



MEMORIA ACADEMICA 2015

CONVOCATORIA: MEMORIA ACADEMICA 2015

SIGLA: INTELYMEC

Investigación Tecnológica en Electricidad y Mecatrónica

DIRECTOR DE MEMORIA: Acosta, Gerardo Gabriel





MEMORIA ACADEMICA 2015

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
GAISCH, ALICIA MABEL
JAQUENOD, GUILLERMO ADOLFO
KAZLAUSKAS, GUSTAVO EDUARDO
KESSLER, TERESITA
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: 7

Publicado

Total publicado: 7

ACOSTA, GERARDO G.; VILLAR, SEBASTIAN A. . Accumulated CA-CFAR Process in 2-D for Online Object Detection From Sidescan Sonar Data. *IEEE journal of oceanic engineering* . , New York: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2015 - . vol. 40, n° 3, p. 558-569. ISSN 0364-9059



VILLAR, SEBASTIÁN; ROSSI, SILVANO; ACOSTA, GERARDO G. . An Approach for Side Scan Sonar Acoustic Images Segmentation Using Programmable Logic. *Ieee latin america transactions.* , New York: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2015 - . vol. 13, n° 5, p. 1478-1490. ISSN 1548-0992

C. VERUCCHI; C. RUSCHETTI; F. BENDER . Efficiency Measurements in Induction Motors: Comparison of Standards. *Ieee latin america transactions.* , New York: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2015 - . vol. 13, n° 8, p. 2602-2607. ISSN 1548-0992

ROSSI S.R.; DE LA VEGA R.J.; LEEGSTRA C.R.; SANTILLÁN G.; CIANCIO P.; SPINA M.A.; PERALTA M.H.; PICO L. . Electromechanical Aspects of an Experimental Hybrid Vehicle. *Journal of mechanics engineering and automation.* : David Publishing Company, 2015 - . vol. 5, n° 6, p. 355-361. ISSN 2159-5275

BAVIO, MARCELA; ACOSTA, GERARDO G.; KESSLER, TERESITA . Energy storage in symmetric and asymmetric supercapacitors based in carbon cloth/polyaniline-carbon black nanocomposites. *International journal of energy research.* , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2015 - . vol. 39, p. 2053-2061. ISSN 0363-907X

CÓRDOBA VERÓNICA; MONICA FERNÁNDEZ; ESTELA SANTALLA . INFLUENCIA DEL INÓCULO EN LA DIGESTION ANAEROBICA DE PURÍN DE CERDO. *Energías renovables y medio ambiente (erma).* , Salta: INENCO, 2015 - . vol. 34, p. 29-37. ISSN 0328-932X

DE PAULA, MARIANO; ACOSTA, GERARDO G.; MARTINEZ, ERNESTO . On-line policy learning and adaptation for real time personalization of an artificial pancreas. *Expert systems with applications.* , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015 - . vol. 42, n° 4, p. 2234-2255. ISSN 0957-4174

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 14

M.A. BAVIO; G.G. ACOSTA; T. KESSLER . Artículo Completo. Desarrollo de nanocompuestos de óxido de níquel - nanotubos de carbono para supercapacitores. Congreso. CONAMET/SAM 15° CONGRESO INTERNACIONAL DE METALURGIA Y MATERIALES. : Concepción. 2015 - . DIMAT- Dpto de Ingeniería de Materiales-FI-Universidad de Concepción.

VERUCCHI, CARLOS J.; BOSSIO, GUILLERMO; BOSSIO, JOSÉ; ACOSTA, GERARDO G. . Artículo Completo. Detección de Desbalance de masa en Sistemas Rotacionales de eje horizontal. Congreso. V Congreso de Ingeniería Mecatrónica y V Congreso de Materiales, Energía y Medio Ambiente ? CIMM 2015. : Cartagena. 2015 - . Universidad Nacional de Colombia.

G. BOSSIO; C. VERUCCHI; DE LA BARRERA; J BOSSIO; R. LEIDHOLD . Artículo Completo. Detección de fallas en cuñas magnéticas en motores de inducción. Congreso. XVI ERIAC - ENCUENTRO REGIONAL IBEROAMERICANO DE CIGRÉ. : Iguazu. 2015 - . CIGRE.

VERUCCHI, CARLOS J.; BOSSIO, GUILLERMO; BOSSIO, JOSÉ; ACOSTA, GERARDO G. . Artículo Completo. Detección de fallas en reductores a engranajes impulsados por motores de inducción: un estudio experimental. Workshop. XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control. : Córdoba. 2015 - . UNCórdoba - UTN FR Córdoba.

