



Memoria 2014

CONVOCATORIA: Memoria 2014

SIGLA: CIMEC

CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES

DIRECTOR: CARDONA, ALBERTO





Memoria 2014

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 53

INVESTIGADORES CONICET

Total: 19

CARDONA, ALBERTO	<i>INV PRINCIPAL</i>
NIGRO, NORBERTO MARCELO	<i>INV PRINCIPAL</i>
STORTI, MARIO ALBERTO	<i>INV PRINCIPAL</i>
D'ELIA, JORGE	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
FACHINOTTI, VICTOR DANIEL	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
HUESPE, ALFREDO EDMUNDO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
SONZOGNI, VICTORIO ENRIQUE	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
DALCIN, LISANDRO DANIEL	<i>INV ADJUNTO</i>
GUARNIERI, FABIO ARIEL	<i>INV ADJUNTO</i>
LIMACHE, ALEJANDRO CESAR	<i>INV ADJUNTO</i>
PAZ, RODRIGO RAFAEL	<i>INV ADJUNTO</i>
SÁNCHEZ, PABLO JAVIER	<i>INV ADJUNTO</i>
ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO	<i>INV ASISTENTE</i>
BATTAGLIA, LAURA	<i>INV ASISTENTE</i>
CAVALIERI, FEDERICO JOSÉ	<i>INV ASISTENTE</i>
GARELLI, LUCIANO	<i>INV ASISTENTE</i>
KLER, PABLO ALEJANDRO	<i>INV ASISTENTE</i>
RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE	<i>INV ASISTENTE</i>
RIOS RODRIGUEZ, GUSTAVO ADOLFO	<i>INV ASISTENTE</i>

BECARIOS CONICET

Total: 16

TOURN, BENJAMIN ALFREDO	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>
AGUERRE, HORACIO JAVIER	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
BRAGGIO, LUCIANO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
BRE, FACUNDO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
COSTARELLI, SANTIAGO DANIEL	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
VENIER, CÉSAR MARTÍN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
ARROYO, JUAN PABLO	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
PÉREZ, MARÍA CECILIA	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
ROJAS FREDINI, PABLO SEBASTIÁN	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
GIMENEZ, JUAN MARCELO	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
MURILLO, MARINA HEBE	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
NOVARA, PABLO JOSÉ	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
TURELLO, DIEGO FERNANDO	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
RINALDI, PABLO ANDRES	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
TORO, SEBASTIAN	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>



PERSONAL DE APOYO CONICET	Total: 6
----------------------------------	-----------------

BEDETTI, ADRIANA NORA CALVO, NESTOR ALBERTO MUDA, PATRICIA BEATRIZ RISSO CARDO, JOSE MARIA LUENGO, CÉSAR DORSCH, JUAN PABLO	PROFESIONAL PRINCIP. PROFESIONAL PRINCIP. PROFESIONAL PRINCIP. PROFESIONAL PRINCIP. PROFESIONAL ADJUNTO PROFESIONAL ASISTEN.
--	---

NO CONICET	Total: 10
-------------------	------------------

CIARBONETTI, ANGEL CORZO, SANTIAGO FRANCISCO COSIMO, ALEJANDRO GOMEZ BARROSO, JUAN JOSE IDELSOHN, SERGIO RODOLFO LAZZARONI, PABLO PECORARI, AGUSTIN SCHAUMBURG, FEDERICO SCHILIUK, NICOLÁS YAPUR, SERGIO FEDERICO	Técnico Investigador Técnico Técnico
--	---

OTRAS CATEGORIAS CONICET	Total: 2
---------------------------------	-----------------

DE DOMINICIS, ANTONELA CLAUDIA SARANO, SANDRA VANINA	GRAL. CONT. ART9 - D01 GRAL. CONT. ART9 - D00
---	--

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento	Monto \$
Res. 278/14	130000.0
Otro	0.0
Subtotal	130000.0
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	214243.0
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0.0
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	242600.0
Subtotal	456843.0
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0.0
Cooperación Internacional	65000.0
Equipamiento	0.0
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	4334153.0
Subsidios de terceros	601000.0
Intereses / otros	2979524.0
Subtotal	7979677.0
Total	8.566.520,00



10620150100030CO

ARTICULOS

Total: 24

Publicado

Total publicado: 24

- S. TORO; P.J. SÁNCHEZ; A.E. HUESPE; S.M. GUISTI; P.J. BLANCO; R.A. FEIJÓO . A two-scale failure model for heterogeneous materials: numerical implementation based on the Finite Element Method. *International journal for numerical methods in engineering.* , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2014 - . vol. 97, n° 5, p. 313-351. ISSN 0029-5981
- LUCIANO GARELLI; GUSTAVO A. RÍOS RODRIGUEZ; RODRIGO R. PAZ; MARIO A. STORTI . Adaptive Simulation of the Internal Flow in a Rocket Nozzle. *Latin american applied research.* , Bahia Blanca: PLAPIQUI(UNS-CONICET), 2014 - . vol. 44, p. 267-276. ISSN 0327-0793
- MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO; NIGRO NORBERTO . An extended mixture model for the simultaneous treatment of small-scale and large-scale interfaces. *International journal for numerical methods in fluids.* , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2014 - . vol. 75, n° 8, p. 547-574. ISSN 0271-2091
- JUAN M. GIMENEZ; LEO M. GONZÁLEZ . An extended validation of the last generation of particle finite element method for free surface flows. *Journal of computational physics.* , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2014 - . n° 284, p. 186-205. ISSN 0021-9991
- IDELSOHN SERGIO; MARTI JULIO; BECKER PABLO; OÑATE EUGENIO . Analysis of multifluid flows with large time steps using the Particle Finite Element Method. *International journal for numerical methods in fluids.* , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2014 - . vol. 75, p. 621-644. ISSN 0271-2091
- WOLTMANN, EVA; MEYER, HANS; WEIGEL DIANA; PRITZKE, HANS; POSCH, TJORBEN N.; KLER, PABLO A.; SCHÜRMAN, KLAUS; ROSCHER, JÖRG; HUH, CAROLIN . Applicability of UV-laser-induced solid-state fluorescence spectroscopy for the characterization solid dosage forms. *Analytical and bioanalytical chemistry.* , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2014 - . vol. 406, p. 6347-6362. ISSN 1618-2642
- ORTEGA ENRIQUE; IDELSOHN SERGIO; OÑATE EUGENIO; FLORES ROBERTO . Application of the Finite Point Method to high-reynolds number compressible flow problems. *International journal for numerical methods in fluids.* , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2014 - . vol. 74, p. 732-748. ISSN 0271-2091
- J. OLIVER.; DIAS I.; A E. HUESPE . Crack-path field and strain-injection techniques in computational modeling of propagating material failure. *Computer methods in applied mechanics and engineering.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2014 - . vol. 274, p. 289-348. ISSN 0045-7825
- ALEJO AGUIRRE; PABLO A. KLER; CLAUDIO L.A. BERLI; SEBASTIÁN E. COLLINS . Design and operational limits of an ATR-FTIR spectroscopic microreactor for investigating reactions at liquid/solid interface. *Chemical engineering journal.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2014 - . vol. 243, p. 197-206. ISSN 1385-8947
- CESAR LUENGO; JOSE RISSO; ALBERTO CARDONA . Determinacion de tensiones residuales en válvulas de motores de combustión interna. *Revista iberoamericana de ingeniería mecanica.* : UNED, 2014 - . vol. 18, n° 1, p. 133-143. ISSN 1137-2729
- JUAN M. GIMENEZ; NORBERTO M. NIGRO; SERGIO R. IDELSOHN . Evaluating the performance of the particle finite element method in parallel architectures. *Computational particle mechanics.* : Springer, 2014 - . vol. 1, n° 1, p. 103-116. ISSN 2196-4378
- D'ELÍA, JORGE; BATTAGLIA, LAURA; CARDONA, ALBERTO; STORTI, MARIO A.; RÍOS RODRÍGUEZ, G.A. . Galerkin boundary elements for a computation of the surface tractions in exterior Stokes flows. *Journal of fluids engineering-transactions of the asme.* , New York: ASME-AMER SOC MECHANICAL ENG, 2014 - . vol. 136, p. 111102-111118. ISSN 0098-2202
- VALENTIN SONNEVILLE; ALBERTO CARDONA; OLIVIER BRULS . Geometric Interpretation of a Non-linear Beam Finite Element on the Lie Group SE(3). *Archive of mechanical engineering - the journal of committee of machine design of polish academy of science.* : De Gruyter, 2014 - . vol. 61, n° 2, p. 305-329. ISSN 0004-0738
- VALENTIN SONNEVILLE; ALBERTO CARDONA; OLIVIER BRULS . Geometrically Exact Beam Finite Element Formulated On The Special Euclidean Group SE(3). *Computer methods in applied mechanics and engineering.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2014 - . vol. 268, p. 451-474. ISSN 0045-7825



10620150100030CO

SANTIAGO D. COSTARELLI; MARIO A. STORTI; RODRIGO R. PAZ; LISANDRO D. DALCÍN; SERGIO R. IDELSOHN . GPGPU implementation of the BFEC algorithm for pure advection equations. *Cluster computing-the journal of networks software tools and applications*. , Berlin: SPRINGER, 2014 - . vol. 7, n° 2, p. 243-254. ISSN 1386-7857

J HERNANDEZ; J. OLIVER,; A E. HUESPE; M. CAICEDO; J.C. CANTE . High-performance model reduction techniques in computational multiscale homogenization. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2014 - . vol. 276, p. 149-189. ISSN 0045-7825

ALEJANDRO COSIMO; ALBERTO CARDONA; SERGIO IDELSOHN . Improving the k-Compressibility of Hyper Reduced Order Models with Moving Sources: Applications to Welding and Phase Change Problems. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2014 - . vol. 274, p. 237-263. ISSN 0045-7825

SARRAF, SOFÍA SOLEDAD; D'ELÍA, JORGE; BATTAGLIA, LAURA; LÓPEZ, EZEQUIEL JOSÉ . Método de elementos de borde jerárquico basado en el árbol de Barnes-Hut aplicado a flujo reptante. *Metodos numericos para calculo y deseno en ingenieria*. , Barcelona: UNIV POLITECNICA CATALUNYA, 2014 - . vol. 30, p. 211-220. ISSN 0213-1315

KLER, PABLO A.; SYDES, DANIEL; HUHN, CAROLIN . Non-aqueous electrolytes for isotachopheresis of weak bases and its application to the comprehensive preconcentration of the 20 proteinogenic amino acids in column-coupling ITP/CE-MS. *Analytical and bioanalytical chemistry*. , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2014 - . vol. 406, p. 7163-7174. ISSN 1618-2642

FEDERICO CAVALIERI; CÉSAR LUENGO; JOSÉ RISSO; FERNANDO ZENKLUSEN; ALBERTO CARDONA . Numerical and experimental stress analysis of an internal combustion engine valve during the closing event. *Proceedings of the institution of mechanical engineers part d-journal of automobile engineering*. , London: PROFESSIONAL ENGINEERING PUBLISHING LTD, 2014 - . vol. 228, p. 479-489. ISSN 0954-4070

CRUCHAGA, MARCELA; BATTAGLIA, L.; STORTI M.; D'ELÍA, J. . Numerical Modeling and Experimental Validation of Free Surface Flow Problems. *Archives of computational methods in engineering*. , Berlin: SPRINGER, 2014 - . p. 1-31. ISSN 1134-3060

N. COLLIER; L. DALCIN; V. M. CALO . On the computational efficiency of isogeometric methods for smooth elliptic problems using direct solvers. *International journal for numerical methods in engineering*. , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2014 - . vol. 100, n° 8, p. 620-632. ISSN 0029-5981

OÑATE EUGENIO; PRASHANTH NADUKANDI; IDELSOHN SERGIO . P1/P0+ elements for incompressible flows with discontinuous material properties. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2014 - . vol. 271, p. 185-209. ISSN 0045-7825

OLIVIER BRULS; VINCENT ACARY; ALBERTO CARDONA . Simultaneous enforcement of constraints at position and velocity levels in the nonsmooth generalized- ϵ scheme. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2014 - . vol. 281, p. 131-161. ISSN 0045-7825

PARTES DE LIBRO

Total: 9

Publicado

Total publicado: 9

FEDERICO CAVALIERI; OLIVIER BRULS; ALBERTO CARDONA . . A mortar method combined with an augmented Lagrangian approach for treatment of mechanical contact problems. . , Amsterdam: Springer, 2014. p. 69-92. ISBN 978-3319072593

