



MEMORIA 2012

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2012**

SIGLA: **IMIT**

INST.DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA

DIRECTOR: AUCAR, GUSTAVO ADOLFO





MEMORIA 2012

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 21
INVESTIGADORES CONICET	Total: 6
AUCAR, GUSTAVO ADOLFO PROVASI, PATRICIO FEDERICO PULIDO, MANUEL ARTURO ROMERO, RODOLFO HORACIO FERRON, ALEJANDRO GOMEZ, SERGIO SANTIAGO	<i>INV PRINCIPAL</i> <i>INV ADJUNTO</i> <i>INV ADJUNTO</i> <i>INV ADJUNTO</i> <i>INV ASISTENTE</i> <i>INV ASISTENTE</i>
BECARIOS CONICET	Total: 6
AUCAR, IGNACIO AGUSTÍN GIMÉNEZ, CARLOS ARIEL ACOSTA CODEN, DIEGO SEBASTIÁN LOVEY, DANIEL ADRIÁN MALDONADO, ALEJANDRO FABIAN ZARYCZ, MARIA NATALIA CRISTINA	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i> <i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i> <i>POSTGRADO TIPO II</i> <i>POSTGRADO TIPO II</i> <i>POST.DOCTORAL INT.</i> <i>POST.DOCTORAL INT.</i>
PERSONAL DE APOYO CONICET	Total: 2
LANCELLE, HUGO GUILLERMO RAMON RIOS, LEOPOLDO JOSE	<i>PROFESIONAL PRINCIP.</i> <i>PROFESIONAL ASISTEN.</i>
NO CONICET	Total: 6
CHAMORRO, ESTER RAMONA FALCIONE, LUCIA FLORENCIA KOCH, KARINA EVELIN ORTIZ, GUILLERMO PABLO SEQUEIRA, ALFREDO FABIAN VASEK, OLGA M.	<i>Investigador</i> <i>Investigador</i>
OTRAS CATEGORIAS CONICET	Total: 1
GOMEZ, MARIA EUGENIA	<i>GRAL. CONT. ART9 - C01</i>



FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento	Monto \$
D505 (17-02-2012)	35.000,00
Subtotal	35.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	110.000,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	172.200,00
Subtotal	282.200,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	280.000,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	96.000,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	0,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	376.000,00
Total	693.200,00

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 14
Publicado	Total publicado: 14
<p>R. M. GESTER; H. C. GEORG; T. L. FONSECA ; P. F. PROVASI ; S. CANUTO . A simple analysis of the influence of the solvent-induced electronic polarization on the 15N magnetic shielding of pyridine in water.. <i>Theoretical chemistry accounts.</i> , Berlin: SPRINGER, 2012 - . vol. 131, p. 1220-1228. ISSN 1432-881X</p>	
<p>NATALIA ZARYCZ; GUSTAVO A. AUCAR . Analysis of electron correlation effects and contributions of NMR J-couplings from occupied localized molecular orbitals. <i>Journal of physical chemistry a.</i> : AMER CHEMICAL SOC, 2012 - . vol. 116, p. 1272-1282. ISSN 1089-5639</p>	
<p>P. F. PROVASI ; M. C. CAPUTO ; S. P.A. SAUER ; I. ALKORTA ; J. ELGUERO . Analysis of the interactions between difluoroacetylene and one or two hydrogen fluoride molecules based on calculated spin-spin coupling constants. <i>Computational and theoretical chemistry.</i> , Rotterdam: Elsevier, 2012 - . vol. 998, p. 98-105. ISSN 2210-271X</p>	
<p>MORALES, W.G., SEQUEIRA, A. F, CHAMORRO, E. R., BRAGA, M., SOBRAL, A., DE SOUSA, H., HERRERO E. R. . CATÁLISIS HETEROGÉNEA EN LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL. <i>Avances en energías renovables y medio ambiente.</i> , Salta: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR, 2012 - . vol. 16, p. 15-22. ISSN 0329-5184</p>	
<p>MANUEL PULIDO; SAROJA POLAVARAPU; THEODORE SHEPHERD; JOHN THUBURN . Estimation of optimal gravity wave parameters for climate models using data assimilation. <i>Quarterly journal of the royal meteorological society.</i> , Reading UK: JOHN WILEY & SONS LTD, 2012 - . vol. 138, p. 298-309. ISSN 0035-9009</p>	
<p>MARTA E. SOSA; HUGO G. LANCELLE; CARLOS E. TONN; MA FE ANDRES; AZUCENA GONZALEZ-CO . Insecticidal and nematocidal essential oils from Argentinean Eupatorium and Baccharis spp.. <i>Biochemical systematics and ecology.</i> , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012 - . vol. 43, p. 132-138. ISSN 0305-1978</p>	
<p>ALEJANDRO FERRÓN; PABLO SERRA; OMAR OSENDA . Near-threshold properties of the electronic density of layered quantum dots. <i>Physical review b.</i> , New York: AMER PHYSICAL SOC, 2012 - . vol. 85, n° 16, p. 165322-165322. ISSN 1098-0121</p>	
<p>ALEJANDRO F. MALDONADO; CARLOS A. GIMÉNEZ; GUSTAVO A. AUCAR . NMR spectroscopic parameters of HX and Si (Sn)X4 (X = H, F, Cl, Br and I) and SnBr4AnIn model compounds. <i>Chemical physics.</i> , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - . vol. 395, p. 75-81. ISSN 0301-0104</p>	