DONOLO, PABLO; PEZZANI, CARLOS; C. VERUCCHI; GUILLERMO BOSSIO . Artículo Completo. Efectos del desequilibrio de tensión en los motores de inducción con cuñas magnéticas. Congreso. Efectos del desequilibrio de tensión en los motores de inducción con cuñas magnéticas. . 2015 - .

G. BOSSIO; DE LA BARRERA; J BOSSIO; C. VERUCCHI; R. LEIDHOLD . Artículo Completo. Fault Detection in Magnetic Wedges of Induction Motor. Congreso. 24th IEEE International Symposium on Industrial Electronics. : Rio de Janeiro. 2015 - .

SOLARI FRANCO J.; VILLAR, SEBASTIAN A.; ACOSTA, GERARDO G.; MADIROLAS ADRIAN; CABREIRA ARIEL . Artículo Completo. Fish Length Prediction from Acoustic Descriptors of Anchovy (*Engraulis Anchoita*) Schools. Simposio. IEEE/OES Acoustics in Underwater Geosciences Symposium ? Rio Acoustic 2015. : Rio de Janeiro. 2015 - . Universidade Federal Fluminense - Université Libre de Bruxelles.

GAISCH ALICIA MABEL; LOPEZ ANAHI . Resumen. Modelización de la estabilidad del color en morteros expuestos a diferentes ambientes. Congreso. CLICAP 2015 - Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas. : San Rafael. 2015 - . Facultad de Ciencias Aplicadas - UNCUYO.

MENNA, BRUNO V.; ACOSTA, GERARDO G.; DE LA VEGA, ROBERTO JUAN . Artículo Completo. Modem FSK programable de bajo costo. Congreso. XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control. : Córdoba. 2015 - . UNCórdoba - UTN FR Córdoba.



10620150100010CE

VILLAR, SEBASTIÁN; ROZENFELD, ALEJANDRO; ACOSTA, GERARDO G.; PRADOS, RICARD; GARCÍA, RAFAEL . Artículo Completo. Mosaic construction from Side-scan Sonar: a comparison of two approaches for beam interpolation. Simposio. Rio Acoustics 2015. : Rio de Janeiro. 2015 - . IEEE.

CÓRDOBA VERÓNICA; MONICA FERNANDEZ; ESTELA SANTALLA . Artículo Completo. Optimización de la co-digestión anaeróbica de purines de cerdo utilizando diseño de mezclas. Congreso. XXXVIII Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente. : San Rafael, Mendoza. 2015 - . La Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ASADES), la International Solar Energy Society (ISES) y la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional San Rafael.

VILLAR, SEBASTIAN A.; SOLARI FRANCO J.; ACOSTA, GERARDO G. . Artículo Completo. OS-CFAR Process in 2-D for Object Segmentation from Sidescan Sonar Data. Congreso. XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2015). : Cordoba. 2015 - . Universidad Nacional de Cordoba - Universidad Tecnológica Nacional: Facultad Regional Córdoba.

VILLAR, SEBASTIÁN A.; ACOSTA, GERARDO G.; SOLARI, FRANCO J. . Artículo Completo. Segmentación de Imágenes Acústicas en 2D mediante OS-CFAR. Workshop. XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control. : Córdoba. 2015 - . UNCórdoba - UTN FR Córdoba.

DE PAULA, MARIANO; ACOSTA, GERARDO G. . Artículo Completo. Trajectory tracking algorithm for autonomous vehicles using adaptive reinforcement learning. Conferencia. MTS/IEEE OES OCEANS 2015. : Washington. 2015 - . IEEE.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 1

CAPDEVILA VERÓNICA; GAISCH ALICIA MABEL; TASCA JULIA; KESSLER TERESITA . Empleo de las coordenadas colorimétricas para el estudio del proceso de teñido de telas. Encuentro. Primer encuentro regional del color y la luz. : Montevideo. 2015 - . Facultad de Arquitectura - Universidad de la Republica.

SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS

Total: 4

ACOSTA, GERARDO G.; CURTI, H. J.; CALVO, O. A. . . Servicio permanente. *Cesion 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. Energia-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. Energia.

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. 01/12/2015-01/12/2016. Convenio de cooperación técnica. Dolares 10000.0. Medio terrestre.