FABIO A GUARNIERI; ANDRES GUZMAN GUERRERO; FABIO A GUARNIERI . . Biomechanical Instrumentation in Refractive Surgery. . : Springer, 2014. p. 109-140. ISBN 978-1-4939-1766-2

FABIO A GUARNIERI; PAULO FERRARA; DANIEL TORQUETTI; FABIO A GUARNIERI . . Biomechanics of Additive Surgery: Intracorneal Rings. . : Springer, 2014. p. 73-107. ISBN 978-1-4939-1766-2

FABIO A GUARNIERI; FABIO A GUARNIERI . . Biomechanics of Incisional Surgery. . : Springer, 2014. p. 33-56. ISBN 978-1-4939-1766-2

FABIO A GUARNIERI; FABIO A GUARNIERI . . Biomechanics of Subtractive Surgery: From ALK to LASIK. . : Springer, 2014. p. 57-71. ISBN 978-1-4939-1766-2

FABIO A GUARNIERI; FABIO A GUARNIERI . . Corneal Biomechanics. . : Springer, 2014. p. 7-31. ISBN 978-1-4939-1766-2



10620150100030CO

FABIO A GUARNIERI; FABIO A GUARNIERI . . Introduction: Corneal Biomechanics and Refractive Surgery. . : Springer, 2014. p.1-6. ISBN 978-1-4939-1766-2

NORBERTO M. NIGRO; JUAN M. GIMENEZ; SERGIO R. IDELSOHN; SERGIO R. IDELSOHN . . Recent advances in the particle finite element method towards more complex fluid flow applications.. . : Springer International Publishing, 2014. p. 267-318. ISBN 978-3-319-06135-1

BAIGES, JOAN; CODINA, R; IDELSOHN SERGIO; IDELSOHN SERGIO . . Reduced-Order Modelling Strategies for the Finite Element Approximation of the Incompressible Navier-Stokes Equations. . , CIMNE: Springer, 2014. p. 189-216. ISBN 978-3-319-06136-8

LIBROS

Total: 5

Publicado

Total publicado: 5

J HERNANDEZ; J. OLIVER;; A E. HUESPE; M. CAICEDO; J. C. CANTE . *Computational Homogenization of Inelastic Materials using Model Order Reduction.* , Barcelona: Cimne, 2014. p. 114. ISBN 978-84-941686-4-2

FABIO A GUARNIERI; PAULO FERRARA ; DANIEL TORQUETTI ; GUZMÁN, ANDRÉS FERNANDO . *Corneal Biomechanics and Refractive Surgery.* , New York: Springer, 2014. p. 125. ISBN 978-1-4939-17

HERNÁNDEZ, GONZALO; BARRIOS HERNÁNDEZ, CARLOS JAIME ; DÍAZ, GILBERTO ; GARCÍA GARINO, CARLOS ; NESMACHNOW, SERGIO ; PÉREZ-ACLE, TOMÁS ; STORTI, MARIO; VÁZQUEZ, MARIANO . *High Performance Computing First HPCLATAM - CLCAR Latin American Joint Conference, CARLA 2014, Valparaiso, Chile, October 20-22, 2014. Proceedings.* , Berlin: Springer, 2014. p. 254. ISBN 978-3-662-45482-4

BERTOLINO, GRACIELA; CANTERO, MARIANP; STORTI M.; TERUEL, FEDERICO . *Mecánica Computacional Vol. XXXIII.* , Santa Fe: Asociación Argentina de Mecánica Computacional AMCA, 2014. p. 3581. ISBN 0-0000-0000-0

IDELSOHN SERGIO . *Numerical Simulations of Coupled Problems in Engineering.* , Barcelona: CIMNE, 2014. p. 422. ISBN 978-3-319-06135-1

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 47

S.M. GUISTI; P.J. SÁNCHEZ; S. TORO . Resumen. A THERMAL MULTISCALE MODEL CONSIDERING MICROSCOPIC HEAT SOURCES. Congreso. ENIEF 2014, XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Bariloche. 2014 - . Centro Atómico Bariloche, AMCA.

CÉSAR I. PAIRETTI; HORACIO J. AGUERRE; NORBERTO M. NIGRO . Artículo Completo. AJUSTE DE UN MODELO DE TRANSFERENCIA DE CALOR 0D/1D PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA MEDIANTE EL USO DE CFD. Congreso. XXI Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . CNEA - Centro Atomico Bariloche.

SARRAF, S. S.; LÓPEZ, E. J.; BATTAGLIA, L.; RÍOS RODRÍGUEZ, G.A.; D'ELÍA, J. . Artículo Completo. Amortiguamiento viscoso en un microresonador en flujo reptante simulado con elementos de borde. Congreso. XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones ENIEF'2013. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . Dto. Mecánica Computacional, Centro Atómico Bariloche, CNEA..

A. ALBANESI; V. FACHINOTTI; S. TORO; P.J. SÁNCHEZ . Resumen. An álisis multiescala de cáscaras por el método de elementos finitos. Congreso. ENIEF 2014, XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Bariloche. 2014 - . Centro Atómico Bariloche, AMCA.

SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN; NORBERTO M. NIGRO; GUSTAVO C. BUSCAGLIA . Artículo Completo. An application of Kurganov and Tadmor schemes to incompressible flow problems. Congreso. ENIEF 2014. : Bariloche. 2014 - .

SANTIAGO COSTARELLI; LUCIANO GARELLI; MARIO A. STORTI; RONALD AUSENSI; MARCELA CRUCHAGA . Artículo Completo. An Embedded Strategy for the Analysis of Fluid Structure Interaction problems: Numerical Implementation on GPU Hardware and Experimental Validation. Congreso. Congreso; 11th. World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI), 5th. European Conference on Computational Mechanics (ECCM V), 6th. European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD VI); 2014. : Barcelona. 2014 - . IACM International Association for Computational Mechanics.



10620150100030CO

LUCAS SPIES; ESTEBAN TACCA; ALEJANDRO ALBANESI . Artículo Completo. Análisis aerodinámico de turbinas eólicas de eje vertical mediante simulación computacional por CFD. Congreso. 1° Congreso de Energías Sustentables en Bahía Blanca. : Bahía Blanca. 2014 - . Universidad Tecnológica Nacional (UTN).

AGUSTIN PECORARI; JOSE RISSO; ALBERTO CARDONA; ADRIANA POLITI . Artículo Completo. ANÁLISIS DINÁMICO DE LA MÁQUINA DE RECAMBIO DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES DE LA CENTRAL NUCLEAR ATUCHA II BAJO UN EVENTO SÍSMICO. Congreso. ENIEF 2014, XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . Centro Atómico Bariloche.

ALEJANDRO ALBANESI; SEBASTIAN CARENZO; BRUNO STORTI; IGNACIO PERALTA . Artículo Completo. Análisis y mejora de la eficiencia aerodinámica de turbinas eólicas de eje horizontal mediante simulación computacional por CFD. Congreso. 1° Congreso de Energías Sustentables en Bahía Blanca. : Bahía Blanca. 2014 - . Universidad Tecnológica Nacional (UTN).

GUSTAVO A. RÍOS RODRIGUEZ; LÓPEZ, E.; STORTI M. . Resumen. ANISOTROPIC MESH ADAPTATION BY VERTEX REALLOCATION. Congreso. XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus aplicaciones ENIEF 2014. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional AMCA.

JUAN M. GIMENEZ; LEO M. GONZÁLEZ; PEDRO GALÁN DEL SASTRE . Artículo Completo. Applications and improvements of the particle finite element method to free surface flows. Workshop. 9th SPHERIC International Workshop. : Paris. 2014 - .

ALEJANDRO COSIMO; ALBERTO CARDONA . Artículo Completo. Aspectos de Implementación Informática para el Modelado Computacional de la Evolución Microestructural de Materiales. Congreso. ENIEF 2014, XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . Centro Atómico Bariloche.

ROBERTO F. AUSAS; SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN; FELIPE MONTEFUSCOLO; GUSTAVO C. BUSCAGLIA . Artículo Completo. Assessment of numerical techniques for micro-drop fluid mechanics. Congreso. ENIEF 2014. : Bariloche. 2014 - . AMCA.

RAMAJO DAMIAN; CORZO SANTIAGO; NICOLAS SCHILLIUK; LAZARTE ALEJANDRO; NIGRO NORBERTO . Artículo Completo. CFD MODELING OF THE MODERATOR TANK OF A PHWR NUCLEAR POWER PLANT. Congreso. ENIEF 2014. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . CNEA - Centro Atomico Bariloche.

J. HERNANDEZ; J. OLIVER,; A.E. HUESPE; M. CAICEDO . Resumen. Computational homogenization using high-performance, reduced-order modeling. Congreso. 11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI). : Barcelona. 2014 - . IACM.

M. CAICEDO; J. OLIVER,; A E. HUESPE; E. ROUBIN; J. HERNANDEZ . Resumen. CONTINUUM MULTI-SCALE (FE2) MODELING OF MATERIAL FAILURE. Congreso. 11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI). : Barcelona. 2014 - . IACM.

LUCIANO GARELLI; MARCO SCHAUER; JORGE D'ELIA; MARIO A. STORTI; SABINE C. LANGER . Artículo Completo. Coupling Concept of two Parallel Research Codes for Two and Three Dimensional Fluid Structure Interaction Analysis. Congreso. ICCFD 2014: International Conference on Computational Fluid Dynamics. : Berlín. 2014 - . World Academy of Science, Engineering and Technology.

A. CIARBONETTI; A.E. HUESPE; P.J. SÁNCHEZ . Resumen. DETERMINACIÓN DE LA INTEGRAL-J MEDIANTE FUERZAS CONFIGURACIONALES EN MATERIALES ELASTO-PLÁSTICOS. Congreso. ENIEF 2014, XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Bariloche. 2014 - . Centro Atómico Bariloche, AMCA.

VENIER CESAR; MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO; RAMAJO DAMIAN; NIGRO NORBERTO . Artículo Completo. DEVELOPMENT OF A CONSERVATIVE NUMERICAL SOLVER FOR GAS-PARTICLES MULTI-FLUID SYSTEMS USING KINETIC THEORY OF GRANULAR FLOW. Congreso. ENIEF 2014. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . CNEA - Centro Atomico Bariloche.

FACUNDO BRE; ALEJANDRO ALBANESI; VICTOR FACHINOTTI . Artículo Completo. Diseño y optimización de protecciones solares externas usando Simulación Energética de Edificios. Congreso. 1° Congreso de Energías Sustentables en Bahía Blanca. : Bahía Blanca. 2014 - . Universidad Tecnológica Nacional (UTN).

FEDERICO SCHAUMBURG; GUARNIERI, FABIO ARIEL; MARIA CECILIA PEREZ . Resumen. Electromagnetic Interaction between Active Ocular Implant for Glaucoma and Adjacent Tissue. Congreso. Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting ARVO 2014. : Orlando. 2014 - . Association for Research in Vision and Ophthalmology.



HORACIO J. AGUERRE; SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN; JUAN M. GIMENEZ; NORBERTO M. NIGRO . Artículo Completo. Engine simulation using layering and sliding interfaces mesh dynamics technologies. Congreso. ENIEF 2014. : Bariloche. 2014 - . AMCA.

FEDERICO CAVALIERI; ALEJANDRO COSIMO; ALBERTO CARDONA . Artículo Completo. Estudio de Desgaste en Válvulas de Motores de Combustión Interna mediante el Método de los Elementos Finitos y Ensayos Experimentales. Congreso. ENIEF 2014, XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Bariloche. 2014 - . Centro Atómico Bariloche.

CECILIA POZZI PIACENZA; SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN; HORACIO HERRERO; I. MATÍAS RAGESSI; PALOMA FURLÁN; CARLOS M. GARCÍA . Artículo Completo. Evaluación de simulaciones numericas bi y tridimensionales del flujo en una confluencia fluvial. Congreso. ENIEF 2014. : Bariloche. 2014 - . AMCA.

P.J. BLANCO; P.J. SÁNCHEZ; E.A. DE SOUZA NETO; R.A. FEIJÓO . Resumen. FORMULATION OF A CONSISTENT VIRTUAL POWER PRINCIPLE FOR RVE-BASED MULTISCALE MODELS. Congreso. ENIEF 2014, XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Bariloche. 2014 - . Centro Atómico Bariloche, AMCA.

FACUNDO BRE; VÍCTOR FACHINOTTI . Artículo Completo. GENERACIÓN DEL AÑO METEOROLÓGICO TÍPICO PARA LA CIUDAD DE SANTA FE EN LA REGIÓN LITORAL ARGENTINA. Congreso. XXXVII Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente y VI conferencia Regional Latinoamericana de la ISES. : Oberá, Misiones. 2014 - . Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ASADES), International Solar Energy Society (ISES) y Facultad de Ingeniería de la UNaM.

