



Memoria 2013

CONVOCATORIA: Memoria 2013

SIGLA: CIMEC

CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES

DIRECTOR: CARDONA, ALBERTO





Memoria 2013

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 41

INVESTIGADORES CONICET

Total: 15

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| CARDONA, ALBERTO | <i>INV PRINCIPAL</i> |
| STORTI, MARIO ALBERTO | <i>INV PRINCIPAL</i> |
| D'ELIA, JORGE | <i>INV INDEPENDIENTE</i> |
| HUESPE, ALFREDO EDMUNDO | <i>INV INDEPENDIENTE</i> |
| NIGRO, NORBERTO MARCELO | <i>INV INDEPENDIENTE</i> |
| SONZOGNI, VICTORIO ENRIQUE | <i>INV INDEPENDIENTE</i> |
| FACHINOTTI, VICTOR 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> |
| BATTAGLIA, LAURA | <i>INV ASISTENTE</i> |
| DALCIN, LISANDRO DANIEL | <i>INV ASISTENTE</i> |
| RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE | <i>INV ASISTENTE</i> |
| RIOS RODRIGUEZ, GUSTAVO ADOLFO | <i>INV ASISTENTE</i> |

BECARIOS CONICET

Total: 13

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| BRAGGIO, LUCIANO | <i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i> |
| BRE, FACUNDO | <i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i> |
| COSTARELLI, SANTIAGO DANIEL | <i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i> |
| VENIER, CÉSAR MARTÍN | <i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i> |
| ARROYO, JUAN PABLO | <i>POSTGRADO TIPO II</i> |
| MURILLO, MARINA HEBE | <i>POSTGRADO TIPO II</i> |
| NOVARA, PABLO JOSÉ | <i>POSTGRADO TIPO II</i> |
| PÉREZ, MARÍA CECILIA | <i>POSTGRADO TIPO II</i> |
| ROJAS FREDINI, PABLO SEBASTIÁN | <i>POSTGRADO TIPO II</i> |
| TORO, SEBASTIAN | <i>POSTGRADO TIPO II</i> |
| ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO | <i>POST.DOCTORAL INT.</i> |
| MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO | <i>POST.DOCTORAL INT.</i> |
| RINALDI, PABLO ANDRES | <i>POST.DOCTORAL INT.</i> |

PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 3

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| CALVO, NESTOR ALBERTO | <i>PROFESIONAL PRINCIP.</i> |
| MUDA, PATRICIA BEATRIZ | <i>PROFESIONAL PRINCIP.</i> |
| RISSO CARDO, JOSE MARIA | <i>PROFESIONAL PRINCIP.</i> |



| NO CONICET | Total: 9 |
|--|----------|
| CIARBONETTI, ANGEL CORZO, SANTIAGO FRANCISCO COSIMO, ALEJANDRO GOMEZ BARROSO, JUAN JOSE IDELSOHN, SERGIO RODOLFO LAZZARONI, PABLO PECORARI, AGUSTIN SCHAUMBURG, FEDERICO SCHILIUK, NICOLÁS | |

| OTRAS CATEGORIAS CONICET | Total: 1 |
|--------------------------------|------------------------|
| DE DOMINICIS, ANTONELA CLAUDIA | GRAL. CONT. ART9 - D00 |

| FONDOS | |
|--|---------------------|
| Presupuestos de Funcionamiento | Monto \$ |
| Otro | 0.0 |
| Subtotal | 0.0 |
| Ingresos para Proyectos | Monto \$ |
| Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET | 144500.0 |
| Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET | 226270.0 |
| Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas | 99000.0 |
| Subtotal | 469770.0 |
| Otros Ingresos | Monto \$ |
| Eventos - Conferencias - Congresos | 0.0 |
| Cooperación Internacional | 89000.0 |
| Equipamiento | 0.0 |
| Servicios STAN (Neto de Comisiones) | 354550.0 |
| Subsidios de terceros | 0.0 |
| Intereses / otros | 3950000.0 |
| Subtotal | 4393550.0 |
| Total | 4.863.320,00 |