BLANCO GABRIEL; CÓRDOBA VERONICA; NOSEDA PAULA; WAGNER LUCRECIA; WASILIESKY IRENE; FERREYRA DA SILVA MATÍAS; RODRÍGUEZ TAYLOR, CAMILA; SANTALLA ESTELA . . Servicio eventual. *Proyecto Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/02/2014-01/06/2015. Asesoría Técnica. Pesos 262000.0. Otros campos.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Total: 44

DIRECCION DE BECARIOS

Total: 14

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS

Total: 1

De Paula, Mariano - GRUPO INTELMEC ; DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2013 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ACOSTA, GERARDO GABRIEL



10620150100010CE

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 - UNICEN) (2015 / -) , 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
Villar, Sebastián Aldo - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CONICET - UNICEN) (2013 / 2015) , 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 - EN PROGRESO	Total: 7
Carlucho, Ignacio - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CONICET - 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	
Carlucho, Ignacio - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA E INGENIERIA DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIFICEN) ; (CONICET - 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	
Córdoba, Verónica Elizabeth - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SANTALLA, ESTELA	
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 - 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 FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 1
Simón, Alejandro - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2014 / 2015) , Formación académica . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. . Director o tutor LEEGSTRA, ROBERTO CÉSAR	
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 3
Castagnino, Gina - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2015 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. . Director o tutor SANTALLA, ESTELA	
Cerutti, Florencia - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2015 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CIC COMISIÓN INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS PROVINCIA DE B . Director o tutor SANTALLA, ESTELA	



10620150100010CE

Lafon, Jesica Estefanía - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

DIRECCION DE TESIS

Total: 21

DIRECCION DE TESIS DE GRADO

Total: 13

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

Carlucho, Ignacio - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2014 / 2015) Calificación : - . Director o tutor DE LA VEGA, ROBERTO JUAN

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

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

Ferreira, Rodrigo Emmanuel - DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2015 / 2015) Calificación : 10 . Director o tutor PESCI, OSCAR ALBERTO

Lafón, Jesica Estefanía - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2014 / 2015) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor BAVIO, MARCELA ALEJANDRA

Maletta, Matias Daniel - DEPARTAMENTO DE ELECTROMECHANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2013 / 2015) Calificación : 10 . Director o tutor PESCI, OSCAR ALBERTO

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

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

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

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

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

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

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

Carlucho, Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN) (2015 / 2020) Calificación : - . 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

Córdoba, Verónica Elizabeth - ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SANTALLA, ESTELA



10620150100010CE

Martínez, Mariano Andrés - FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2009 / 2015) Calificación : renuncia por motivos personales . Director o 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

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: 4

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 - 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 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: 5

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 5

Bahl, Juan Martín (2015 / 2015) - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Ayudante Alumno de la asignatura Máquinas Eléctricas II . Director o tutor RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO

Baldi, Romina (2008 / -) - FACULTAD DE INGENIERIA DE OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Formación de auxiliar de cátedra y de cursos de capacitación . Director o 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

ACTIVIDADES DE DIVULGACION Total: 5

PESCI, OSCAR ALBERTO , Co-organizador o co-coordinador , Aplicación normativa AEA 90364. zs. 01/09/201501/10/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GAISCH, ALICIA MABEL , Integrante de equipo , Diagramas de Control de Calidad. Métodos no paramétricos para el análisis de la varianza. Uso del software InfoStat.. La calidad de un producto o servicio se define como su aptitud para el uso por el mercado. Los gráficos de control de calidad son una herramienta estadística utilizada para controlar y mejorar un proceso mediante el análisis de su variación a través del tiempo. Por otro lado, es ampliamente conocida la utilidad del método denominado análisis de la varianza. Cuando se pretende probar una hipótesis respecto a



10620150100010CE

uno o más parámetros de una población que tiende a una distribución normal, las pruebas usadas son las de la estadística paramétrica. En este taller nos vamos a focalizar en aquellos procedimientos estadísticos que no requieren plantear inferencias acerca de los parámetros de la población, conocidos como no paramétricos. Con las pruebas no paramétricas se puede trabajar con muestras pequeñas de datos categóricos u ordinales, independientemente de la distribución de las muestras que se desea contrastar. A través del uso del software Infostat, el cual es un programa para análisis estadístico de aplicación general desarrollado bajo la plataforma windows, se pretende que los asistentes al finalizar el taller logren:- Elegir el gráfico de control adecuado para cada aplicación.- Aplicar eficientemente el gráfico e interpretar correctamente los resultados.- Utilizar apropiadamente las pruebas de estadística no paramétrica para una, dos o k poblaciones relacionadas o independientes.. 01/10/201501/10/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ACOSTA, GERARDO GABRIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El Rol del Ingeniero como Impulsor del Desarrollo. 3.¿El Rol del Ingeniero como Impulsor del Desarrollo?, Jornada Pre-ENEI, Facultad de Ingeniería, UNICEN, 8 de mayo de 2015.. 01/05/201501/05/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