PABLO NOVARA . Artículo Breve. Improving automated error diagnosis for OOP practice with C++. Congreso. XX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. : San Justo. 2014 - . Red de Universidades Nacionales con Carreras en Informática.

ADEL SARMIENTO; DANIEL GARCIA; LISANDRO DALCIN; NATHAN COLLIER; VICTOR CALO . Artículo Completo. Micropolar Fluids using B-spline Divergence Conforming Spaces. Conferencia. International Conference on Computational Science. : Cairns. 2014 - . The University of Queensland.

DIEGO F. TURELLO; FEDERICO PINTO; PABLO JAVIER SANCHEZ . Artículo Completo. MODELACIÓN DE LA INTERACCIÓN SUELO-PILOTE EN PILOTES CARGADOS LATERALMENTE MEDIANTE ELEMENTOS DE VIGA EMBEBIDOS EN SÓLIDOS. Congreso. ENIEF 2014 - XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . IB - AMCA - UNCu - CNEA.

SEBASTIAN TORO; PABLO SÁNCHEZ; JUAN PODESTA; ALFREDO E. HUESPE; PABLO BLANCO; SEBASTIAN GIUSTI; RAÚL A. FEIJÓO . Resumen. Modelado de Falla del Material Tipo Hormigón Mediante Formulaciones Multiescala. Congreso. XIX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones (ENIEF 2014). : San Carlos de Bariloche. 2014 - . Instituto Balseiro.

GARELLI, L.; COSTARELLI, SANTIAGO; AUSENSI, RONALD; STORTI M.; CRUCHAGA, MARCELA . Artículo Breve. Modeling Fluid Structure Interaction for a Submerged Spherical Buoy with Embedded and Boundary Fitted Strategies and Experimental Validation. Congreso. XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus aplicaciones ENIEF 2014. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional AMCA.

PHILIPPE VIGNAL; LISANDRO DALCIN; NATHAN COLLIER; VICTOR M. CALO . Artículo Completo. Modeling phase-transitions using a high-performance, Isogeometric Analysis framework. Conferencia. International Conference on Computational Science. : Cairns. 2014 - . The University of Queensland.

J. OLIVER,; M. CAICEDO; E. ROUBIN; J. HERNANDEZ; A. E. HUESPE . Artículo Completo. Multi-scale (FE2) analysis of material failure in cement/ aggregate-type composite structures. Congreso. EURO-C 2014 Conference;. : St. Anton am Arlberg; Austria; 24 March 2014 through 27 March 2014. 2014 - .

JUAN M. GIMENEZ; SANTIAGO MÁRQUEZ DAMIÁN; HORACIO AGUERRE; NORBERTO M. NIGRO; SERGIO R. IDELSOHN . Artículo Completo. Multiphase flows simulation with the particle finite element method and its comparison with eulerian alternatives. Congreso. ENIEF 2014. : Bariloche. 2014 - . AMCA.

SEBASTIAN TORO; PABLO J. SÁNCHEZ; PABLO J. BLANCO; E. DE SOUZA NETO; ALFREDO E. HUESPE; RAÚL E. FEIJÓO . Resumen. MULTISCALE MODELING FOR MATERIAL FAILURE. Encuentro. The 52th Meeting of the Society for Natural Philosophy, Scale Bridging in the Mathematical and Mechanical Sciences. : Rio de Janeiro. 2014 - . UFRJ.

OSCAR POZZOLO; FACUNDO BRE; HORACIO J. AGUERRE; RAMON HIDALGO . Resumen. Nuevo Diseño de Extractora Neumomecánica para Silo Bolsa. Congreso. 1er Congreso Internacional de Almacenamiento de Granos en Silo Bolsa. : Mar del Plata/Balcarce. 2014 - . Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) junto con el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.



A. FERRER; J. OLIVER,; A E. HUESPE; J. HERNANDEZ; J.C. CANTE . Resumen. ON MACRO/MICROSTRUCTURE OPTIMIZATION TECHNIQUES IN MULTISCALE COMPUTATIONAL MATERIAL DESIGN. Congreso. 11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI). : Barcelona. 2014 - . IACM.

IGNACIO PERALTA; SEBASTIAN CARENZO; BRUNO STORTI; ALEJANDRO ALBANESI . Artículo Completo. Optimización aerodinámica de turbinas eólicas de baja potencia mediante CFD. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica CAIM 2014. : Resistencia. 2014 - . FORO DOCENTE DEL AREA MECANICA DE LAS INGENIERIAS.

MARTIN ARNOLD; ALBERTO CARDONA; OLIVIER BRULS . Artículo Completo. Order Reduction in Time Integration caused by Velocity Projection. Conferencia. 3rd Joint International Conference on Multibody System Dynamics and the 7th Asian Conference on Multibody Dynamics. : Busan. 2014 - .

D'ELÍA, J.; SARRAF, S. S.; LÓPEZ, E. J.; RÍOS RODRÍGUEZ, G.A.; BATTAGLIA, L. . Artículo Completo. Primeros pasos en el uso de un modelo PGAS en el Método de los Elementos de Borde. Formulación para flujo de Stokes con ScaLAPACK. Congreso. XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones ENIEF'2013. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional - Instituto Balseiro - Comisión Nacional de Energía Atómica.

BATTAGLIA, L.; CRUCHAGA, M.A.; STORTI, M. A.; D'ELÍA, J. . Artículo Completo. Simulación de flujos con superficie libre mediante una metodología de captura de interfase. Congreso. XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones ENIEF'2013. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . Dto. Mecánica Computacional, Centro Atómico Bariloche, CNEA..

MARTÍN A. PUCHETA; JOSÉ M. RISSO CARDO; ALBERTO CARDONA; JAVIER CIABATTARI . Artículo Completo. Simulación del comportamiento en curva de un vehículo de competición. Congreso. XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones - ENIEF 2014. : Bariloche. 2014 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

ADRIANO M. A. CÔRTEZ; PHILIPPE VIGNAL; ADEL SARMIENTO; DANIEL GARCÍA; NATHAN COLLIER; LISANDRO DALCIN; VICTOR M. CALO . Artículo Completo. Solving Nonlinear, High-Order Partial Differential Equations Using a High-Performance Isogeometric Analysis Framework. Conferencia. First HPCLATAM - CLCAR Latin American Joint Conference. : Valparaíso. 2014 - . Universidad Técnica Federico Santa María.

I. MATÍAS RAGESSI; SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN; NICOLÁS GUILLÉN; CECILIA POZZI PIACENZA; CARLOS M. GARCÍA; GERARDO HILLMAN . Artículo Completo. Validación de un modelo numérico para la caracterización hidráulica de las obras de evacuación de la presa Los Molinos - Jujuy. Congreso. XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus aplicaciones. : Bariloche. 2014 - . AMCA.

SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN; GUSTAVO C. BUSCAGLIA . Artículo Completo. Water/Oil separation modeling by Population Balance Equations - Solution of the probability density function. Congreso. ENIEF 2014. : Bariloche. 2014 - . AMCA.

ALEJANDRO COSIMO; ALBERTO CARDONA; PABLO NOVARA; NÉSTOR CALVO . Artículo Completo. Weld Residual Stresses Modelling. Application to a Nuclear Power Plant Welded Joint. Congreso. ENIEF 2014, XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Bariloche. 2014 - . Centro Atómico Bariloche.

FERNÁNDEZ, V. R. Y BEDETTI, A. . Artículo Completo. ¿CRONOPIO O FAMA? ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCION ESTATAL PARA EL DISEÑO DE POLITICAS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION EN ARGENTINA.. Jornada. XI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias Ecnómicas "Conocimiento e innovación en la FCE.. : Santa Fe. 2014 - . UNL.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 20

MARIO A. STORTI; SANTIAGO COSTARELLI; LUCIANO GARELLI; MARCELA CRUCHAGA; RONALD AUSENSI; SERGIO IDELSHON . Advances in the Solution of NS Eqs. in GPGPU Hardware. Modelling Fluid Structure Interaction for a Submerged Spherical Buoy. Conferencia. CARLA 2014. 1st HPCLATAM - CLCAR Joint Conference - Latin American High Performance Computing. : Santiago de Chile. 2014 - .

COSTARELLI, SANTIAGO; GARELLI, L.; STORTI MARIO; AUSENSI, RONALD; CRUCHAGA, MARCELA . An embedded strategy for the analysis of fluid structure interaction problems: Numerical implementation on Graphic Processing Units (GPU) hardware and experimental validation. Congreso. 11th. World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI), 5th. European Conference on Computational Mechanics (ECCM V), 6th. European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD VI). : Barceona. 2014 - . Organized by IACM International Association for Computational Mechanics.



10620150100030CO

GUIDO SANCHEZ; MARINA MURILLO; LEONARDO GIOVANINI . Control Predictivo No Lineal aplicado a un vehículo aéreo no tripulado tipo cuadricóptero. Congreso. 24º Congreso Argentino de Control Automático. : Buenos Aires. 2014 - . AADECA / UTN Facultad Regional de Buenos Aires.

GARELLI, L.; SCHAUER, MARCO; D'ELÍA, J.; STORTI M.; LANGER, SABINE . Coupling Concept of two Parallel Research Codes for Two and Three Dimensional Fluid Structure Interaction Analysis. Conferencia. ICCFD 2014, International Conference on Computational Fluid Dynamics. : Berlin. 2014 - . World Academy of Science, Engineering and Technology.

PABLO SÁNCHEZ; SEBASTIAN GIUSTI; SEBASTIAN TORO; ALFREDO HUESPE . Formulación multiescala para el problema estacionario de conducción de calor incluyendo estacionario de conducción de calor incluyendo términos de generación interna. Workshop. V Workshop sobre Modelado Multiescala de Materiales. : Córdoba. 2014 - .

P.J. SÁNCHEZ; S.M. GUISTI; S. TORO; A.E. HUESPE . Formulación multiescala para el problema estacionario de conducción de calor incluyendo términos de generación interna. Workshop. V Workshop sobre modelado Multi-Escala de Materiales. : Córdoba. 2014 - . UTN-FRC.

MARIO A. STORTI; SANTIAGO COSTARELLI; LUCIANO GARELLI; MARCELA CRUCHAGA; RONALD AUSENSI; SERGIO IDELSHON . GPGPU implementation of Fluid Structure Interaction problems. Seminario. 7mo Seminario de la Red Latinoamericana, Optimización Discreta y Grafos: Teoría, Algoritmos y Aplicaciones. 1er Workshop del Centro Binacional Centro Argentino-Chileno en sistemas de ingenierías y matemática aplicada (CACIMA). : Buenos Aires. 2014 - .

SYDES, DANIEL; KLER, PABLO A.; HUHN, CAROLIN . Hyphenation of 2D heart cutting CIEF/CE-MS. Workshop. CE FORUM 2014. : Marburg. 2014 - .

SERGIO R. IDELSOHN; EUGENIO OÑATE; NORBERTO M. NIGRO; JUAN M. GIMENEZ . Incompressible Multi-Fluids Flows Solved with Large Time-Steps. Congreso. Advanced in Computational Fluid-Structure Interaction and Flow Simulation (AFSI 2014). : Tokyo. 2014 - .

IDELSOHN, SERGIO; GIMENEZ JUAN; NIGRO NORBERTO; BECKER PABLO; MARTI JULIO; OÑATE EUGENIO . Incompressible multi-fluids flows solved with large time-steps. Congreso. Advances in Computational Fluid? Structure Interaction and Flow Simulation, 60th anniversary of Prof. Tezduyar. : Tokyo. 2014 - . Japan Association for Computational Mechanics.

LUCIANO GARELLI; SANTIAGO COSTARELLI; RONALD AUSENSI; MARIO A. STORTI; MARCELA CRUCHAGA . Modeling Fluid Structure Interaction for a Submerged Spherical Buoy with Embedded and Boundary Fitted Strategies and Experimental Validation. Congreso. ENIEF 2014. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . Centro Atómico Bariloche.

S. TORO; P.J. SÁNCHEZ; P.J. BLANCO; E.A. DE SOUZA NETO; A.E. HUESPE; R.A. FEIJÓO . Multiscale modeling for material failure. Simposio. 52th SNP meeting of the Society for Natural Philosophy, Scale bridging in the Mathematical and Mechanical Science. : Río de Janeiro. 2014 - . Universidad Federal de Río de Janeiro, Dpto de mecánica.