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

| ARTICULOS | Total: 25 |
|--|----------------------------|
| Publicado | Total publicado: 25 |
| RAMAJO DAMIAN; CORZO SANTIAGO; NIGRO NORBERTO; NICOLAS SCHILLIUK . 3D modeling of the primary circuit in the reactor pressure vessel of a PHWR. <i>Nuclear engineering and design.</i> , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2013 - . vol. 265, p. 356-365. | |
| BAIGES, JOAN; CODINA, R; IDELSOHN SERGIO . A domain decomposition strategy for reduced order models. Application to the incompressible Navier-Stokes equations. <i>Computer methods in applied mechanics and engineering.</i> , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2013 - . vol. 267, p. 23-42. | |



10620140100193CO

IDELSOHN, SERGIO; NIGRO NORBERTO; GIMENEZ JUAN; ROSSI RICCARDO; MARTI JULIO . A fast and accurate method to solve the incompressible Navier-Stokes equations. *Engineering computations*. : EMERALD GROUP PUBLISHING LIMITED, 2013 - . vol. 30, p. 197-222.

MARIO A. STORTI; RODRIGO R. PAZ; LISANDRO D. DALCIN; SANTIAGO D. COSTARELLI; SERGIO R. IDELSOHN . A FFT preconditioning technique for the solution of incompressible flow on GPUs. *Computers & fluids*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2013 - . p. 44-57.

ORTEGA ENRIQUE; OÑATE EUGENIO; IDELSOHN SERGIO; FLORES ROBERTO . A meshless finite point method for three-dimensional analysis of compressible flow problems involving moving boundaries and adaptivity. *International journal for numerical methods in fluids*. , LONDRES: JOHN WILEY & SONS LTD, 2013 - . vol. 73, n° 4, p. 323-343.

ALEJANDRO E. ALBANESI; MARTIN A. PUCHETA; VÍCTOR D. FACHINOTTI . A new method to design compliant mechanisms based on the inverse beam finite element model. *Mechanism and machine theory*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2013 - . vol. 65, p. 14-28.

ROSSI, RICCARDO; MOSSAIBY F; IDELSOHN SERGIO . A Portable OpenCL-based unstructured edge-based Finite Element Navier-Stokes solver on graphics hardware. *Computers & fluids*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2013 - . vol. 81, p. 134-144.

CASTRO, HUGO G.; PAZ, RODRIGO R. . A time and space correlated turbulence synthesis method for Large Eddy Simulations. *Journal of computational physics*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2013 - . vol. 235, p. 742-763.

FEDERICO CAVALIERI; ALBERTO CARDONA . An augmented Lagrangian technique combined with a mortar algorithm for modelling mechanical contact problems. *International journal for numerical methods in engineering*. , LONDRES: JOHN WILEY & SONS LTD, 2013 - . vol. 93, n° 4, p. 420-442.

ALEJANDRO COSIMO; VÍCTOR FACHINOTTI; ALBERTO CARDONA . An enrichment scheme for solidification problems. *Computational mechanics*. , Berlin: SPRINGER, 2013 - . p. 17-35.

MARTIN PUCHETA; NICOLÁS E. ULRICH; ALBERTO CARDONA . Automated Sketching of Non-Fractionated Kinematic Chains. *Mechanism and machine theory*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2013 - . vol. 68, p. 67-82.

A E. HUESPE; J. OLIVER; D.F. MORA . Computational modeling of high performance steel fiber reinforced concrete using a micromorphic approach. *Computational mechanics*. , Berlin: SPRINGER, 2013 - . vol. 52, n° 0, p. 1243-1264.

