derivado de residuos industriales en fábrica de cemento.**

Campo aplicación:

Participación:

SANTALLA, ESTELA

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **13.000.000,00**

Fecha desde: **01/09/2015**

hasta: **01/12/2017**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **30 %**

CEMENTOS AVELLANEDA S.A. Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **70 %**

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

Título: **Red interuniversitaria de estudios sobre el efecto de los distintos modos de transporte en las emisiones de contaminantes atmosféricos en ciudades de América Latina. Caso particular de La Plata y Córdoba (Argentina).**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Participación:

Atilio Andrés Porta

SOSA, BEATRIZ

Función desempeñada:

Director

Becario de I+D

Moneda: **Pesos**

Monto: **86.500,00**

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

hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **10 %**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOMAS DE ZAMORA (UNLZ) Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **5 %**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN) Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **2 %**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **3 %**



10620160200032CE

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **46 - 146 - 314**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **MODOS DE TRANSPORTE; FLOTA VEHICULAR; INVENTARIO DE EMISIONES; EFICIENCIA; CONTAMINACIÓN DEL AIRE**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Impacto ambiental por fuentes móviles**

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

Título: **Síntesis, caracterización y aplicaciones de materiales y compuestos inorgánicos**

Campo aplicación: **Química**

Participación:

Claudia Wagner

TASCA, JULIA ELENA

BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Función desempeñada:

Director

Investigador

Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **24.000,00** Fecha desde: **01/01/2016** hasta: **01/12/2018**

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **03/E178**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **sisntesis; caracterización; cerámicos avanzados**

Area del conocimiento: **Cerámicos**

Sub-área del conocimiento: **Cerámicos**

Especialidad: **Síntesis, caracterización y aplicacion de materiales cerámicos avanzados**

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

Título: **Sistemas de control inteligente**

Campo aplicación: **Varios campos**

Participación:

Gerardo Gabriel Acosta

Roberto Juan de la Vega

ROSSI, SILVANO RENATO

Función desempeñada:

Director

Codirector

Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **01/01/2016** hasta: **01/12/2018**

Institución/es: **GRUPO INTELYMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.** Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

Ejecuta: no / Evalua: si Financia: 100 %

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

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

Código de identificación: **03/E174**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **CONTROL AUTOMÁTICO; ENERGÍAS ALTERNATIVAS; AUTOMATIZACIÓN; ROBÓTICA**

Area del conocimiento: **Control Automático y Robótica**

Sub-área del conocimiento: **Control Automático y Robótica**

Especialidad: **Instrumentación electrónica**

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: **Energía-Eléctrica**

Participación:

Función desempeñada:



Guillermo O. García
RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO

Director
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 Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
CUARTO

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**



10620160200032CE



Se deja constancia de la verificación del contenido de la memoria Institucional MEMORIA ACADEMICA 2016, y se la avala mediante la firma del responsable.

Responsable de la Memoria	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Firma del responsable de la Memoria Aclaración

Firma del Director Decano	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Lugar y Fecha Firma del Director Decano