SYDES, DANIEL; KLER, PABLO A.; HUHN, CAROLIN . On-chip intermediate optical and contactless conductivity detection for 2D electrophoretic separations. Workshop. CE FORUM 2014. : Marburg. 2014 - .

VÍCTOR FACHINOTTI; SEBASTIAN TORO; PABLO SÁNCHEZ; ALFREDO HUESPE . Optimal design of materials for thermomechanically-loaded pieces. Workshop. V Workshop sobre Modelado Multiescala de Materiales. : Córdoba. 2014 - .

SERGIO R. IDELSOHN; EUGENIO OÑATE; NORBERTO M. NIGRO; JULIO MARTI; PABLO BECKER; JUAN M. GIMENEZ . PARTICLE METHODS: THE MOST EFFICIENT WAY TO SOLVE FLUID MECHANICS PROBLEMS. Congreso. 11th. World Congress on Computational Mechanics. : Barcelona. 2014 - .

SERGIO R. IDELSOHN; EUGENIO OÑATE; NORBERTO M. NIGRO; JULIO MARTI; PABLO BECKER; JUAN M. GIMENEZ . Particle methods: the most efficient way to solve CFD problems. Congreso. XXXV Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering (CILAMCE). : Fortaleza. 2014 - .

LISANDRO DALCIN; NATHANIEL COLLIER; ADRIANO CÔRTES; VICTOR CALO . PetIGA: A Framework for High Performance Isogeometric Analysis. Workshop. Third International Workshop on Multiphysics, Multiscale, and Optimization Problems. : Bilbao. 2014 - . Basque Center for Applied Mathematics.

KLER, PABLO A.; BERLI, CLAUDIO L. A.; STORTI, MARIO A.; DALCIN, LISANDRO D.; PAZ, RODRIGO R.; RIOS RODRIGUEZ, GUSTAVO A.; GUARNIERI, FABIO A. . Presentación de Línea de Investigación: Modelado y simulación FEM de flujo y fenómenos de transporte en la microescala: Aplicaciones a Lab-on-a-Chip. Workshop. Primer Workshop Argentino de Microfluídica. : San Martín. 2014 - . INTI.



10620150100030CO

IDELSOHN SERGIO . Real-Time Computational Fluid Dynamics: A Challenging Demand for Safety and Environmental Problems. Congreso. Computational Engineering and Science for Safety and Environmental Problems (COMPSAFE 2014).. : Sendai. 2014 - . Asian Pacific Association for Computational Mechanics and IACM.

GARELLI, LUCIANO; SCHAUER, MARCO; D'ELÍA, JORGE; STORTI, MARIO; LANGER, SABINE CHRISTINE . Two and three dimensional coupling concept of PETSc-FEM and EIPaSo for fluid structure interaction analysis. Conferencia. ICCFD 2014: International Conference on Computational Fluid Dynamics. : Berlin. 2014 - . World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET)..

TESIS

Total: 4

2014. *Implementación del Método PFEM sobre Arquitecturas Paralelas. Magíster en Computación Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería.* .

2014. *Modelado de falla de materiales mediante formulaciones multiescala. Doctor en Ingeniería, mención mecánica computacional.* .

2014. *Modelado y Simulación de Micro-interruptores de radiofrecuencia (switch RF-MEMS). Doctor en Ingeniería mención Mecánica Computacional.* .

2014. *THERMO-MECANO-METALLURGICAL MODELLING OF WELDING: APPLICATION TO WELDED JOINTS IN NUCLEAR POWER PLANTS. Doctor en Ingeniería Mención Mecánica Computacional.* .

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 1

FEDERICO SCHAUMBURG; FABIO A GUARNIERI . 2014. *Computational assessment of SAR and thermal elevation in a model of the human eye and head implanted with a wireless active microvalve for the treatment of glaucoma.* . .

SERVICIOS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICOS

Total: 19

ALBERTO CARDONA; ALEJANDRO LIMACHE; NORBERTO NIGRO; MARTIN PUCHETA; JOSÉ RISSO . . Servicio eventual. *Análisis Dinámico Computacional del Comportamiento de un Vehículo de Competición.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/10/2013-01/12/2014. Servicios a Terceros. Pesos 260000.0. Sistemas de transporte.

ALBERTO CARDONA; ALEJANDRO ALBANESI; JOSÉ RISSO . . Servicio eventual. *Análisis Estructural del Soporte de una Junta Rotacional para Aire Comprimido.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/02/2014-01/12/2014. Servicios a Terceros. Pesos 32500.0. Productos metálicos, maquinaria y equipos-O.

NIGRO NORBERTO; AGUERRE HORACIO; RAMAJO DAMIAN . . Servicio eventual. *Análisis por CFD de la capacidad de mezclado de un tanque mezclador de biomasa para producción de biogas.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2014-01/03/2015. Asesoría Técnica. Pesos 40000.0. Energía-Bioenergía.

ALBERTO CARDONA; JOSE RISSO; MARTIN PUCHETA . . Servicio permanente. *Análisis Vehicular y Estructural del Chasis de una Máquina Agrícola.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/05/2013-01/08/2014. Servicios a Terceros. Pesos 90000.0. Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Maquinaria.

ALBERTO CARDONA; JOSÉ RISSO; NORBERTO NIGRO; PABLO LAZZARONI; SANTIAGO PASTORINO; AGUSTIN PECORARI . . Servicio permanente. *Asistencia en Evaluación, Inspecciones y la Realización de Cálculos Independientes en Centrales Nucleares y Reactores, Particularmente en Temas Relacionados con el Montaje y la Puesta en Marcha de la Central Nuclear Atucha II.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/05/2012-01/04/2014. Servicios a Terceros. Pesos 2150000.0. Energía-Centrales de producción.

MARIO ALBERTO STORTI; PAZ RODRIGO; DALCÍN LISANDRO; COSTARELLI, SANTIAGO . . Servicio eventual. *Desarrollo de algoritmos para la solución de problemas de Mecánica de Fluidos Computacional (CFD) en Unidades de Procesamiento Gráfico de Propósito General (GPGPU).* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/06/2012-01/05/2014. Asesoría Técnica. Euros 24000.0. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq..



10620150100030CO

NIGRO NORBERTO; GIMENEZ JUAN .. Servicio eventual. *Desarrollo de algoritmos rápidos para la solución de problemas de Mecánica de Fluidos Computacional (CFD) utilizando una formulación Lagrangiana- Cuarta fase.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2014-01/12/2014. Asesoría Técnica. Euros 12000.0. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq..

A E. HUESPE; PJ SÁNCHEZ; V. FACHINOTTI .. Servicio eventual. *Desarrollo de métodos computacionales para el análisis multiescala de materiales.* Desarrollo de herramientas computacionales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/01/2013-01/06/2015. Convenio I+D. Euros 80000.0. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales.

CARDONA ALBERTO; RISSO JOSÉ; NIGRO NORBERTO; SCHILIUK NICOLÁS; CAVALIERI FEDERICO J.; RAMAJO DAMIÁN .. Servicio permanente. *Desarrollo de un modelo para Licenciamiento y Estudios de Seguridad Nuclear de la Central Nuclear de Embalse empleando Códigos Termohidráulicos y Neutrónicos.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/07/2012-01/06/2014. Servicios a Terceros. Pesos 2150000.0. Energia-Nuclear.

SONZOGNI, V. E.; GUSTAVO BALBASTRO .. Servicio eventual. *Evaluación de la capacidad portante disponible de los postes de la red de distribución de baja tensión de la ciudad de Gálvez.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/04/2014-01/07/2014. Servicios a Terceros. Pesos 43000.0. Energia-Eléctrica.

MARIO A. STORTI .. Servicio eventual. *Implementación de algoritmos de identificación para la determinación de parámetros en modelos CRMP y CRMI.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/07/2014-01/07/2015. Servicios a Terceros. Pesos 60000.0. Energia-Hidrocarburos.

ALBERTO CARDONA; FEDERICO CAVALIERI; DAMIÁN RAMAJO; NICOLAS SCHILIUK; SERGIO YAPUR .. Servicio eventual. *Modelado de la Central Nuclear Atucha II en diferentes estados de operación empleando el código de simulación termohidráulico-neutrónico Athlet y análisis de los resultados generados.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2013-01/06/2015. Servicios a Terceros. Pesos 1075000.0. Energia-Nuclear.

NIGRO NORBERTO; RAMAJO DAMIAN .. Servicio eventual. *Modelado de las reacciones químicas, transferencia de calor y atomización de la carga en Riser de FCC mediante técnicas de CFD.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/10/2013-01/04/2015. Convenio de cooperación técnica. Pesos 600000.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica.

ALBERTO CARDONA; JUAN JOSE GOMEZ BARROSO; CÉSAR LUENGO .. Servicio eventual. *Modelado y Simulación del Comportamiento Mecánico del Sensor de Presión.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2014-01/03/2016. Servicios a Terceros. Pesos 300000.0. Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Equ.e Intrum.Cientif.

ALBERTO CARDONA; JOSÉ RISSO; FEDERICO CAVALIERI; CÉSAR LUENGO .. Servicio permanente. *Modelos Computacionales para Cálculo y Diseño de Válvulas de Motores de Combustión Interna.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/05/2014-01/04/2016. Servicios a Terceros. Pesos 645600.0. Productos metálicos, maquinaria y equipos-O.

JOSE RISSO; ALBERTO CARDONA; CESAR LUENGO; FEDERICO CAVALIERI .. Servicio eventual. *Modelos Computacionales para el Cálculo y Diseño de Válvulas de Motores de Combustión Interna.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/05/2012-01/04/2014. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 409920.0. Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Maquinaria.

ALBERTO CARDONA; MARIO STORTI; NIGRO, NORBERTO MARCELO; JOSÉ RISSO; DAMIÁN RAMAJO; SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN; RODRIGO PAZ .. Servicio permanente. *Servicios de Ingeniería consistentes en la Evaluación, Revisión y Realización de Cálculos Independientes para la Central Nuclear de Atucha II.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2010-01/02/2014. Servicios a Terceros. Pesos 882000.0. Energia-Centrales de producción.

NIGRO NORBERTO; LOPEZ EZEQUIEL .. Servicio eventual. *Simulación computacional de un motor estacionario a explosión de la firma BOUNOUS y una propuesta de mejora..* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/02/2014-01/09/2014. Convenio I +D. Pesos 75000.0. Energia-Térmica.



10620150100030CO

ALEJANDRO ALBANESI; JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . . Servicio eventual. *Verificación estructural de una punta de eje hueca para sistema de control de presión de inflado de neumáticos*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2014-01/12/2014. Servicios a Terceros. Pesos 27000.0. Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Equ.de Transporte.

INFORMES TECNICOS

Total: 31

SANTIAGO CORZO; RAMAJO DAMIAN . *Modelos Termohidráulicos mediante CFD para estudiar el Flujo en el Interior del Reactor de la Central Nuclear de Atucha II Modelo 3*. Autoridad Regulatoria Nuclear. MAR. 2013-FEB. 2014. p. 1-36. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica. Informática. Energía-Reactores. \$ 0.0

FABIO A GUARNIERI . *Informe final PRESEMILLA con ensayos preclínicos in vivo en conejos*. Fabio Ariel Guarnieri. JUL. 2013-JUN. 2014. Bien de consumo final o su/s componente/s. BioMEMS implantable en animales in vivo. Tecnología. Tecnología sanitaria y curativa-Otros. \$ 9000.0

CAVALIERI FEDERICO J. . *Análisis de desgaste en válvulas para motores de combustión interna*. FEB. 2014-ABR. 2014. p. 1-7. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Prod.y Maq.Electrica. \$ 0.0

CESAR LUENGO, JOSE RISSO, ALBERTO CARDONA . *IC291-Mahle-MWM-X10-Updating-esc26154EF*. MAHLE SA. FEB. 2014-FEB. 2014. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Productos metalicos. \$ 300.0

PABLO LAZZARONI; JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . *IC 290 - Análisis de Tensiones en Sistema de Cañerías del Modelo de Prueba del Sistema de Inyección de Boro - JDJ*. Autoridad Regulatoria Nuclear. FEB. 2014-FEB. 2014. Análisis de seguridad de componentes en industria nuclear. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Nuclear. \$ 0.0

PABLO LAZZARONI; JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . *IC 288 - Análisis estructural de la lanza de inyección del Sistema JDJ*. Autoridad Regulatoria Nuclear. FEB. 2014-FEB. 2014. Análisis de seguridad de componentes en industria nuclear. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Reactores. \$ 0.0