F SCHAUMBURG; M C PEREZ; M A ZALAZAR; F A GUARNIERI . Design, implementation and characterization of a BioMEMS testing device. *Journal of physics*. , IStres: IOP Publishing, 2013 - . vol. 477, p. 1-10. ISSN 1742-6588

MARTIN ZALAZAR; FABIO ARIEL GUARNIERI . Diamond-Based Thin Film Bulk Acoustic Wave Resonator for Biomedical Applications. *Journal of physics*. : IOP Publishing, 2013 - . vol. 477, n° 2013, p. 1-8. ISSN 1742-6588

ROJAS FREDINI, PABLO S.; LIMACHE, ALEJANDRO C. . Evaluation of weakly compressible SPH variants using derived analytical solutions of Taylor-Couette flows. *Computers & mathematics with applications (1987)*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2013 - . vol. 66, n° 3, p. 304-317.

BAIGES, JOAN; CODINA, R; IDELSOHN SERGIO . Explicit reduced-order models for the stabilized finite element approximation of the incompressible Navier-Stokes equations. *International journal for numerical methods in fluids*. , LONDRES: JOHN WILEY & SONS LTD, 2013 - . vol. 72, n° 12, p. 1219-1243.

P.J. SÁNCHEZ; P.J. BLANCO; A.E. HUESPE; R. FEIJÓO . Failure-Oriented Multi-scale Variational Formulation: Microstructures with nucleation and evolution of softening bands. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2013 - . vol. 257, p. 221-247.

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, 2013 - . p. 1-12.

GUZMÁN, ANDRÉS FERNANDO; CASTILLA, ALEJANDRO ARCINIEGAS ; GUARNIERI, FABIO ARIEL; RODRÍGUEZ, FERNANDO RAMÍREZ . Intraocular Pressure: Goldmann Tonometry, Computational Model, and Calibration Equation. *Journal of glaucoma*. , Philadelphia: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 2013 - . vol. 22, n° 1, p. 10-14.



CAVACO E.; CASAS J.R.; NEVES L.A.C.; A E. HUESPE . Robustness of corroded reinforced concrete structures ? a structural performance approach. *Structure and infrastructure engineering*. : TAYLOR & FRANCIS LTD, 2013 - . vol. 9, n° 1, p. 42-58.

PABLO A. KLER; LISANDRO D. DALCIN; RODRIGO R. PAZ; TAYFUN E. TEZDUYAR . SUPG and discontinuity-capturing methods for coupled fluid mechanics and electrochemical transport problems. *Computational mechanics*. , Berlin: SPRINGER, 2013 - . vol. 51, n° 2, p. 171-185.

NATHAN COLLIER; LISANDRO DALCIN; DAVID PARDO; VICTOR M. CALO . The Cost of Continuity: Performance of Iterative Solvers on Isogeometric Finite Elements. *Siam journal on scientific computing*. , Philadelphia-USA: SIAM PUBLICATIONS, 2013 - . vol. 35, n° 2, p. 767-784.

FEDERICO CAVALIERI; ALBERTO CARDONA . Three-dimensional numerical solution for wear prediction using a mortar contact algorithm. *International journal for numerical methods in engineering*. , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2013 - . vol. 96, n° 8, p. 467-486.

MARTÍN A. PUCHETA; ALBERTO CARDONA . Topological and dimensional synthesis of planar linkages for multiple kinematic tasks. *Multibody system dynamics*. , Berlin: SPRINGER, 2013 - . vol. 29, n° 2, p. 189-211.