GAISCH, ALICIA MABEL , Integrante de equipo , Organización y representación de datos estadísticos. Empleo del software Infostat.. La estadística descriptiva consiste en un conjunto de técnicas que permiten presentar los datos, organizarlos y condensarlos; por lo general con ayuda de tablas, cuadros, gráficas o medidas numéricas de resumen. A través de este tipo de organización se logra que la información sea más comprensible. El objetivo del taller es aprender a ordenar y representar los datos en tablas y gráficos empleando el software estadístico InfoStat. También se van a calcular las diferentes medidas de resumen.. 01/06/201501/06/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

ACOSTA, GERARDO GABRIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Robótica subacuática y tecnología oceánica. ¿Robótica subacuática y tecnología oceánica?, Encuentro Bogotá Robótica ? JICA, teleconferencia, 13 de Agosto de 2015.. 01/08/201501/08/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

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



10620150100010CE

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 N° 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: 7

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**Título: **Automatización avanzada mediante control inteligente.**Campo aplicación: **Energía**

Participación:

ACOSTA, GERARDO GABRIEL
RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO

Función desempeñada:

Director
Becario de I+DMoneda: **Pesos**Monto: **30.000,00**Fecha desde: **01/01/2012**hasta: **01/12/2015**

Institución/es:

Financia:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**Tipo de proyecto: **Incentivos SPU**Código de identificación: **03/E152**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**Palabras clave: **AUTOMATIZACION AVANZADA**Area del conocimiento: **Control Automático y Robótica**Sub-área del conocimiento: **Control Automático y Robótica**Especialidad: **Automatización y robótica**Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**Título: **ESTUDIO Y DESARROLLO DE MATERIALES DE INTERÉS EN SISTEMAS CONVERTIDORES DE ENERGÍA**Campo aplicación: **Energía**

Participación:

Teresita Kessler
BAVIO, MARCELA ALEJANDRA
BAVIO, MARCELA ALEJANDRA
GAISCH, ALICIA MABEL

Función desempeñada:

Director
Becario de I+D
Becario de I+D
InvestigadorMoneda: **Pesos**Monto: **10.000,00**Fecha desde: **01/01/2012**hasta: **01/12/2015**Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA OLAVARRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **03/E159**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**Palabras clave: **MATERIALES COMPUESTOS; SUPERCAPACITORES; CELDAS DE COMBUSTIBLE; MODELADO**Area del conocimiento: **Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales y sintéticas combinadas, etc.)**Sub-área del conocimiento: **Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales y sintéticas combinadas, etc.)**Especialidad: **Materiales de aplicación en sistemas energéticos**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

Función desempeñada:

Codirector
Director

10620150100010CE

CORDOBA, VERÓNICA**Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2017**
 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**
 Área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**
 Especialidad: **Energías renovables**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
 Título: **Optimización de las instalaciones eléctricas**
 Campo aplicación: **Energia-Elctrica**
 Participación: **Gustavo Eduardo Kaslauskas** Función desempeñada: **Director**
PESCI, OSCAR ALBERTO **Investigador**
LEEGSTRA, ROBERTO CÉSAR **Investigador**
PESCI, OSCAR ALBERTO **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **2.000,00** Fecha desde: **01/01/2012** hasta: **01/12/2015**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; 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: **Proyecto Acreditado en Programa de Incentivos - SPU**
 Código de identificación: **03/E153**
 Situación del proyecto:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin:
 Palabras clave: **MATRIZ ENERGÉTICA ACTUAL DE ARGENTINAENERGIA; DISEÑO OPTIMIZADO DE BARRAS; EFICIENCIA EN MOTORES ELÉCTRICOS; EFECTOS DE ARMÓNICOS Y COMPENSACIÓN**
 Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**
 Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**
 Especialidad: **Ingeniería Electromecánica**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
 Título: **PDTS N°15: 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-Politica y planific.educa**
 Participación: **Laura Alonso** Función desempeñada: **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. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
 Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social**
 Código de identificación: **PDTS N°15 (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**
 Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
 Especialidad: **Ciencias Naturales, Exactas y Tecnológicas**



10620150100010CE

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.Electrica**
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: **Proyectos de I+D**
Título: **Programa Control y Conversión de Energía**
Campo aplicación: **Energia**
Participación: **Guillermo O. García** Función desempeñada: **Director**
RUSCHETTI, CRISTIAN ROBERO Función desempeñada: **Becario de I+D**
Moneda: **Pesos** Monto: **71.456,00** Fecha desde: **01/01/2012** hasta: **01/12/2015**
Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **Sistemas de Generación Electro-Eólicos Distribuidos**
Código de identificación: **18/B200**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**
Palabras clave: **SISTEMAS DE GENERACIÓN ELECTRO-EÓLICOS; ENERGÍAS RENOVABLES; GENERACIÓN DISTRIBUIDA**
Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**
Especialidad: **Control y Conversión de Energía**





Se deja constancia de la verificación del contenido de la memoria Institucional MEMORIA ACADEMICA 2015, 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