SERGIO YAPUR; NICOLAS SCHILIUUK; ALBERTO CARDONA . *IC 293 - Desarrollo de un Modelo para Licenciamiento y Estudios de Seguridad Nuclear de la Central Nuclear Embalse empleando Códigos Termohidráulicos - Sistema de Vapor del Circuito Secundario del Modelo de CNE*. Autoridad Regulatoria Nuclear. FEB. 2014-FEB. 2014. Análisis de seguridad de componentes en industria nuclear. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Reactores. \$ 0.0

FEDERICO CAVALIERI; DAMIÁN RAMAJO; NICOLAS SCHILIUUK; SERGIO YAPUR; ALBERTO CARDONA . *IC 294 - Desarrollo de un Modelo para Licenciamiento y Estudios de Seguridad Nuclear de la Central Nuclear Embalse empleando Códigos Termohidráulicos - Modelado del Moderador de la CNE*. Autoridad Regulatoria Nuclear. FEB. 2014-FEB. 2014. Análisis de seguridad de componentes en industria nuclear. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Reactores. \$ 0.0

CESAR LUENGO, JOSE RISSO . *IC296-Mahle-SCANIA-DC9-Updating-esc22766EF*. MAHLE SA. FEB. 2014-MAR. 2014. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Productos metalicos. \$ 0.0

CESAR LUENGO, JOSE RISSO . *IC301-Mahle-PVT-Updating-VOLVOMD13_2453ETM_22153DEFesc_34-30_quemador*. MAHLE SA. MAR. 2014-MAR. 2014. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Productos metalicos. \$ 0.0

AGUSTIN PECORARI; JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . *IC 301 - Análisis Estructural del Retube Canister de la Central Nuclear Embalse*. Autoridad Regulatoria Nuclear. MAR. 2014-MAR. 2014. Análisis de seguridad de componentes en industria nuclear. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Nuclear. \$ 0.0

CESAR LUENGO . *IC304-Mahle-BENTLEY_V8-Updating-21198EF*. MAHLE SA. MAR. 2014-ABR. 2014. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Productos metalicos. \$ 0.0

BRAGGIO LUCIANO . *Informe Técnico - Caracterización Óptica de Redes de Difracción en PDMS y Tests Mecánicos de Tracción*. ABR. 2014-AGO. 2014. Avances en Parte Experimental del Plan de Trabajo. Microfabricación - PDMS Difrraction Gratings. Tecnología. Otros campos. \$ 0.0



10620150100030CO

CESAR LUENGO . *IC309-Mahle-CATERPILLAR_C175-Updating-26295DEF1*. MAHLE SA. ABR. 2014-ABR. 2014. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Productos metalicos. \$ 0.0

AGUSTIN PECORARI; JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . *IC 303 - Análisis Dinámico del Sistema Primario de CNA II para el Sismo más allá de la Base de Diseño*. Autoridad Regulatoria Nuclear. ABR. 2014-ABR. 2014. Análisis de seguridad. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Nuclear. \$ 0.0

BRAGGIO LUCIANO . *Informe Técnico - Fotolitografía por Proyección utilizando un Microscopio Epifluorescente*. MAY. 2014-OCT. 2014. Adaptación de Equipo existente e Implementación de Protocolo. Tecnología - Procesos de Microfabricación. Tecnología. No corresponde. \$ 0.0

CESAR LUENGO . *IC312-Mahle-CUMMINS-L15 ISX-Updating-esc22357DEF1*. MAHLE SA. MAY. 2014-MAY. 2014. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Productos metalicos. \$ 0.0

SERGIO YAPUR; NICOLAS SCHILIUK; ALBERTO CARDONA . *IC 306 - Desarrollo de un Modelo para Licenciamiento y Estudios de Seguridad Nuclear de la Central Nuclear Embalse empleando Códigos Termohidráulicos - Sistema de Alimentación de Agua de Emergencia del Modelo de CNE*. Autoridad Regulatoria Nuclear. JUN. 2014-JUN. 2014. Análisis de seguridad de componentes en industria nuclear. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Reactores. \$ 0.0

BRAGGIO LUCIANO . *Informe Técnico - Análisis de Compra de un Nanoposicionador*. JUL. 2014-AGO. 2014. Análisis de Compra. Electrónica. Tecnología. No corresponde. \$ 0.0

BRAGGIO LUCIANO . *Informe Técnico - Adecuación y adaptación de Perfilometro Wyko RST Plus*. AGO. 2014-DIC. 2014. Adaptación de Equipo existente a nivel Harware y Software. -. Tecnología. No corresponde. \$ 0.0

CÉSAR LUENGO . *IC321-Mahle-Sliding-22889DEF-analisis de presiones de contacto*. MAHLE SA. AGO. 2014-SEP. 2014. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Productos metalicos. \$ 0.0

A. PECORARI; A. CIARONETTI; A. E. HUESPE; J. RISSO; A. CARDONA . *Informe IC337, Análisis Termomecánico del Recipiente de Presión de la CNAII durante un Choque Térmico Presurizado (PTS) ante un LOCA 50cm2 en HL2*. Autoridad Regulatoria Nuclear. SEP. 2014-ABR. 2015. p. 1-39. Informe técnico científico. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Nuclear. \$ 0.0

JOSÉ RISSO; ALEJANDRO ALBANESI; ALBERTO CARDONA . *IC 320 - Análisis de diseño del soporte de rotor universal para sistema de control de presión de inflado de neumáticos VIGIA*. COLVEN SA. SEP. 2014-SEP. 2014. Verificación estructural y rediseño. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Equ.de Transporte. \$ 0.0

CESAR LUENGO . *IC322-Mahle-BENTLEY_V8-Updating-21598EFNa*. MAHLE SA. SEP. 2014-OCT. 2014. Bien de consumo intermedio o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Productos metalicos. \$ 0.0

FEDERICO CAVALIERI, CESAR LUENGO . *IC325-MAHLE-Estudio de Presiones de Contacto en Modelos de Elementos Finitos Tridimensionales*. MAHLE SA. SEP. 2014-OCT. 2014. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Productos metalicos. \$ 0.0

SERGIO YAPUR; NICOLAS SCHILIUK; ALBERTO CARDONA . *IC 316 - Desarrollo de un Modelo para Licenciamiento y Estudios de Seguridad Nuclear de la Central Nuclear Embalse empleando Códigos Termohidráulicos - Sistema de Enfriamiento de Parada del Modelo de CNE*. Autoridad Regulatoria Nuclear. OCT. 2014-OCT. 2014. Análisis de seguridad de componentes en industria nuclear. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Reactores. \$ 0.0

NICOLAS SCHILIUK; ALBERTO CARDONA . *IC 326 - Desarrollo de un Modelo para Licenciamiento y Estudios de Seguridad Nuclear de la Central Nuclear Embalse empleando Códigos Termohidráulicos - Programa Snap2Excel*. Autoridad Regulatoria Nuclear. OCT. 2014-OCT. 2014. Software. Informática (software). Informática. Energía-Reactores. \$ 0.0

AGUSTIN PECORARI; JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . *ic 330 - Evaluación de la propuesta de NA-SA sobre la realización de pruebas de presión de la contención de la Central Nuclear Embalse*. Autoridad Regulatoria Nuclear. OCT.



10620150100030CO

2014-OCT. 2014. Análisis de seguridad de componentes en industria nuclear. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Nuclear. \$ 0.0

CESAR LUENGO . IC334-Mahle-CHRYSLER-HELLCAT 6.2L-Updating adm. MAHLE SA. NOV. 2014-NOV. 2014. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Productos metalicos. \$ 0.0

CESAR LUENGO . IC335-Mahle-CHRYSLER-HELLCAT 6.2L-Updating esc. MAHLE SA. NOV. 2014-NOV. 2014. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Productos metalicos. \$ 0.0

ALEJANDRO ALBANESI; JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . IC 333 - Verificación estructural de una punta de eje hueca para sistema de control de presión de inflado de neumáticos VIGIA. COLVEN SA. DIC. 2014-DIC. 2014. Verificación estructural del diseño mecánico. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Equ.de Transporte. \$ 0.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Total: 99

DIRECCION DE BECARIOS

Total: 44

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES

Total: 7

Castro, Hugo Guillermo - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC. REG. RESISTENCIA / GRUPO DE INVESTIGACION EN MECANICA DE FLUIDOS (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor PAZ, RODRIGO RAFAEL

CAVALIERI, Federico - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2010 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor CARDONA, ALBERTO, Co-director o co-tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL, Director o tutor CARDONA, ALBERTO, Co-director o co-tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Garelli, Luciano - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO, Co-director o co-tutor PAZ, RODRIGO RAFAEL, Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO

MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Co-director o co-tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Rinaldi, Pablo - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) . Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO

Toro, Sebastian - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES (2014 / 2016) , Formación académica . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER, Co-director o co-tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

Zalazar, Martin - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA / CAT.DE BIOMECANICA (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO

Total: 25

AGUERRE, HORACIO - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO



10620150100030CO

Becker, Pablo - UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA (2011 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA . Director o tutor IDELSOHN, SERGIO RODOLFO

Braggio, Luciano - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

Bre, Facundo - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Caicedo, Manuel - UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA (2010 / -) , Formación académica . Financia: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION . Co-director o co-tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

CARIGNANO, MAURO - UNIV.NAC.DE ROSARIO (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Celigueta, Miguel - UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA (2004 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA . Director o tutor IDELSOHN, SERGIO RODOLFO

Ciarbonetti, Angel - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2009 / 2015) , Formación académica . Financia: AUTORIDAD REGULATIVA NUCLEAR / GERENCIA APOYO CIENTIFICO TECNICO . Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER, Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER, Director o tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO, Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Corzo, Santiago - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2009 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AUTORIDAD REGULATIVA NUCLEAR . Co-director o co-tutor RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE, Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Cosimo, Alejandro - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2010 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: Autoridad Regulativa Nuclear . Co-director o co-tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL, Director o tutor CARDONA, ALBERTO, Co-director o co-tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Cosimo, Alejandro - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2011 / 2015) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AUTORIDAD REGULATIVA NUCLEAR . Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Costarelli, Santiago - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO, Co-director o co-tutor PAZ, RODRIGO RAFAEL, Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO

GOMEZ BARROSO, Juan José - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2011 / 2014) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Murillo, Marina - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2010 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Co-director o co-tutor GIOVANINI, LEONARDO LUIS, Director o tutor LIMACHE, ALEJANDRO CESAR, Co-director o co-tutor GIOVANINI, LEONARDO LUIS

Novara, Pablo José - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2009 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) . Director o tutor CALVO, NESTOR ALBERTO



10620150100030CO

PAIRETTI, CESAR - UNIV.NAC.DE ROSARIO (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Co-director o co-tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Pérez, María Cecilia - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES (2009 / 2014) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

Podestá, Juan manuel - UNIV.NAC.DEL NORDESTE / FAC.DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA (2013 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: PRESIDENCIA/DIRECTORIO - CONICET . Director o tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

Rojas Fredini, Pablo Sebastian - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2009 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor LIMACHE, ALEJANDRO CESAR

Sanchez, Guido - (CONICET/UNLIT) (2011 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Co-director o co-tutor LIMACHE, ALEJANDRO CESAR

Schaumburg, Federico - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

Toro, Sebastian - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2009 / 2014) , Formación académica . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER, Co-director o co-tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO, Director o tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Tourn, Benjamin - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Turello, Diego - UNIV.NAC.DE CORDOBA / FAC.DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES (2010 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor PINTO, FEDERICO, Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

VENIER, CESAR - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO

Total: 4

Benassi, Damián Javier - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DTO. DE INFORMATICA (2012 / -) , Formación académica . Financia: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA . Director o tutor CALVO, NESTOR ALBERTO

Córdoba, Jairo - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE . Director o tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Nellmedín, Fernando Adrián - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DTO. DE INFORMATICA (2012 / -) , Formación académica . Financia: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA . Director o tutor CALVO, NESTOR ALBERTO

Victorio, Franco - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DTO. DE INFORMATICA (2012 / -) , Formación académica . Financia: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA . Director o tutor CALVO, NESTOR ALBERTO