SOFÍA S. SARRAF; EZEQUIEL J. LÓPEZ; GUSTAVO A. RÍOS RODRIGUEZ; D'ELÍA JORGE . Validation of a Galerkin technique on a boundary integral equation for creeping flow around a torus.. *Computational and applied mathematics*. , San Pablo: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional - SBMAC., 2013 - . p. 1-18. ISSN 1807-0302

LIBROS

Total: 1

Publicado

Total publicado: 1

GARCÍA GARINO, CARLOS; MIRASSO, ANÍBAL; STORTI, MARIO; TORNELLO, EDUARDO . *Mecánica Computacional Vol. XXXII*. , Santa Fe: AMCA, Asociación Argentina de Mecánica Computacional, 2013. p. 3975. ISBN 0-0000-0000-0

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 43

CORZO SANTIAGO; DAMIAN RAMAJO; NIGRO NORBERTO MARCELO . Artículo Completo. 1/3D MODELING OF THE CORE OF A PHWR NUCLEAR POWER PLANT. Congreso. ENIEF 2013. : Mendoza. 2013 - . AMCA.

M C PEREZ; M. ZALAZAR; N VOTTERO; F SCHAUMBURG; F A GUARNIERI . Artículo Completo. A 13.56MHz RFID Microtransponder for Active Micro-valve for the treatment of Glaucoma. Congreso. Congreso Argentino de Bioingeniería y Clinical Engineering Conference VIII (SABI 2013). : Tucumán. 2013 - . Regional NOA de la Sociedad Argentina de Bioingeniería y Departamento de Bioingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET), Universidad Nacional de Tucumán (UNT)..

EZEQUIEL J. LÓPEZ; GUSTAVO A. RÍOS RODRIGUEZ . Artículo Completo. A Sliding-Mesh Strategy Based on the Mixing of Continuous and Discontinuous Finite Element Methods for Compressible Flow Problems. Congreso. XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza. 2013 - . Asociación Argentina Mecánica Computacional - UTN Fac. Reg. Mendoza.

MARIO STORTI; COSTARELLI SANTIAGO; DALCIN LISANDRO; PAZ RODRIGO; IDELSOHN SERGIO . Resúmen. Advances in the Solution of NS Equations in GPU Hardware. Congreso. ENIEF 2013. : Mendoza. 2013 - . UTN Facultad Regional Mendoza.

BRUNO STORTI ; IGNACIO PERALTA; SEBASTIAN CARENZO; ALEJANDRO ALBANESI . Artículo Completo. Aerodinámica de turbinas eólicas de baja potencia. Congreso. Congreso de Mecánica Computacional y Aplicaciones ENIEF 2013. : Mendoza. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

BUSCAGLIA GUSTAVO; AUSAS ROBERTO; NIGRO NORBERTO; IDELSOHN SERGIO . Artículo Completo. Bubble Velocity Enrichment for Embedded Interfaces in Multi-Fluid Flows: A Crime that Does Not Pay. Congreso. ENIEF 2013. : Mendoza. 2013 - . UTN Facultad Regional Mendoza.

BATTAGLIA, L.; STORTI, M. A.; D'ELÍA, J. . Resúmen. Capa absorbente para flujo con superficie libre con corriente media. Congreso. XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones ENIEF'2013. : Mendoza. 2013 - . UTN FR Mendoza - UN de Cuyo - Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

BALBASTRO, G.; SONZOGNI, V. E. . Artículo Completo. CARGAS DE VIENTO SOBRE UNA ESTRUCTURA EN VOLADIZO. Congreso. ENIEF 2013 XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza. 2013 - . UTN Facultad Regional Mendoza.



10620140100193CO

F SCHAUMBURG; F A GUARNIERI . Artículo Completo. Comparación de Modelo Numérico para Estudio de la Compatibilidad Electromagnética de un Implante Ocular Activo. Congreso. XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional, Universidad Tecnológica Nacional Regional Mendoza.

CASTRO; HUGO G.; PAZ, RODRIGO RAFAEL; STORTI, MARIO ALBERTO; SONZOGNI, V. E. . Artículo Completo. COMPUTATIONAL STUDY OF UNSTEADY ROAD VEHICLE AERODYNAMICS INCLUDING FLUID-STRUCTURE INTERACTION. Congreso. ENIEF 2013 XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza. 2013 - . UTN Facultad Regional Mendoza.