10620130100121CO

ALEJANDRO MALDONADO; CARLOS A. GIMENEZ; GUSTAVO A. AUCAR . Nuclear charge-distribution effects on the NMR spectroscopy parameters. *Journal of chemical physics.* , New York: AMER INST PHYSICS, 2012 - . vol. 136, p. 224110-224120. ISSN 0021-9606

D. A. LOVEY; R. H. ROMERO . Quantum interference through gated single-molecule junctions. *Chemical physics letters.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - . vol. 530, p. 86-92. ISSN 0009-2614

JUAN I. MELO; ALEJANDRO MALDONADO; GUSTAVO A. AUCAR . Relativistic effects on nuclear magnetic shieldings of CH_nX_4 and CHXYZ (X, Y, Z = H, F, Cl, Br, I). *Journal of chemical physics.* , New York: AMER INST PHYSICS, 2012 - . vol. 137, p. 214319-214329. ISSN 0021-9606

ALEJANDRO FERRÓN; DANIEL DOMINGUEZ; MARIA JOSE SANCHEZ . Tailoring population inversion in Landau-Zener-Stueckelberg interferometry of flux qubits. *Physical review letters.* , New York: AMER PHYSICAL SOC, 2012 - . vol. 109, p. 237005-237009. ISSN 0031-9007

NATALIA ZARYCZ; GUSTAVO A. AUCAR . The analysis of NMR J-couplings of saturated and unsaturated compounds by the localized second order polarization propagator approach method. *Journal of chemical physics.* , New York: AMER INST PHYSICS, 2012 - . vol. 136, p. 174115-174126. ISSN 0021-9606

IGNACIO A. AUCAR; SERGIO S GOMEZ; MARTIN C RUIZ DE AZUA; CLAUDIA G GIRIBET . Theoretical study of the nuclear spin - molecular rotation coupling for relativistic electrons and non-relativistic nuclei. *Journal of chemical physics.* , New York: AMER INST PHYSICS, 2012 - . vol. 136, n° 20, p. 204119-204129. ISSN 0021-9606

PARTES DE LIBRO

Total: 2

Publicado

Total publicado: 2

ESTER R. CHAMORRO, SILVIA N. ZAMBÓN, WALTER G. MORALES, ALFREDO F. SEQUEIRA AND GUSTAVO A. VELASCO.; BEKIR SALIH AND ÖMÜR CELIKBICAK . . Chapter 15: Study of the Chemical Composition of Essential Oils by Gas Chromatography.. . : INTECH, 2012. p. 307-324. ISBN 978-953-51-0127-7

ESTER R. CHAMORRO, SILVIA N. ZAMBÓN, WALTER G. MORALES, ALFREDO F. SEQUEIRA AND GUSTAVO A. VELASCO; BEKIR SALIH AND ÖMÜR ÇELIKBYÇAK . . Study of the Chemical Composition of Essential Oils by Gas Chromatography. . , Rijeka: Intech, 2012. p. 307-324. ISBN 978-953-51-0127-7

LIBROS

Total: 1

Publicado

Total publicado: 1

GUILLERMO P. ORTIZ; W. LUIS MOCHÁN . *Dispersión de Luz por Agregados Fractales.* , Saarbrücken: Ed. Académica Española, Academic Publishing GmbH and Co KG, 2012. p. 152. ISBN 9783- 8484-57434

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 4

LOSPENNATO, M, PÉRSICO, MM, CHAMORRO, E., ZANAZZI, AN, TRANIER, ED, SEQUEIRA, A, PALOMEQUE, M, BELIGNI MV . Resumen. AN EXPERIENCE OF OUTDOOR MASS CULTIVATION AND OIL PRODUCTION FROM NANNOCHLOROPSIS OCVLATA IN A TEMPERATE OCEANIC REGION OF ARGENTINA. Congreso. 2nd International Conference of Algal Biomass, Biofuels & Bioproduct. : Westin, San Diego. 2012 - .

CLAUDIA ESCOBAR, ALFREDO SEQUEIRA, SILVIA ZAMBÓN1; GUSTAVO VELASCO1; ESTER CHAMORRO Y OLGA VASEK . Resumen. ESTUDIO DE ACEITES ESENCIALES PROVENIENTES DE ESPECIES VEGETALES DEL GRAN RESISTENCIA. Congreso. XXIX Congreso Argentino de Química. : Mar del Plata. 2012 - .

M. LOSPENNATO, A. SEQUEIRA, M. V. BELIGNI Y E. CHAMORRO . Resumen. NANNOCHLOROPSIS OCVLATA: UNA ALTERNATIVA PROMISORIA EN LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL. Congreso. Congreso Argentina y Ambiente 2012. : Mar del Plata. 2012 - .