10620150100030CO

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION	Total: 7
Córdoba, Jairo Julián - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2013 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor BATTAGLIA, LAURA	
Croppi, José Ignacio - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2011 / 2014) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER, Co-director o co-tutor BATTAGLIA, LAURA	
Olivera, José María - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DTO. DE INFORMATICA (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.NAC.DEL LITORAL . Director o tutor CALVO, NESTOR ALBERTO	
Román Gentile, Nadia Denise - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2011 / 2014) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL . Co-director o co-tutor BATTAGLIA, LAURA, Director o tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER	
Rosetti, Juan Pablo - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DTO. DE INFORMATICA (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.NAC.DEL LITORAL . Director o tutor CALVO, NESTOR ALBERTO	
Spies, Lucas - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO	
Tacca, Esteban - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO	
DIRECCION DE OTRO TIPO DE BECAS	Total: 1
Etchart, Juan Ignacio - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS (2013 / 2014) , Capacitación pre-profesional y/o profesional . Financia: BERSA . Director o tutor PÉREZ, MARÍA CECILIA	
DIRECCION DE TESIS	Total: 33
DIRECCION DE TESIS DE GRADO	Total: 12
Albrecht, Rafael Eduardo - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2012 / 2014) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO	
Carenzo, Sebastián - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2013 / 2015) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO	
Cury, Joaquin - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA (2013 / 2014) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL	
Dabin, Alejandro - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor PAZ, RODRIGO RAFAEL	
Genzelis, Lucas Manuel - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2014 / 2015) Calificación : 10 . Director o tutor MURILLO, MARINA HEBE	
Holik, Vladimir - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2012 / 2014) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO	
Peralta, Ignacio - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2013 / 2015) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO	
Rojas Fredini, Emmanuel - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor COSIMO, ALEJANDRO	
Solari, Esteban - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA (2013 / 2014) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL	
Soto, Luciano Carlos - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2012 / 2014) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO	



10620150100030CO

Storti, Bruno Alberto - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2013 / 2015) Calificación : 10
Sobresaliente . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Tessi, Guillermo - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2014 / -) Calificación : - .
Co-director o co-tutor GIMENEZ, JUAN MARCELO

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO

Total: 20

Aguerre, Horacio Javier - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2013 / -)
Calificación : - . Co-director o co-tutor MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO

Bre, Facundo - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2013 / -) Calificación : - .
Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

CARIGNANO, MAURO - UNIV.NAC.DE ROSARIO (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor NIGRO, NORBERTO
MARCELO

Ciarbonetti, Angel - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2009 / 2015) Calificación :
10 (Sobresaliente) . Director o tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO, Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Corzo, Santiago - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DTO. DE INFORMATICA (2010 / 2015) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE, Director o tutor NIGRO, NORBERTO
MARCELO

Cosimo, Alejandro - UNIV.NAC.DEL LITORAL (2011 / 2014) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor CARDONA,
ALBERTO

Costarelli, Santiago - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2012 / -) Calificación : - .
Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO

FILIPPINI, GERMAN - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DTO. DE INFORMATICA (2005 / -) Calificación : - . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

GIMENEZ, JUAN MARCELO - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DTO. DE
INFORMATICA (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Gómez Barroso, Juan José - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2008 / 2014)
Calificación : Sobresaliente . Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Langhi, Federico - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2008 / -) Calificación : - .
Director o tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO, Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Murillo, Marina - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2010 / -) Calificación : - .
Director o tutor LIMACHE, ALEJANDRO CESAR, Co-director o co-tutor GIOVANINI, LEONARDO LUIS

PAIRETTI, Cesar - UNIV.NAC.DE ROSARIO (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor NIGRO, NORBERTO
MARCELO

Pérez, María Cecilia - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2009 / -) Calificación : - .
Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

Podestá, Juan manuel - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2013 / -) Calificación :
- . Director o tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

Rojas Fredini, Pablo S. - (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor LIMACHE, ALEJANDRO CESAR

Sassetti, Fernando - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2008 / -) Calificación : - .
Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

Toro, Sebastian - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2009 / 2014) Calificación :
Sobresaliente . Director o tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER, Co-director o co-tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

Tourn, Benjamin - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2013 / -) Calificación : - .
Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL



10620150100030CO

Turello, Diego - UNIV.NAC.DE CORDOBA / FAC.DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES (2010 / -) Calificación : - .
Director o tutor PINTO, FEDERICO, Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA **Total: 1**

Jimenez, Juan Marcelo - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2012 / 2014)
Calificación : Sobresaliente 10 . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

DIRECCION DE INVESTIGADORES **Total: 9**

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET **Total: 9**

Albanesi, Alejandro Eduardo - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO, Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

BATTAGLIA, Laura - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2011 / 2014) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor D'ELIA, JORGE

Cavaliere, Federico - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER, Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Garelli, Luciano - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO, Co-director o co-tutor PAZ, RODRIGO RAFAEL

LOPEZ, EZEQUIEL - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS (2011 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Pucheta, Martín - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2011 / 2014) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CARDONA, ALBERTO

RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS (2009 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Ríos Rodríguez, Gustavo - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE (2011 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO

SARRAF, Sofía - UNIV.NAC.DEL COMAHUE / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE MECANICA APLICADA (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor D'ELIA, JORGE

DIRECCION DE PASANTE **Total: 7**

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO **Total: 7**

Carenzo, Sebastián (2013 / 2015) - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE - Diseño y optimización de turbinas eólicas de baja y media potencia . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

LEZCANO, NELSON FACUNDO (2012 / 2014) - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS - IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO LATTICE BOLTZMANN PARA FLUJO INCOMPRESIBLE SOBRE UNA ARQUITECTURA PARALELA . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Peralta, Ignacio (2013 / 2015) - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE - Diseño y optimización de turbinas eólicas de baja y media potencia . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Peralta, Ignacio (2014 / 2014) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE - Diseño de intercambiadores de calor para la climatización pasiva de viviendas de la Región Litoral . Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Solari, Esteban (2014 / 2014) - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA - Desarrollo prototipo implantable para estudio preclínico in vivo . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

Storti, Bruno Alberto (2013 / 2015) - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE - Diseño y optimización de turbinas eólicas de baja y media potencia . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO



10620150100030CO

Tessi, Guillermo (2014 / 2015) - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DTO. DE INFORMATICA - Reingeniería de métodos de cálculo paralelo para operaciones sobre mallas dinámicas utilizando OpenFOAM(R) . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO

Total: 6

DIRECCION DE PERSONAL APOYO

Total: 6

Bedetti, Adriana Nora (2014 / -) Profesional principal - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES. Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Dorsch, Juan Pablo (2014 / -) Profesional asistente - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES. Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Luengo, César Daniel (2013 / -) Profesional adjunto - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES. Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Muda, Patricia (2008 / -) Profesional principal - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES. Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Risso, José María (2002 / -) Profesional principal - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES. Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Schiliuk, Nicolas (2014 / -) Profesional adjunto - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES. Director o tutor CARDONA, ALBERTO

ACTIVIDADES DE DIVULGACION

Total: 7

NIGRO, NORBERTO MARCELO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla abierta - La Ciencia entre los fierros. Extracto de la pagina Web: <http://www.frvt.utn.edu.ar/novedad.asp?newsID=582> El lunes 27 de octubre, a las 19.30, visitará la Facultad Regional Venado Tuerto, el Ing. Norberto Nigro, reconocido en el ámbito automovilístico por sus aportes a esta actividad desde la realización de simulaciones de ingeniería. En la oportunidad presentará la charla abierta ?La Ciencia entre los Fierros?, una atractiva y dinámica disertación que tiene por objetivo acercar a los entusiastas del deporte motor la preponderancia del saber científico, la investigación y el uso de herramientas tecnológicas en el rendimiento de los vehículos. La convocatoria es abierta tanto a profesionales, docentes y alumnos desde nivel medio, como al público en general. Los interesados deberán confirmar su asistencia a. 01/10/201401/10/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

AGUERRE, HORACIO JAVIER , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Exposición de la sociedad rural de Concepción del Uruguay. Exponer el prototipo de la nueva máquina extractora de granos de silos bolsa desarrollada a partir de la tesis de la carrera de grado.. 01/08/201401/08/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concepción del Uruguay

BRE, FACUNDO , Integrante de equipo , Extractor de granos de silos bolsa mecánico-neumático.. Difusión de desarrollo e investigación.. 01/04/201401/04/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

AGUERRE, HORACIO JAVIER , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Jornadas de difusión de ciencia y técnica UTN-FRCU. Exponer los avances realizados sobre la tesis de doctorado con el fin de dar a conocer y principalmente motivar a los alumnos de grado en lo que refiere a carreras de posgrado.. 01/10/201401/10/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

HUESPE, ALFREDO EDMUNDO , Autor de nota de divulgación científica , Materiales que emiten Luz. Autor de nota de divulgación científica para promocionar el Congreso SAM/Conamet 2014 que se realizó en noviembre de 2014 en la ciudad de Santa Fe.. 01/12/201401/12/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico



10620150100030CO

STORTI, MARIO ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Mecánica Computacional. Entrevista radial. Entrevista radial en el Programa "La Pulpo" sobre la Mecánica Computacional. Radio Nacional Santa Fe.. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

STORTI, MARIO ALBERTO , Integrante de equipo , Supercomputadoras. Video educativo. Parte de la serie De Cabeza. Video realizado por Señal Santa Fe para la Secretaría de Producciones e Industrias Culturales. Secretaría de Comunicación Social, Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innvación, Provincia de Santa Fe. Premio Fund TV 2012. http://www.youtube.com/watch?v=PGZpcYy_r9A. 01/07/2011 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 1

BRE, FACUNDO , Integrante de equipo extensionista , Extractor de granos de silos bolsa mecánico-neumático. Transferencia de los conocimientos desarrollados en el marco del proyecto "Extractor de granos de silos bolsa mecánico-neumático". Transferencia y vinculación de proyectos desarrollados en la Facultad Regional Concepción del Uruguay (UTN).. 01/08/201401/08/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Asalariados rurales permanentes, Sector productivo, Funcionarios públicos, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

Total: 43

Tipo de financiamiento CyT: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título: **CIMEC - Centro de Investigación de Métodos Computacionales - Construcción 2da etapa**

Campo aplicación:

Participación:

Función desempeñada:

CARDONA, ALBERTO

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.192.653,00**

Fecha desde: **01/02/2012**

hasta: **01/07/2014**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA**

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

Tipo de financiamiento CyT: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título: **Cluster de Alto Rendimiento para Cálculo, Proyecto Nanopymes, Programa de Fortalecimiento de la Competitividad de las PYMES y Creación de Empleo en Argentina, DCI-ALA/2010/021-953**

Campo aplicación:

Participación:

Función desempeñada:

CARDONA, ALBERTO

Moneda: **Euros**

Monto: **250.000,00**

Fecha desde: **01/10/2013**

hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalua: si Financia:

COMUNIDAD EUROPEA

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

Tipo de financiamiento CyT: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título: **Cluster de Cálculo para Aplicaciones de Computación de Alto Rendimiento en Investigación Científica y Tecnológica**

Campo aplicación:

Participación:

Función desempeñada:

CARDONA, ALBERTO

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.584.000,00**

Fecha desde: **01/11/2014**

hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

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

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO

DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES

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

Título: **Combinacion de metodologias eulerianas y lagrangianas para resolver flujos multifasicos y multifluidos en forma eficiente**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Participación:

Función desempeñada:

Norberto Marcelo Nigro

Director

MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO

Becario de I+D

GIMENEZ, JUAN MARCELO

Becario de I+D

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

Fecha desde: **01/05/2013**

hasta: **01/06/2016**



10620150100030CO

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
 Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **CAI+D Tipo A**
 Código de identificación: **PI 501 201101 00435 LI**
 Situación del proyecto:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2013** fin:
 Palabras clave: **Mecánica computacional; Métodos lagrangianos de partículas; Modelos de orden reducido**
 Área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
 Sub-área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
 Especialidad: **Mecánica Computacional**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
 Título: **Computación de alto desempeño en ingeniería y problemas en tiempo real**
 Campo aplicación: **Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Maquinaria**
 Participación: Función desempeñada:
LOPEZ, EZEQUIEL JOSE Investigador
AGUIRRE, CESAR AUGUSTO Investigador
AGUIRRE, CESAR AUGUSTO Investigador
D'ELIA, JORGE Director
RINALDI, PABLO ANDRES Becario de I+D
SARRAF, SOFIA SOLEDAD Investigador
SARRAF, SOFIA SOLEDAD Investigador
D'ELIA, JORGE Director
ARROYO, JUAN PABLO Becario de I+D
LOPEZ, EZEQUIEL JOSE Investigador
AGUIRRE, CESAR AUGUSTO Investigador
 Moneda: **Pesos** Monto: **330.000,00** Fecha desde: **01/04/2011** hasta: **01/04/2014**
 Institución/es: **CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /** Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE
DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I)
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y
TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y
TECNOLOGICA