J. OLIVER,; A E. HUESPE; M. CAICEDO; J. HERNANDEZ . Resumen. Continuum Approach to Computational Multi-scale Modeling of Material Failure. Congreso. COMPLAS XII, Int. Conf. on Comp. Plasticity, Fundamentals and Applic., : Barcelona. 2013 - .

BATTAGLIA, L.; STORTI, M.; D'ELÍA, J. . Artículo Breve. Contornos artificiales en flujo no estacionario con superficie libre. Congreso. IV MACI 2013 - 4º Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial. : Buenos Aires. 2013 - . Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial.

MARINA H. MURILLO; ALEJANDRO C. LIMACHE; LEONARDO L. GIOVANINI; PABLO S. ROJAS FREDINI . Artículo Completo. CONTROL LONGITUDINAL PARA VUELO AUTÓNOMO DE AVIONES BASADO EN EL ALGORITMO PROPORCIONAL-INTEGRAL-DERIVATIVO. Congreso. XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza. 2013 - . Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Mendoza y Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

VICTOR FACHINOTTI; SEBASTIÁN TORO; PABLO SÁNCHEZ . Artículo Completo. Diseño óptimo de materiales para piezas sujetas a esfuerzos termo-mecánicos. Congreso. XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones (ENIEF 2013). : Mendoza. 2013 - . AMCA, UTN-FRM.

SEBASTIAN CARENZO; IGNACIO PERALTA; BRUNO STORTI; ALEJANDRO ALBANESI . Artículo Completo. Diseño y optimización aerodinámica de un vehículo solar. Congreso. Congreso de Mecánica Computacional y Aplicaciones ENIEF 2013. : Mendoza. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

JOSÉ MIGUEL MARTÍNEZ VALLE; ALEJANDRO ALBANESI; VICTOR FACHINOTTI . Artículo Completo. Estudio dinámico de láminas moderadamente gruesas con forma de paraboloide elíptico mediante elementos finitos 3D. Congreso. XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

JOSÉ MIGUEL MARTÍNEZ VALLE; ALEJANDRO ALBANESI; VICTOR FACHINOTTI . Artículo Completo. Frecuencias naturales de las oscilaciones transversales en placas poligonales apoyadas moderadamente gruesas. Congreso. XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

A E. HUESPE; J. OLIVER,; A. FERRER; J. HERNANDEZ; J.C. CANTE . Resumen. Hierarchical multiscale optimization of the microstructure arrangement and macroscopic topology in computational material design. Congreso. COMPLAS XII, Int. Conf. on Comp. Plasticity, Fundamentals and Applic., : Barcelona. 2013 - .

SARRAF, SOFÍA SOLEDAD; LÓPEZ, EZEQUIEL JOSÉ; RODRIGUEZ, GUSTAVO A.; BATTAGLIA, LAURA; D'ELÍA, JORGE . Artículo Completo. IMPLEMENTACION EFICIENTE DE UNA ESTRATEGIA DE ELEMENTOS DE BORDE POR PONDERACION DE GALERKIN. Congreso. XX Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones. : Mendoza. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

MAURO G. CARIGNANO; GERMÁN FILIPPINI; NORBERTO M. NIGRO . Artículo Completo. LIBRERÍA MULTI-BOND GRAPHS PARA DINÁMICA-3D DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES. Congreso. ENIEF 2013. : Mendoza. 2013 - . AMCA.

HORACIO J. AGUERRE; SANTIAGO MÁRQUEZ DAMIÁN; JUAN M. GIMENEZ; NORBERTO M. NIGRO . Artículo Completo. Modeling of compressible fluid problems with OpenFOAM using dynamic mesh technology. Congreso. ENIEF 2013. : Mendoza, Argentina. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

SEBASTIAN TORO; PABLO SÁNCHEZ; ALFREDO HUESPE; PABLO BLANCO; SEBASTIAN GIUSTI; RAÚL FEIJÓO . Artículo Completo. Modelo multiescala para falla material: aplicaciones a microestructuras con distribución aleatoria de heterogeneidades. Congreso. Enief 2013, XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza. 2013 - . AMCA.