DAGNINO E. P., CHAMORRO E. R., ROMANO S. D., FELISSIA F. E., AREA M. C . Artículo Completo. OPTIMIZATION DEL PRETRATAMIENTO ACIDO DE BIOMASA LIGNOCELULOSICA PARA LA PRODUCCION DE BIOETANOL. Jornada. "da. Jornada del Programa de Procesos y productos. : CABA. 2012 - . UTN.



10620130100121CO

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 13

PULIDO M. , G. SCHEFFLER, AND J. RUIZ . A model independent technique to estimate unresolved gravity wave drag: Evaluation in the Lorenz 96 model. Workshop. SPARC Data Assimilation Workshop. : Socorro, New Mexico. 2012 - . WCRP.

SERGIO SANTIAGO GÓMEZ; DANIEL ADRIÁN LOVEY; RODOLFO HORACIO ROMERO . Cálculo de la conductancia en sistemas de puntos cuánticos de grafeno. Encuentro. 97 Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina. : Villa Carlos Paz - Córdoba. 2012 - . Asociación de Física Argentina.

NATALIA ZARYCZ; GUSTAVO A. AUCAR . Correlación electrónica sobre las constantes de acoplamiento indirecto entre espines nucleares. Su análisis con orbitales moleculares localizados. Congreso. XVIII Reunion de Comunicaciones Científicas de la UNNE. : Corrientes. 2012 - .

PULIDO M . DA-based Inversion: reconstruction of Stratospheric fluxes.. Workshop. Workshop Exploring the Use of Data Assimilation Methods for the Detection and Attribution of Climate Change. : Buenos Aires. 2012 - . UMI-IFAEI CNRS-CONICET.

ALEJANDRO FERRÓN; DANIEL DOMINGUEZ; MARIA JOSE SANCHEZ . Dinámica Cuántica de qubits superconductores en presencia de entornos disipativos. Congreso. 97 REUNIÓN NACIONAL de FÍSICA de la ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA. : Villa Carlos Paz, Cordoba, Argentina. 2012 - . ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA.

ACOSTA CODEN, DIEGO S.; ROMERO, RODOLFO H.; ALEJANDRO FERRÓN; GOMEZ, SERGIO S. . Efectos de impurezas sobre el entrelazamiento de puntos cuánticos acoplados. Congreso. 97 ava. Reunion de Fisica Argentina 2012. : Villa Carlos Paz, Cordoba, Argentina. 2012 - . ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA.

CARLOS A. GIMENEZ; ALEJANDRO MALDONADO; GUSTAVO A. AUCAR . Efectos relativistas y de QED en propiedades magnéticas moleculares. Congreso. 97ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. : Villa Carlos Paz - Cordoba. 2012 - . Asociación de Física Argentina.

SIN CYNTHYA S, VASEK OLGA M, ORTEGA SILVIA M . Interacción "in vitro" de Streptococcus spp. orales frente a Lactobacillus spp. y Lactococcus spp. de origen bucal y alimentario. Jornada. VII Jornadas de Ciencia y Tecnología, IV Jornadas de Becarios y Tesistas.. : Corrientes. 2012 - . Facultad de Odontología de la UNNE.

IGNACIO A. AUCAR; GOMEZ SERGIO S; MARTÍN C. RUIZ DE AZUA; JUAN I. MELO; CLAUDIA C. GIRIBET . Numerical analysis of full relativistic nuclear spin-rotation tensor in HX and FX (X = H, F, Cl, Br, I) compounds. Congreso. The Tenth International Conference on Relativistic Effects In Heavy-Elements (REHE 2012). : Corrientes, Corrientes. 2012 - . IMIT-CONICET-UNNE..

KOCH, K. E., O. M. VASEK, S. M. ORTEGA . Péptidos con actividad remineralizante generados por bacterias lácticas autóctonas. Jornada. VII Jornadas de Ciencia y Tecnología, IV Jornadas de Becarios y Tesistas.. : Corrientes. 2012 - . Facultad de Odontología de la UNNE.

ALEJANDRO FERRÓN; PABLO SERRA; OMAR OSENDA . Propiedades ópticas y electrónicas de puntos cuánticos multi-capa. Congreso. 97. : Villa Carlos Paz, Cordoba, Argentina. 2012 - . ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA.

CARLOS A. GIMENEZ; ALEJANDRO MALDONADO; GUSTAVO A. AUCAR . QED effects on NMR spectroscopic parameters. Congreso. REHE 2012. : Corrientes. 2012 - . Comisión organizadora.

PULIDO M. . Using data assimilation to improve climate models: Model Error and parameter estimation. Workshop. CLIVAR-VAMOS Workshop on modeling and predicting climate in the Americas. : Petropolis, Rio de Janeiro, Brazil. 2012 - . WCRP.

SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS

Total: 4

VASEK, OLGA M. . . Servicio eventual. *Composición frozen yogur*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Abrir mercados. Asesor, investigador o consultor individual. 01/12/2011-01/03/2012. Servicios a Terceros. Pesos 0.0. Alimentos, bebidas y tabaco-Productos lacte.

VASEK, O. M. . . Servicio eventual. *Ensayos de calidad*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/06/2012-01/06/2013. Servicios a Terceros. Pesos 0.0. Alimentos, bebidas y tabaco-Otras bebidas.

VASEK, O.M. . . Servicio eventual. *Ensayos de calidad*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/04/2012-01/09/2012. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Alimentos, bebidas y tabaco-Otras bebidas.



10620130100121CO

ESTER CHAMORRO, ALFREDO SEQUEIRA, GUSTAVO VELASCO, CECILIA RENDINA, NATALIA POLICH, SOLEDAD BAATAGLIA . . Servicio eventual. *Investigación y Demostración de Tecnologías Alternativas a la Incineración para Tratamiento de Residuos Quimioterapéuticos en Argentina, En el marco del Convenio firmado entre el Proyecto ARG/09/002 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Universidad Tecnológica Nacional.* Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2011-01/09/2013. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Dolares 80000.0. Sanidad ambiental-Otros.

INFORMES TECNICOS	Total: 2
--------------------------	-----------------

PULIDO M . *Using data assimilation to validate momentum flux estimations from satellite measurements.* European Space Agency. SEP. 2010-SEP. 2012. p. 1-8. Evaluacion instrumento satelital. Informática (software). Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera. Espacio-Vehiculos y proyectos. € 0.0

LAHOZ, W; PULIDO, M; SCHEFFLER G . *Data Assimilation: A ?transfer standard? to evaluate satellite observations and its application to gravity wave information. (Reporte Interno).* European Space Agency. SEP. 2011-SEP. 2012. p. 1-13. Asesoramiento/Simulaciones numericas. Asesoramiento/Simulaciones numericas. Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera. Espacio-Vehiculos y proyectos. € 0.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 55
--------------------------------------	------------------

DIRECCION DE BECARIOS	Total: 26
------------------------------	------------------

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 1
--	-----------------

Tandeo, Pierre - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2010 / 2012) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor PULIDO, MANUEL ARTURO

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 2
--	-----------------

Maldonado, Alejandro Fabián - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - NORDESTE (CCT - CONICET - NORDESTE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE) . Director o tutor AUCAR, GUSTAVO ADOLFO

Zarycz, María Natalia - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - NORDESTE (CCT - CONICET - NORDESTE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE) . Director o tutor AUCAR, GUSTAVO ADOLFO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 3
--	-----------------

Acosta Coden, Diego Sebastián - INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE) (2009 / 2012) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROMERO, RODOLFO HORACIO

Lovey, Daniel Adrián - INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE) (2009 / 2012) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROMERO, RODOLFO HORACIO

Scheffler, Guillermo - (2009 / 2012) , . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor PULIDO, MANUEL ARTURO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 6
--	-----------------

Acosta Coden, Diego Sebastián - INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE) (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROMERO, RODOLFO HORACIO

Aucar, Ignacio Agustín - INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE) (2011 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO



10620130100121CO

NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ROMERO, RODOLFO HORACIO

Blatter, Patricia - (2010 / 2013) , . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PULIDO, MANUEL ARTURO

Gimenez, Carlos A. - INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE) (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE) . Director o tutor AUCAR, GUSTAVO ADOLFO

Koch, Karina E. - FACULTAD DE ODONTOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor VASEK, OLGA M.

Lovey, Daniel Adrián - INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE) (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROMERO, RODOLFO HORACIO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - FINALIZADAS Total: 1

Escobar, Claudia B. - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2012) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REG. RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor VASEK, OLGA M.

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS Total: 3

Falcione, Lucía F. (Adscripción por concurso) - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / 2012) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor VASEK, OLGA M.

Jurasek, María G. - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2012) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor VASEK, OLGA M.

Schvorer, Guillermo F. - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2012) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor VASEK, OLGA M.

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO Total: 3

Benítez, Lucia - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor PROVASI, PATRICIO FEDERICO

López, Gastón Edgard - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / 2013) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor ORTIZ, GUILLERMO PABLO

Montero, Marcos - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor AUCAR, GUSTAVO ADOLFO

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS Total: 2

Millan, Leonardo - INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE) (2011 / 2012) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor AUCAR, GUSTAVO ADOLFO

Roggero Luque, Facundo - FACULTAD REG. RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2012 / 2012) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA



10620130100121CO

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 3
<p>Lospennato, Matias - FACULTAD REG. RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2011 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA</p> <p>Medina, Adrian - FACULTAD REG. RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2011 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA</p> <p>Syn, Cynthia S - FACULTAD DE ODONTOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor VASEK, OLGA M.</p>	
DIRECCION DE BECAS DE PRACTICA PROFESIONAL - FINALIZADAS	Total: 1
<p>Schvorer, Guillermo F. (Adscripción por concurso) - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / 2012) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor VASEK, OLGA M.</p>	
DIRECCION DE BECAS DE PRACTICA PROFESIONAL - EN PROGRESO	Total: 1
<p>Schvorer, Guillermo F. (Adscripción por concurso) - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor VASEK, OLGA M.</p>	
DIRECCION DE TESIS	Total: 18
DIRECCION DE TESIS DE GRADO	Total: 4
<p>Falcione, Lucía F. - FACULTAD DE CS. DE LA ALIMENTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (2012 / 2013) Calificación : Distinguido 9 (nueve) . Director o tutor VASEK, OLGA M.</p> <p>Millan, Leonardo - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2013) Calificación : Aun sin defensa . Director o tutor AUCAR, GUSTAVO ADOLFO</p> <p>Santa Cruz, Teresita - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2013) Calificación : Aun sin defensa . Director o tutor AUCAR, GUSTAVO ADOLFO</p> <p>Valenzuela López, José A. - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor VASEK, OLGA M.</p>	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO	Total: 11
<p>Acosta Coden, Diego Sebastián - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor ROMERO, RODOLFO HORACIO</p> <p>Aucar, Ignacio Agustín - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROMERO, RODOLFO HORACIO</p> <p>D'Ascenzo, Fiorella A. - (2008 / -) Calificación : - . Director o tutor ORTIZ, GUILLERMO PABLO</p> <p>Galeano Carrano, Ramiro Sebastian - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor PROVASI, PATRICIO FEDERICO</p> <p>Gimenez, Carlos A. - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor AUCAR, GUSTAVO ADOLFO</p> <p>Lovey, Daniel Adrián - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor ROMERO, RODOLFO HORACIO</p> <p>Morales, Walter - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2008 / 2012) Calificación : ocho . Co-director o co-tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA</p> <p>Ortega, Silvia M. - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor VASEK, OLGA M.</p>	



10620130100121CO

Rodas, Claudio - DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2007 / 2012) Calificación : - . Director o tutor PULIDO, MANUEL ARTURO

Toranzos, Víctor - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA) (2008 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor CADENA, CARLOS ALBERTO, Director o tutor ORTIZ, GUILLERMO PABLO, Co-director o co-tutor KOROPECKI, ROBERTO ROMAN

Zambón, Silvia Noemí - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2007 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA **Total: 3**

Escobar, Claudia - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA

Escobar, Claudia B. - FACULTAD REG. RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor VASEK, OLGA M.

García, Rocio - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA

DIRECCION DE INVESTIGADORES **Total: 10**

DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION **Total: 10**

Cáceres, Liliana Mariel - FACULTAD REG. RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2006 / -) Categoría/Cargo: Otra - Carrera del investigador de UTN Cat E.. Director o tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA

Cardozo, Marina C. - INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE) (2011 / 2012) Categoría/Cargo: - Sistema de Incentivos MinCyT-Cat V. Director o tutor VASEK, OLGA M.

Dagnino, Paola - FACULTAD REG. RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2007 / -) Categoría/Cargo: Otra - Carrera del investigador de UTN Cat D. Cat V del Prog de inc.. Director o tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA

Escobar, Claudia - FACULTAD REG. RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2008 / -) Categoría/Cargo: Otra - Carrera del investigador de UTN Cat E. Cat V del Prog de inc.. Director o tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA

Ferrón, Alejandro - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2011 / -) Categoría/Cargo: - . Director o tutor AUCAR, GUSTAVO ADOLFO

Gómez, Sergio Santiago - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2008 / -) Categoría/Cargo: - . Director o tutor AUCAR, GUSTAVO ADOLFO

Morales, Walter - FACULTAD REG. RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2001 / -) Categoría/Cargo: Otra - Carrera del investigador de UTN cat C. Cat IV del Prog de inc.. Director o tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA

Sequeira, Alfredo Fabián - FACULTAD REG. RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2001 / -) Categoría/Cargo: Otra - Carrera del investigador de UTN cat B. Cat III del Prog de inc.. Director o tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA

Velasco, Gustavo - FACULTAD REG. RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2003 / -) Categoría/Cargo: Otra - Carrera del investigador de UTN cat C. Cat III del Prog de inc.. Director o tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA

Zambón, Silvia Noemí - FACULTAD REG. RESISTENCIA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2005 / -) Categoría/Cargo: Otra - Carrera del investigador de UTN Cat D. Cat V del Prog de inc.. Director o tutor CHAMORRO, ESTER RAMONA

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

DIRECCION DE PERSONAL APOYO **Total: 1**

Rios, José (2011 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE). Director o tutor AUCAR, GUSTAVO ADOLFO



10620130100121CO

GOMEZ, MARIA EUGENIA , Co-organizador o co-coordinador , Actividades en el marco de la Xa. Semana Nacional de la CyT (MINCYT). Desde el Instituto IMIT y con investigadores del Depto. Física FaCENA - UNNE. Actividades de divulgación y promoción de la ciencia. Charlas y experiencias en laboratorio sobre: 1)Un mundo de bacterias en los quesos; 2)La Informática en la Física; 3)Qué son las ondas?; 4)Investigaciones en el Polo Sur; 5)Obtención de biodiesel y 6)Cambio climático. La convocatoria reunió a más de 350 asistentes. 01/06/201201/06/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