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación: **PICT-2010-2492**
 Situación del proyecto:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin:
 Palabras clave: **Computación de alto desempeño; Problemas en tiempo real; Mecánica Computacional**
 Área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
 Sub-área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
 Especialidad: **Mecánica Computacional**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
 Título: **Computación de alto desempeño en multifísica computacional aplicada a problemas de ingeniería**
 Campo aplicación: **Energía-Varios**
 Participación: Función desempeñada:
ARROYO, JUAN PABLO Becario de I+D
LIMACHE, ALEJANDRO CESAR Personal técnico de apoyo
BATTAGLIA, LAURA Investigador
STORTI, MARIO ALBERTO Director
 Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/03/2016**
 Institución/es: **CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**



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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Plurianual PIP**

Código de identificación: **PIP 112-20111-00978**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **Computación de alto desempeño; Multifísica; Problemas de ingeniería**

Area del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **Computación de alto rendimiento en Mecánica Computacional en GPU's**

Campo aplicación: **Energia-Varios**

Participación:

GARELLI, LUCIANO

BATTAGLIA, LAURA

STORTI, MARIO ALBERTO

DALCIN, LISANDRO DANIEL

Función desempeñada:

Investigador

Investigador

Director

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

Fecha desde: **01/05/2013**

hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL**

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

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO

DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **CAI+D-501-201101-00233**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **mecánica de fluidos; computación de alto rendimiento**

Area del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **Desarrollo de dispositivos espectroscopicos miniaturizados para analisis quimicos y fisicoquimicos**

Campo aplicación: **Quimica**

Participación:

BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE

KLER, PABLO ALEJANDRO

AGUIRRE, ALEJO

Función desempeñada:

Director

Co-director

Investigador

Becario de I+D

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

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

hasta: **01/05/2016**

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL**

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

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

Tipo de proyecto: **CAI+D**

Código de identificación: **78-5012011010010-0**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2013** fin: **05/2016**

Palabras clave: **Microreactores; Espectroscopia; Microfluidica; Fisisicoquimica**

Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Especialidad: **Microreactores**

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

Título: **Desarrollo e implementación computacional de formulaciones multiescala para materiales heterogéneos.**

Aplicaciones al modelado de falla Material y diseño de microestructuras

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

Participación:

Función desempeñada:



PODESTÁ, JUAN MANUEL
SÁNCHEZ, PABLO JAVIER
TORO, SEBASTIAN
HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

Becario de I+D
Director
Becario de I+D
Co-director

Moneda: **Pesos** Monto: **225.000,00** Fecha desde: **01/04/2014** hasta: **01/03/2016**
Institución/es: **CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 2013-631**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2014** fin: **03/2016**

Palabras clave: **Modelado Multiescala en materiales heterogéneos; Homogeneización objetiva en problemas de falla material; Síntesis de Micro-estructuras**

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

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **Diseño Aerodinámico y Aeroelástico de Turbinas Eólicas de Baja Potencia**

Campo aplicación: **Energía-Eolica**

Participación:

Horacio di Pratula y Victor Daniel Fachinotti
ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO
STORTI, BRUNO ALBERTO
PERALTA, IGNACIO
ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Función desempeñada:

Codirector
Director
Becario de I+D
Becario de I+D
Director

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **01/01/2014** hasta: **01/12/2015**
Institución/es: **UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto: **UTN (PID UTN) S/ INC. PROG. INCEN.**

Código de identificación: **ENUTNFE0002146**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **MECÁNICA DE LOS FLUIDOS; CÁLCULO POR ELEMENTOS FINITOS; TURBINAS EÓLICAS; ENERGÍA**

Area del conocimiento: **Mecánica Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**

Especialidad: **Mecánica de los fluidos, cálculo por elem. Finitos**

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

Título: **Diseño de plataformas de microfluídica para el desarrollo de microdispositivos de diagnóstico clínico**

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa**

Participación:

KLER, PABLO ALEJANDRO
BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Función desempeñada:

Estudiante
Director

Moneda: **Pesos** Monto: **225.000,00** Fecha desde: **01/11/2013** hasta: **01/11/2015**
Institución/es: **CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Plurianual, PIP-CONICET**

Código de identificación: **112-201201-00363**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2013** fin: **11/2015**

Palabras clave: **Microfluídica; Laboratorios en chips; Diagnóstico de infecciones; Microdispositivos de diagnóstico**

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

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

Especialidad: **Microfluídica**



Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Diseño, desarrollo y puesta a punto de prototipos para la validación de la tecnología de sistema de cosecha por pulsos de aire**
Campo aplicación: **Produccion vegetal-Frutas**
Participación: **STORTI, MARIO ALBERTO** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **1.600.000,00** Fecha desde: **01/08/2013** hasta: **01/03/2015**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA / FONTAR FONDO TECNOLÓGICO ARGENTINO ANGERS SRL** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **50 %**
Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **50 %**
Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**
Tipo de proyecto: **Desarrollo de un producto**
Código de identificación:
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2013** fin: **03/2015**
Palabras clave: **Cosechadora de frutos; Ingeniería mecánica; Mecánica computacional**
Area del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**
Especialidad: **Agronomía**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Diseño, microfabricación y estudios preclínicos de microválvula para glaucoma**
Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Otros**
Participación: **GUARNIERI, FABIO ARIEL** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **330.000,00** Fecha desde: **01/06/2011** hasta: **01/06/2014**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA / CAT.DE BIOMECHANICA** Ejecuta: no / Evalua: no Financia: **50 %**
Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **50 %**
Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **2010-2090**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2011** fin: **06/2014**
Palabras clave: **microvalvula; biomems; estudios preclínicos; glaucoma**
Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**
Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**
Especialidad: **BIOINGENIERÍA y MEMS**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Efectos del viento sobre estructuras**
Campo aplicación: **Varios campos**
Participación: **Gustavo C. Balbastro** Función desempeñada: **Director**
BATTAGLIA, LAURA **Co-director**
ROMAN, NADIA DENISE **Becario de I+D**
Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/12/2014**
Institución/es: **UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **PID UTN INI1917**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **12/2014**
Palabras clave: **ESTRUCTURAS CIVILES; VIENTO; DAÑOS**
Area del conocimiento: **Ingeniería Estructural**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Estructural**



10620150100030CO

Especialidad: **Ingeniería Civil**

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

Título: **Eficiencia energética en edificios**

Campo aplicación: **Energía-Otros**

Participación:

FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

BRE, FACUNDO

ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

BRE, FACUNDO

FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Función desempeñada:

Director

Becario de I+D

Co-director

Becario de I+D

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **01/04/2014**

hasta: **01/10/2015**

Institución/es: **SECRET. DE ESTADO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E**

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

INNOVACIÓN

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO

DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES

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

Tipo de proyecto: **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE TEMAS DE INTERÉS PROVINCIAL**

Código de identificación: **SECTEI Res. 117/13, Proy. 2010-040-13**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2014** fin: **10/2015**

Palabras clave: **EFICIENCIA ENERGETICA; SIMULACION ENERGETICA DE EDIFICIOS; OPTIMIZACION**

Area del conocimiento: **Ingeniería Arquitectónica**

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

Especialidad: **Eficiencia energética**

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

Título: **EMPRETECNO-EBT**

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

Participación:

GUARNIERI, FABIO ARIEL

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.500.000,00**

Fecha desde: **01/11/2014**

hasta: **01/11/2016**

Institución/es: **CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **90 %**

UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE

Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **5 %**

BIOINGENIERIA

ASOCIACION ENTRERRIANA DE OFTALMOLOGIA

Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **5 %**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2014** fin: **11/2016**

Palabras clave: **glaucoma; BioMEMS; implante; ANMAT**

Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Especialidad: **BioMEMS**

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

Título: **Estrategia computacional multiescala mediante homogeneización espacial para el estudio de falla de materiales heterogéneos**

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento**

Participación:

Pablo J. Sánchez

Función desempeñada:

Codirector

HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **37.000,00**

Fecha desde: **01/03/2013**

hasta: **01/02/2016**



10620150100030CO

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto: **CAI+D**

Código de identificación: **50120110100508**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2013** fin: **02/2016**

Palabras clave: **Mecánica Computacional Multiescala (MCM); Micro y Meso-mecánica; RVE; Mecanismos de Degradación y Fractura, Falla de Materiales Heterogéneos**

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

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

Especialidad: **Mecánica Computacional de materiales**

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

Título: **Interacción suelo-estructura en pilotes sometidos a cargas laterales: modelado experimental y numérico**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Participación:

Sánchez Pablo Javier

Pinto Federico

CAVALIERI, FEDERICO JOSÉ

TURELLO, DIEGO FERNANDO

Función desempeñada:

Director

Codirector

Investigador

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **375.446,00**

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

hasta: **01/12/2014**

Institución/es: **UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE
UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **80 %**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **20 %**

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

Tipo de proyecto: **Inter-institucional PID IN c/incorporacion a prog. incentivos**

Código de identificación:

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2014**

Palabras clave: **PILOTES; CARGA ; LATERAL**

Area del conocimiento: **Ingeniería Civil**

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

Especialidad: **1702 Estructuras, 0706 Mét. Num. y Comp**

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

Título: **Mecánica Computacional en Computadoras de Alto Desempeño**

Campo aplicación: **Varios campos**

Participación:

Jorge D'Elía

MURILLO, MARINA HEBE

SONZOGNI, VICTORIO ENRIQUE

BATTAGLIA, LAURA

Función desempeñada:

Codirector

Becario de I+D

Director

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

Fecha desde: **01/05/2013**

hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /
CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO
DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES**

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

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **CAI+D-501 201101 00134**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **12/2015**

Palabras clave: **Mecánica computacional; clusters; computación distribuida**

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

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

Especialidad: **Ciencias de la Ingeniería, Ciencias Agrarias y Tecnológicas**



10620150100030CO

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Mecánica de Fluidos Computacional Aplicada a la Ingeniería Nuclear: Simulación Termo-hidráulica de un Reactor Mediante un Modelo 3/1D**
Campo aplicación: **Energía-Nuclear**
Participación: **Norberto Nigro** Función desempeñada: **Codirector**
CORZO, SANTIAGO FRANCISCO **Estudiante**
RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE **Director**
GIMENEZ, JUAN MARCELO **Becario de I+D**
Moneda: **Pesos** Monto: **19.500,00** Fecha desde: **01/07/2013** hasta: **01/07/2016**
Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **CAID**
Código de identificación: **50020110100015**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2013** fin:
Palabras clave: **CFD; Reactor Nuclear; Termo-hidráulica**
Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Especialidad: **Mecánica Computacional**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Métodos numéricos aplicados a la resolución de problemas en Ingeniería**
Campo aplicación: **Varios campos**
Participación: **ROMAN, NADIA DENISE** Función desempeñada: **Becario de I+D**
KLER, PABLO ALEJANDRO **Investigador**
CAVALIERI, FEDERICO JOSÉ **Investigador**
CAVALIERI, FEDERICO JOSÉ **Investigador**
BATTAGLIA, LAURA **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/04/2015**
Institución/es: **UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **PID UTN 1817**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **04/2015**
Palabras clave: **métodos numéricos ; elementos finitos**
Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Civil**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Civil**
Especialidad: **Mecánica computacional**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **MÉTODOS NUMERICOS EFICIENTES PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS DE FLUJOS COMPLEJOS**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**
Participación: **NIGRO, NORBERTO MARCELO** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **401.100,00** Fecha desde: **01/06/2014** hasta: **01/06/2017**
Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS** Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
HIDRICAS
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA
Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2014** fin: **06/2017**
Palabras clave: **Mecánica Computacional; CFD; Flujos multifasicos; Turbulencia**
Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**



10620150100030CO

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **Modelos de turbulencia sintetizada para establecer condiciones iniciales y de contorno en Large Eddy Simulations**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología**

Participación:

CASTRO, HUGO GUILLERMO
PAZ, RODRIGO RAFAEL

Función desempeñada:

Co-director
Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **18.850,00**

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

hasta: **01/12/2014**

Institución/es: **UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA**

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

UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.RESISTENCIA

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **25/L057**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **TURBULENCIA; CÁLCULO PARALELO; LARGE EDDY SIMULATION; TUNEL DE VIENTO**

Area del conocimiento: **Mecánica Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **Modelos estocásticos en problemas de estabilidad y dinámica de elementos estructurales.**

Campo aplicación: **Vivienda**

Participación:

Mario Raúl Escalante
Rougier Viviana Carolina
BRE, FACUNDO
AGUERRE, HORACIO JAVIER
AGUERRE, HORACIO JAVIER

Función desempeñada:

Director
Codirector
Becario de I+D
Investigador
Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.710.351,00**

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

hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REGIONAL**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **99 %**