ALEJANDRO COSIMO; ALBERTO CARDONA; SERGIO IDELSOHN . Artículo Completo. MODELOS DE ORDEN REDUCIDO PARA EL PROBLEMA TÉRMICO DE SOLDADURA. Congreso. ENIEF 2013: XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza. 2013 - .

CESAR VENIER; SANTIAGO MÁRQUEZ DAMIÁN; DAMIÁN RAMAJO; NORBERTO M. NIGRO . Artículo Completo. Numerical Analysis of Multiphase Solid-Gas Flow with Eulerian Models and Kinetic Theory Closure. Congreso. ENIEF 2013. : Mendoza. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

J. HERNANDEZ; J. OLIVER,; A E. HUESPE; M. CAICEDO; J.C.CANTE . Resumen. On the application of high-performance model reduction techniques to homogenization of heterogeneous materials. Congreso. COMPLAS XII, Int. Conf. on Comp. Plasticity, Fundamentals and Applic.,. : Barcelona. 2013 - .

IDELSOHN SERGIO; NIGRO NORBERTO; GIMENEZ JUAN; OÑATE EUGENIO . Artículo Completo. Particle methods: A possibility of drastically reducing the computing time to solve the incompressible Navier-Stokes equations. Congreso. Advances in Computational Mechanics and 17th International Conference on Finite Elements in Flow Problems. : San Diego. 2013 - .

IDELSOHN SERGIO; OÑATE EUGENIO; NIGRO NORBERTO; GIMENEZ JUAN; MARTI JULIO; BECKER PABLO . Artículo Completo. Particle Methods: a possibility to solve in Real-Time the incompressible Navier-Stokes equations with free and/or internal moving boundaries. Congreso. 12th U.S. National Congress on Computational Mechanics (USNCCM12). : North Carolina. 2013 - .

PHILIPPE VIGNAL; LISANDRO DALCIN; NATHAN COLLIER; VICTOR CALO . Artículo Completo. PetIGA: Solution of Higher Order Partial Differential Equations. Congreso. 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics. : Vrnjačka Banja. 2013 - . Serbian Society of Mechanics.

D'ELÍA, JORGE; DALCÍN, LISANDRO; SARRAF, SOFÍA SOLEDAD; LÓPEZ, EZEQUIEL JOSÉ; BATTAGLIA, LAURA; RODRIGUEZ, GUSTAVO A.; SONZOGNI, VICTORIO ENRIQUE . Artículo Completo. PRIMEROS PASOS EN EL USO DE UN MODELO PGAS EN EL METODO DE LOS ELEMENTOS DE BORDE. Congreso. XX Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones. : Mendoza. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

NORBERTO NIGRO; PABLO JOSÉ NOVARA; JUAN MARCELO GIMENEZ; MARTA BERGALLO; NESTOR ALBERTO CALVO; PEDRO MORÍN; SERGIO RODOLFO IDELSOHN . Artículo Completo. Recent advances in the Particle Finite Element Method. Towards more complex fluid flow applications.. Conferencia. Coupled 2013. : Sata Eulalia. 2013 - . International Association of Computational Mechanics.

FACUNDO BRE; VÍCTOR FACHINOTTI; GUSTAVO BEARZOT . Artículo Completo. SIMULACIÓN COMPUTACIONAL PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA CLIMATIZACIÓN DE VIVIENDAS. Congreso. XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones.(ENIEF 2013). : Mendoza. 2013 - .

LIMACHE ALEJANDRO C.; ROJAS FREDINI P.S. . Artículo Breve. Simulación de Fluidos y Transferencia de Calor mediante SPH en tiempo real. Congreso. IV Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial. : Buenos Aires. 2013 - . ASAMACI: Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial.