VASEK, OLGA M. , Organizador o coordinador , Cuadernillos didácticos. Material de estudio correspondiente al tema Alimentos de origen animal ricos en proteínas. Asignatura: Bromatología y Nutrición, Carrera de Bioquímica, FaCENA-UNNE, 62 páginas. Autor: Olga M. Vasek. Se revisa y actualiza anualmente desde 2008. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MALDONADO, ALEJANDRO FABIAN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Del átomo de Democrito al bosón de Higgs. Charla de divulgación. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación

VASEK, OLGA M. , Integrante de equipo , Entrevista. Queserías rurales en América Latina. AgroMilenio. Revista AgroMilenio Diario 21:7 (12/03/2012). Méjico. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VASEK, OLGA M. , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista personal. "Aporte de investigadores de la UNNE a libro mexicano sobre quesería rural" Entrevista personal sobre el origen de las relaciones interinstitucionales y temáticas que culminaron en la publicación de este libro.. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VASEK, OLGA M. , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista personal. Explicaciones referentes a la importancia y perspectiva de que los Quesos Artesanales de Corrientes sean declarados ?Patrimonio Sociocultural de la Provincia de Corrientes?. Emprender en la Región. Febrero, 6(63):23.. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

VASEK, OLGA M. , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista Televisiva. Quesos Artesanales de Corrientes. Actualidad y futuro. Sembrando El Canal del Campo. 26/02/2012, hora 20.. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

VASEK, OLGA M. , Organizador o coordinador , Guía de trabajo práctico para resolución de problemas sobre alteraciones, aditivos y marco legal de alimentos. Guía de trabajo práctico para resolución de problemas sobre alteraciones, aditivos y marco legal de alimentos. Asignatura: Bromatología y Nutrición. Autor: Olga M. Vasek. Vigencia: Se actualiza anualmente desde 1992 en adelante.. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VASEK, OLGA M. , Organizador o coordinador , Guía de trabajo práctico para resolución de problemas sobre Microbiología de aguas. Guía de trabajo práctico para resolución de problemas sobre microbiología de aguas. Asignatura: Bromatología y Nutrición. Autor: Olga M. Vasek. Se renueva y actualiza anualmente desde 2010.. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VASEK, OLGA M. , Organizador o coordinador , Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Modificación y revisión de la Guía de Trabajos Prácticos de laboratorio de la Asignatura: Bromatología y Nutrición de la Carrera de Bioquímica, FaCENA-UNNE. Se revisa y actualiza anualmente desde 1992. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MALDONADO, ALEJANDRO FABIAN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Los Científicos van a las escuelas. Promoción de las actividades científicas en las escuelas.. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación

VASEK, OLGA M. , Autor , Material de estudio. Material de estudio correspondiente a los 14 temas desarrollados en la Asignatura: Fundamentos de Biotecnología, Carrera de Lic. en Ciencias Químicas. FaCENA-UNNE. Autor: Olga M. Vasek Se revisa y actualiza anualmente desde 2004. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico



VASEK, OLGA M. , Autor , Material didáctico. Curso Microbiología de los Alimentos de la Carrera de Especialización en Análisis de Alimentos, UNNE. Publicación interna con los contenidos de los módulos N° 1: Ecología y crecimiento microbiano, Biopelículas, Resistencia microbiana, Comunicación inter-células, Enfermedades Transmitidas por Alimentos. N° 2: Muestreo, Criterios microbiológicos, Procedimientos analíticos convencionales, rápidos y moleculares. N° 4: Biocontrol de microorganismos en alimentos mediante bacteriófagos y aceites esenciales. N° 6: Péptidos antimicrobianos. Aseguramiento de la calidad microbiológica de Alimentos (650 diapositivas).. 01/01/2012/01/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VASEK, OLGA M. , Organizador o coordinador , Publicación interna. Guía de Trabajos prácticos. 2012. Curso Microbiología de los Alimentos de la Carrera de Especialización en Análisis de Alimentos, UNNE. Publicación interna. Guía de Trabajos prácticos, 41 pag. Autores: Olga M. Vasek, M.P. Castro, M. C. Cardozo.. 01/01/2012/01/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

AUCAR, GUSTAVO ADOLFO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminarios de divulgación. Se brindaron tres seminarios sobre: i) Ciencia y Conocimiento Científico, ii) Física Cuántica, iii) El bosón de Higgs y una exposición sobre "Aportes del IMIT a la región NEA". 01/11/2012/11/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

Total: 18

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

Título: **Atmospheric Gravity Waves in Global Climate Prediction and Weather Forecasting Applications**

Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorologia**

Participación:

**Joan Alexander
PULIDO, MANUEL ARTURO**

Función desempeñada:

**Director
Investigador**

Moneda: **Euros** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/06/2012** hasta: **01/06/2014**

Institución/es: **INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **ID 234**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **06/2014**

Palabras clave: **gravity waves; forecast models**

Area del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**

Sub-área del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**

Especialidad:

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

Título: **Biodiesel de biomasa algal, tecnológica y económicamente viable, para su apropiación por parte de los sectores agroindustriales.**

Campo aplicación: **Energia-Combustibles**

Participación:

**Verónica Beligni
CHAMORRO, ESTER RAMONA**

Función desempeñada:

**Director
Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **01/01/2011** hasta: **01/12/2012**

Institución/es: Financia:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **IFN 1471**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2012**

Palabras clave: **acuicultura; aceites; biodiesel**

Area del conocimiento: **Ingeniería Química**

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

Especialidad:



10620130100121CO

Tipo de financiamiento CyT: Proyectos de I+D Título: Criticalidad, entrelazamiento y dinámica de estados cuánticos en sistemas de pocos cuerpos Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales			
Participación: Pablo Serra Omar Osenda FERRON, ALEJANDRO	Función desempeñada: Director Codirector Investigador		
Moneda: Pesos Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Monto: 300.000,00	Fecha desde: 01/12/2012	hasta: 01/12/2014 Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 100 %
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: PIP 112-201101-00981 Situación del proyecto: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 12/2012 fin: Palabras clave: Sistemas cuánticos de pocos cuerpos; Criticalidad; Entrelazamiento Area del conocimiento: Ciencias Físicas Sub-área del conocimiento: Ciencias Físicas Especialidad:			
Tipo de financiamiento CyT: Subsidios para organización de eventos CyT Título: Cursos posgrado en el marco de la REHE Campo aplicación:			
Participación: AUCAR, GUSTAVO ADOLFO	Función desempeñada:		
Moneda: Pesos Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - NORDESTE (CCT - CONICET - NORDESTE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	Monto: 40.000,00	Fecha desde: 01/09/2012	hasta: 01/09/2012 Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 70 % Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 20 % Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 10 %
Tipo de financiamiento CyT: Proyectos de I+D Título: Efecto de solvente en moléculas. Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales			
Participación: PROVASI, PATRICIO FEDERICO BENITEZ, LUCIA	Función desempeñada: Director Estudiante		
Moneda: Pesos Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Monto: 150.000,00	Fecha desde: 01/09/2008	hasta: 01/06/2012 Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 100 %
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: PICTO-UNNE 227-2007 Situación del proyecto: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2011 fin: 06/2012 Palabras clave: Soluciones; Propiedades magnéticas; Modelos continuos; Modelos discretos Area del conocimiento: Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.) Sub-área del conocimiento: Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.) Especialidad:			



Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Efectos de solvente en propiedades magnéticas de compuestos pequeños de interés biológico y/o tecnológico**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Participación: **M. Cristina Caputo**
PROVASI, PATRICIO FEDERICO
BENITEZ, LUCIA

Función desempeñada:
Codirector
Director
Estudiante

Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/01/2012** hasta: **01/12/2015**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **PI F002-11 CyT-UNNE**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**
Palabras clave: **Líquidos; Soluciones; apantallamiento magnético; acoplamiento entre espines nucleares**
Area del conocimiento: **Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)**
Sub-área del conocimiento: **Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)**
Especialidad:

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Efectos electrónicos sobre propiedades eléctricas y magnéticas**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Participación: **GIMÉNEZ, CARLOS ARIEL**
AUCAR, GUSTAVO ADOLFO
MALDONADO, ALEJANDRO FABIAN

Función desempeñada:
Becario de I+D
Director
Becario de I+D

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/02/2010** hasta: **01/02/2013**
Institución/es: **INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **PIP**
Código de identificación: **11220090100654**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2010** fin: **02/2013**
Palabras clave: **Propagadores de polarización; NMR; Puntos cuánticos**
Area del conocimiento: **Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)**
Sub-área del conocimiento: **Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)**
Especialidad: **Espectroscopia**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Elaboración de queso de Corrientes III**
Campo aplicación: **Alimentos**

Participación: **Ángel J. V. Fusco**
VASEK, OLGA M.

Función desempeñada:
Director
Co-director

Moneda: **Pesos** Monto: **16.000,00** Fecha desde: **01/01/2010** hasta: **01/12/2014**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **100 %**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **F019-2009**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2014**
Palabras clave: **QUESOS ARTESANALES DE CORRIENTES; TECNOLOGÍA; PROCESOS**
Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**



10620130100121CO

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

Especialidad: **Microbiología-Biotecnología**

Tipo de financiamiento CyT:

Título: **Estimacion de parametros atmosfericos utilizando tecnicas de asimilacion de datos**

Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorologia**

Participación:

PULIDO, MANUEL ARTURO

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **01/08/2009**

hasta: **01/08/2012**

Institución/es: **ANPCYT**

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

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

Título: **Estimación de parámetros en modelos climáticos mediante la asimilación de datos: algoritmo genético y filtro de Kalman por ensamblajes**

Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorologia**

Participación:

PULIDO, MANUEL ARTURO

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **6.000,00**

Fecha desde: **01/01/2011**

hasta: **01/12/2013**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS
NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL NORDESTE**

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

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

Tipo de proyecto: **Investigacion**

Código de identificación: **PI 2010 F24**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2013**

Palabras clave: **asimilacion de datos; filtro de kalman; parametrizacion**

Area del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**

Sub-área del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**

Especialidad: **asimilación de datos - dinámica atmosférica**

Tipo de financiamiento CyT:

Título: **Observation of gravity waves from space with PREMIER**

Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorologia**

Participación:

PULIDO, MANUEL ARTURO

Función desempeñada:

Investigador

Moneda: **Euros**

Monto: **480.000,00**

Fecha desde: **01/09/2009**

hasta: **01/09/2012**

Institución/es: **European Space Agency**

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

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

Título: **Obtención de bioetanol a partir de material lignocelulósico**

Campo aplicación: **Energia-Bioenergia**

Participación:

Walter Morales

CHAMORRO, ESTER RAMONA

Función desempeñada:

Codirector

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **01/05/2009**

hasta: **01/04/2013**

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

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **25L042**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2009** fin: **04/2013**

Palabras clave: **bioetanol; etanol; lignocelulosa; biomasa**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad:

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

Título: **Propiedades de interés industrial en microorganismos autóctonos de Corrientes**

Campo aplicación: **Industrial**

Participación:

VASEK, OLGA M.

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **16.000,00**

Fecha desde: **01/01/2012**

hasta: **01/12/2015**



10620130100121CO

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI: F011-11**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **BACTERIAS LÁCTICAS; BACTERIOCINAS; PÉPTIDOS REMINERALIZANTES; PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS**

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

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

Especialidad:

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

Título: **Propiedades dinámicas de sistemas desordenados en materia condensada**

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

Participación:

FERRON, ALEJANDRO

DOMINGUEZ, DANIEL

JAGLA, EDUARDO ALBERTO

Función desempeñada:

Investigador

Director

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **01/03/2010**

hasta: **01/03/2013**

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

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

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

Tipo de proyecto: **PIP2010-2012**

Código de identificación: **11220090100051**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2010** fin: **03/2013**

Palabras clave: **Dinámica; Sistemas Desordenados**

Area del conocimiento: **Ciencias Físicas**

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

Especialidad:

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

Título: **Semi-síntesis de Terpineol con catálisis heterogénea a partir de aceites esenciales regionales y estudio de sus propiedades antimicrobianas**

Campo aplicación: **Industrial**

Participación:

Gustavo A. Velasco

VASEK, OLGA M.

Función desempeñada:

Director

Co-director

Moneda: **Pesos**

Monto: **18.000,00**

Fecha desde: **01/01/2012**

hasta: **01/12/2014**

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

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI: 25/L054**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2014**

Palabras clave: **ACEITES ESENCIALES; TERPINEOL; SEMISÍNTESIS; ANTIMICROBINOS**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad:

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

Título: **Transporte cuántico y propiedades electromagnéticas de sistemas nanométricos y dispositivos moleculares**

Campo aplicación: **Promoción general del conocimiento**

Participación:

Rodolfo Horacio Romero

LOVEY, DANIEL ADRIÁN

GOMEZ, SERGIO SANTIAGO

Función desempeñada:

Director

Becario de I+D

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.000,00**

Fecha desde: **01/01/2012**

hasta: **01/12/2013**



10620130100121CO

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **PI**
Código de identificación: **PI F007/11**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**
Palabras clave: **Estructura electrónica; Puntos cuánticos; Interferencia; Transporte cuántico**
Área del conocimiento: **Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)**
Sub-área del conocimiento: **Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)**
Especialidad:

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Técnicas de Asimilación de Datos Regionales con Validación y Aplicación en el Norte Argentino**
Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorología**
Participación: **PULIDO, MANUEL ARTURO** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **342.000,00** Fecha desde: **01/09/2012** hasta: **01/09/2015**
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:
Código de identificación: **PICT2011-2452**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2012** fin: **09/2015**
Palabras clave: **ASIMILACION; FILTRO DE KALMAN; RADAR**
Área del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**
Sub-área del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**
Especialidad: **ASIMILACION DE DATOS**

Tipo de financiamiento CyT: **Subsidios para organización de eventos CyT**
Título: **X edición de Relativistic Effects on Heavy Elements, Chemistry and Physics, REHE 2012**
Campo aplicación:
Participación: **AUCAR, GUSTAVO ADOLFO** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **240.000,00** Fecha desde: **01/09/2012** hasta: **01/09/2012**
Institución/es: **PROVINCIA DE CORRIENTES** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **70 %**
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **17 %**
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - NORDESTE Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **13 %**
(CCT - CONICET - NORDESTE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS





El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional MEMORIA 2012, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Firma del representante del CD Aclaración

FIRMA DEL DIRECTOR	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Lugar y Fecha Firma del Director AUCAR, GUSTAVO ADOLFO