CONCEPCION DEL URUGUAY

UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL

Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **1 %**

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

Tipo de proyecto: **Métodos Numéricos y Computación**

Código de identificación: **25-DCD1**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2015**

Palabras clave: **modelos estocásticos; incertidumbres; estructuras; simulación numérica; Elementos finitos; FRP**

Area del conocimiento: **Ingeniería Arquitectónica**

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

Especialidad: **Métodos numéricos y computación**

Tipo de financiamiento CyT: **Estadías en Centros de I+D**

Título: **Numerical modeling in separation technology**

Campo aplicación:

Participación:

MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO

Función desempeñada:

Moneda: **Dolares**

Monto: **3.000,00**

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

hasta: **01/03/2014**

Institución/es: **UNIVERSIDADE DO SAO PAULO**

Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **85 %**

UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS

Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **15 %**

HIDRICAS

Tipo de financiamiento CyT: **Estadías en Centros de I+D**

Título: **Numerical modeling in separation technology**

Campo aplicación:

Participación:

MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO

Función desempeñada:

Moneda: **Dolares**

Monto: **3.000,00**

Fecha desde: **01/10/2014**

hasta: **01/12/2014**



10620150100030CO

Institución/es: UNIVERSIDADE DO SAO PAULO UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS	Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 70 % Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 17 % Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 13 %
<p>Tipo de financiamiento CyT: Proyectos de I+D Título: Numerical simulation in Technical Sciences (NUMSIM) Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.</p>	
Participación: Gernot BEER D'ELIA, JORGE SARRAF, SOFIA SOLEDAD	Función desempeñada: Director Investigador Investigador
Moneda: Euros Monto: 246.000,00 Fecha desde: 01/03/2011 hasta: 01/11/2014	Institución/es: SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION (EU). Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 100 %
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: PIRSES-GA-2009-246977 Situación del proyecto: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 03/2011 fin: 11/2014 Palabras clave: MECANICA COMPUTACIONAL; METODOS NUMERICOS; ELEMENTOS DE BORDE; ELEMENTOS FINITOS Area del conocimiento: Mecánica Aplicada Sub-área del conocimiento: Mecánica Aplicada Especialidad: MECANICA COMPUTACIONAL</p>	
<p>Tipo de financiamiento CyT: Proyectos de I+D Título: PICT - Diseño, microfabricación y estudios preclínicos de microvávula para Campo aplicación: Tecnol.sanit.y curativa-Otros</p>	
Participación: Fabio Ariel Guarnieri SASSETTI, FERNANDO PÉREZ, MARÍA CECILIA PÉREZ, MARÍA CECILIA	Función desempeñada: Director Becario de I+D Becario de I+D Personal técnico de apoyo
Moneda: Pesos Monto: 722.400,00 Fecha desde: 01/05/2011 hasta: 01/05/2014	Institución/es: UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA Ejecuta: si / Evalua: no Financia: 50 % Ejecuta: no / Evalua: si Financia: 50 %
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: PICT 2010-2090 Situación del proyecto: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 05/2011 fin: 05/2014 Palabras clave: GLAUCOMA; BIOMEMS; MICROVALVULA; PRECLINICOS Area del conocimiento: Otras Nanotecnología Sub-área del conocimiento: Otras Nanotecnología Especialidad: BIOMEMS</p>	
<p>Tipo de financiamiento CyT: Proyectos de I+D Título: PID IN 1759 (25/O150): Interacción suelo-estructura en pilotes sometidos a cargas laterales: modelado experimental y numérico Campo aplicación: Otros campos</p>	
Participación: PINTO, FEDERICO TURELLO, DIEGO FERNANDO SÁNCHEZ, PABLO JAVIER	Función desempeñada: Co-director Investigador Director
Moneda: Pesos Monto: 56.000,00 Fecha desde: 01/01/2013 hasta: 01/12/2015	Institución/es: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 100 %



10620150100030CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PID IN 1759**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2015**

Palabras clave: **pilote; embebido; numérico; interfase**

Area del conocimiento: **Ingeniería Estructural**

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

Especialidad: **Mecánica de suelos, Métodos Numéricos**

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

Título: **Prestamo de Honor del Ministerio de Industria "Capital Semilla"**

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-Otros**

Participación:

YAPUR, SERGIO FEDERICO

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **01/08/2012**

hasta: **01/06/2014**

Institución/es: **MINISTERIO DE INDUSTRIA**

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

UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

BIOLOGICAS

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2012** fin: **06/2014**

Palabras clave: **OMEGA-3; BIOPROCESO; BIODIESEL; ALGAS**

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

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

Especialidad: **BIOPROCESOS**

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

Título: **Programa de Proyectos Conjuntos de Investigación en el MERCOSUR**

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

Participación:

Fernando Duda

TORO, SEBASTIAN

HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

TORO, SEBASTIAN

HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

Función desempeñada:

Codirector

Becario de I+D

Director

Becario de I+D

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **66.000,00**

Fecha desde: **01/06/2011**

hasta: **01/05/2015**

Institución/es: **SEC.DE EDUCACION**

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

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

Tipo de proyecto: **Programa de Proyectos Conjuntos de Investigación en el MERCOSUR**

Código de identificación: **PPCP004-2011**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2011** fin: **05/2015**

Palabras clave: **mecánica de sólidos; mecánica de fractura; aproximaciones del continuo con discontinuidades fuertes; fuerzas configuracionales**

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

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

Especialidad: **Mecánica de Fractura**

Tipo de financiamiento CyT: **Estadías en Centros de I+D**

Título: **Recherche en modélisation numérique multi-échelle de phénomènes thermiques et thermomécaniques**

Campo aplicación:

Participación:

FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Función desempeñada:

Moneda: **Euros**

Monto: **3.000,00**

Fecha desde: **01/10/2014**

hasta: **01/10/2014**

Institución/es: **UNIVERSITE DE NANTES**

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



Tipo de financiamiento CyT: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título: **Recursos de HPC para Mecánica Computacional**

Campo aplicación:

Participación:

NIGRO, NORBERTO MARCELO

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **800.000,00**

Fecha desde: **01/12/2014**

hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

HIDRICAS

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA /

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

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

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

Título: **Reducción del costo de climatización en viviendas de la Región Litoral**

Campo aplicación: **Energía-Otros**

Participación:

BRE, FACUNDO

FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

TORO, SEBASTIAN

Función desempeñada:

Becario de I+D

Director

Co-director

Director

Becario de I+D

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

Fecha desde: **01/08/2013**

hasta: **01/07/2016**

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL**

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

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO

DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **501 201101 00441 LI**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2013** fin: **07/2016**

Palabras clave: **CLIMATIZACIÓN EFICIENTE; REGIÓN LITORAL; MODELADO COMPUTACIONAL**

Area del conocimiento: **Ingeniería Arquitectónica**

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

Especialidad: **Vivienda**

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

Título: **Refinamiento adaptativo de mallas no estructuradas de elementos finitos en computadoras paralelas de memoria distribuida.**

Campo aplicación: **Industrial**

Participación:

Gustavo Adolfo Ríos Rodríguez

DALCIN, LISANDRO DANIEL

GARELLI, LUCIANO

BATTAGLIA, LAURA

Función desempeñada:

Director

Investigador

Investigador

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

Fecha desde: **01/08/2013**

hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL**

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

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO

DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **CAI+D-501 201101 00012**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2013** fin: **12/2015**

Palabras clave: **mecánica computacional; elementos finitos ; refinamiento adaptativo; cálculo paralelo**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Mecánica computacional**



Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Resolución numérica de flujos con superficie libre y a dos fases**
Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Otros**
Participación: **BATTAGLIA, LAURA** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **82.965,85** Fecha desde: **01/12/2014** hasta: **01/11/2016**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **PICT 0938/2013**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2014** fin:
Palabras clave: **mecánica de fluidos computacional; superficie libre; computación de alto desempeño**
Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Civil**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Civil**
Especialidad: **Mecánica de fluidos computacional - flujo con superficie libre**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **RESOLUCIÓN DE FLUJOS MULTIFÁSICOS MEDIANTE MECÁNICA COMPUTACIONAL**
Campo aplicación: **Otros campos**
Participación: **NORBERTO NIGRO** Función desempeñada: **Director**
Sergio Rodolfo Idelsohn **Codirector**
DALCIN, LISANDRO DANIEL **Investigador**
RIOS RODRIGUEZ, GUSTAVO ADOLFO **Becario de I+D**
GIMENEZ, JUAN MARCELO **Becario de I+D**
ROJAS FREDINI, PABLO SEBASTIÁN **Becario de I+D**
Moneda: **Pesos** Monto: **247.000,00** Fecha desde: **01/10/2010** hasta: **01/01/2014**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalua: no Financia: **100 %**
UNIV.NAC.DEL LITORAL Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **Equipo de Trabajo**
Código de identificación: **PICT 2008/1645**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin: **01/2014**
Palabras clave: **FLUJOS MULTIFÁSICOS; MECÁNICA COMPUTACIONAL**
Area del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**
Especialidad: **Mecánica Computacional**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **ROMSCALE, Modelado multi-escala del comportamiento mecánico y de fallo estructural en materiales, utilizando técnicas de reducción de modelos**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**
Participación: **Javier Oliver** Función desempeñada: **Director**
HUESPE, ALFREDO EDMUNDO **Investigador**
Moneda: **Euros** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/01/2012** hasta: **01/12/2014**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**



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

Tipo de proyecto: **PLAN NAC. I+D (2012-2014)**

Código de identificación: **BIA2011-24258**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **Multiscale material analysis; Redoced order models; Hyper-reduction**

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

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

Especialidad: **Análisis Mecánico de la Microestructura de materiales heterogeneos**

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

Título: **Simulación Avanzada de la Dinámica de Sistemas Mecánicos Complejos**

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

Participación:

CARDONA, ALBERTO

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **01/04/2012**

hasta: **01/04/2014**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **50 %**

FONDS NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **50 %**

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: **04/2012** fin: **04/2014**

Palabras clave: **Mecanismos; Dinamica; Integracion Temporal**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Mecanica Computacional**

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

Título: **Simulación Computacional de Problemas en Multifísica. Aplicación a Solidificación de Metales y Dispositivos Microelectromecánicos**

Campo aplicación: **Productos metalicos**

Participación:

Víctor FACHINOTTI

Función desempeñada:

Director

CARDONA, ALBERTO

Co-director

Moneda: **Pesos**

Monto: **225.000,00**

Fecha desde: **01/07/2013**

hasta: **01/06/2016**

Institución/es: **CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /**

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

CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE

DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I)

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: **07/2013** fin: **06/2016**

Palabras clave: **MULTIFISICA; SOLIDIFICACION DE METALES; MEMS**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **Simulación computacional de sistemas de alta transferencia de calor en centrales nucleares**

Campo aplicación: **Energia-Nuclear**

Participación:

Nigro Norberto Marcelo

Función desempeñada:

Codirector

RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **177.000,00**

Fecha desde: **01/12/2012**

hasta: **01/12/2015**



Institución/es: **CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE**

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

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **PIP 112 201 101 00331**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2012** fin: **10/2015**

Palabras clave: **Evaporación Sub-enfriada; Mecánica de Fluidos Computacional; Planta Nuclear ATUCHA II**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Termo hidráulica - Simulación computacional**

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

Título: **Simulación y síntesis en problemas no lineales térmicos, mecánicos y de mecanismos**

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

Participación:

Martín Pucheta

CARDONA, ALBERTO

FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Función desempeñada:

Codirector

Director

Investigador

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

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

hasta: **01/06/2016**

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS**

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

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

Tipo de proyecto: **Curso de Acción para la Investigación y Desarrollo (CAI+D-UNL)**

Código de identificación: **501 201101 00506 LI**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **TERMOMECAÁNICA NO LINEAL; DINÁMICA NO LINEAL; SÍNTESIS DE MECANISMOS**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **Sistemas embebidos y control avanzado para el desarrollo de minivehículos aéreos no tripulados operados remotamente**

Campo aplicación: **Espacio-Vehiculos y proyectos**

Participación:

Leonardo Giovanini

MURILLO, MARINA HEBE

SANCHEZ, GUIDO MARCELO

LIMACHE, ALEJANDRO CESAR

Función desempeñada:

Director

Investigador

Becario de I+D

Co-director

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

Fecha desde: **01/07/2013**

hasta: **01/07/2016**

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL**

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **501 201101 00529 LI**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2013** fin: **07/2016**

Palabras clave: **Vehículo Aéreo no Tripulado; Sistema Embebido; Control**

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

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

Especialidad:



10620150100030CO



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2014, 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 CARDONA, ALBERTO