FACUNDO BRE; HORACIO J. AGUERRE . Artículo Completo. SIMULACIÓN NUMÉRICA DE UN MODELO DE TRANSPORTE NEUMÁTICO. Congreso. XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones.(ENIEF 2013). : Mendoza. 2013 - .

CECILIA POZZI PIACENZA; HORACIO HERRERO; PALOMA FURLÁN; I. MATÍAS RAGESSI; SANTIAGO MÁRQUEZ DAMIÁN; GUILLERMO LÓPEZ; FRANCISCO PEDOCCHI; C. MARCELO GARCÍA . Artículo Completo. Simulación numérica y experimental del flujo en una confluencia. Congreso. XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

I. DIAS; J. OLIVER; A E. HUESPE . Resumen. Strain Injection Techniques in Numerical Modeling of Propagating Material Failure. Congreso. Computational Plasticity XII ? Fundamentals and Applications. : Barcelona. 2013 - .

SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN; NORBERTO M. NIGRO . Artículo Completo. The Detached Interphase Simulation. Congreso. ENIEF 2013. : Mendoza, Argentina. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

SEBASTIAN TORO; PABLO SÁNCHEZ; PABLO BLANCO; ALFREDO HUESPE; RAÚL FEIJÓO . Resumen. Two-scale model for failure analysis of heterogeneous materials: numerical validation. Congreso. Third International Conference on Computational Modeling of Fracture and Failure of Materials and Structures (CFRAC 2013). : Praga. 2013 - . ECCOMAS.



J. OLIVER,; A E. HUESPE; J. HERNÁNDEZ; M. CAICEDO . Resumen. Two-Scale Modeling of Material Failure Based on the Continuum Strong Discontinuity Approach. Congreso. CFRAC 2013: The Third International Conference on Computational Modeling of Fracture and Failure of Materials and Structures. : Praga. 2013 - . ECCOMAS-IACM.

JORGE D'ELÍA; LISANDRO DANIEL DALCÍN; SOFÍA SOLEDAD SARRAF; EZEQUIEL JOSÉ LÓPEZ; LAURA BATTAGLIA; GUSTAVO ADOLFO RÍOS RODRÍGUEZ; VICTORIO ENRIQUE SONZOGNI . Artículo Breve. Use of the PGAS model for high performance computing in Beowulf Clusters. Simposio. VI Latin American Symposium on High Performance Computing HPCLatAm 2013. : Mendoza. 2013 - . Universidad Nacional de Cuyo.

ARROYO, J. P.; BALBASTRO, G.; SONZOGNI, V. E. . Artículo Completo. USO DE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA MODELADO DE CORRIENTES DESCENDENTES (DOWNBURST). Congreso. MACI 2013 4to Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial. : Buenos Aires. 2013 - . UTN Facultad Regional Buenos Aires.

I. MATÍAS RAGESSI; SANTIAGO MÁRQUEZ DAMIÁN; C. MARCELO GARCÍA; CECILIA POZZI PIACENZA; MARTÍN ROMAGNOLI; GERARDO HILLMAN . Artículo Completo. Validación de un modelo numérico para la simulación del flujo turbulento en una planta de tratamiento de agua potable. Congreso. XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza, Argentina. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

A. CIARBONETTI; A.E. HUESPE; F.P. DUDA; P.J. SÁNCHEZ . Artículo Completo. Validación experimental, de un modelo de campo de fase para simular fractura frágil. Congreso. Enief 2013, XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza. 2013 - . AMCA, UTN-FRM.

BALBASTRO, G.; SONZOGNI, V. E. . Artículo Completo. Wind loads on vaulted canopy roofs. Congreso. The 12th Americas Conference on Wind Engineering (12ACWE). : Seattle, Washington. 2013 - . American Association for Wind Engineering.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 8

SANTIAGO CORZO; RAMAJO DAMIAN; NORBERTO NIGRO . 1/3D MODELING OF THE CORE OF A PHWR NUCLEAR POWER PLANT. Congreso. Encuentro Nacional de Investigadores de Elementos Finitos. : Mendoza. 2013 - . ARGENTINE ASSOCIATION OF COMPUTATIONAL MECHANICS.

BATTAGLIA, LAURA; STORTI, MARIO; D'ELÍA, JORGE . Capa absorbente para flujo con superficie libre con corriente media. Congreso. ENIEF 2013 (XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones). : Mendoza. 2013 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

PÉREZ, MARÍA CECILIA; GUARNIERI, FABIO ARIEL . MACROMODELO DEL ACOPLAMIENTO INDUCTIVO DE SISTEMA DE RFID IMPLANTABLE. Congreso. Enief 2013 - XX Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : Mendoza - Santa Fe. 2013 - . AMCA.

IDELSOHN, SERGIO; NIGRO NORBERTO; GIMENEZ JUAN; OÑATE EUGENIO . Particle methods: A possibility of drastically reducing the computing time to solve the incompressible Navier-Stokes equations. Congreso. Finite Elements in Flow Problems. : San Diego. 2013 - . Elsevier, Wiley, World Scientific, Springer, the International Association for Computational Mechanics (IACM), and the US Association for Computational Mechanics (USACM)..

IDELSOHN, SERGIO; OÑATE EUGENIO; NIGRO NORBERTO; MARTI JULIO; BECKER PABLO; GIMENEZ JUAN . Particle Methods: a possibility to solve in Real-Time the incompressible Navier-Stokes equations with free and/or internal moving boundaries. Congreso. Congreso USNCCM, Mini simposio de Moving Boundaries and Internal Interfaces. : Rayleigh. 2013 - . USCM.

NIGRO NORBERTO; IDELSOHN, SERGIO; GIMENEZ JUAN; MORIN PEDRO; BERGALLO MARTA; CALVO NESTOR; NOVARA PABLO . Recent advances in the particle finite element method. towards more complex fluid flow applications. Congreso. V International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, COUPLED PROBLEMS 2013. : Ibiza. 2013 - . IACM.

CRUCHAGA, MARCELA; MÁRQUEZ, NICOLÁS ; OSSES, SEBASTIÁN ; STORTI, MARIO . Sloshing Analisis in Rectangular Buffer Tanks: Parallel Computation and Experimental Validation. Conferencia. V Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering (COUPLED 2013). : Ibiza. 2013 - . European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS), International Association for Computational Mechanics (IACM), Technical University of Catalonia (UPC), Spain.

D'ELÍA, JORGE; DALCIN, LISANDRO; SARRAF, SOFÍA; LOPEZ, EZEQUIEL; BATTAGLIA, LAURA; RÍOS RODRIGUEZ, GUSTAVO ADOLFO; SONZOGNI, VICTORIO . Use of the PGAS model for high performance computing in Beowulf Clusters. Simposio. VI HPCLatAm2013 International Symposium. : Mendoza. 2013 - . Instituto Universitario para las



10620140100193CO

TESIS

Total: 1

2013. *An Extended Mixture Model for the Simultaneous Treatment of Short and Long Scale Interfaces. Doctor en Ingeniería - Mención Mecánica Computacional.* .

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 2

FABIO A GUARNIERI . 2013. *Biomechanical model of the cornea.* . .

FABIO A GUARNIERI; ANDRES GUZMAN GUERRERO . 2013. *Tonometry.* . .

SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS

Total: 16

CARDONA, ALBERTO; LIMACHE, ALEJANDRO C.; RISSO, JOSÉ; PUCHETE, MARTIN . . Servicio eventual. *Análisis Dinámico Computacional del Comportamiento de un Vehículo de Competición.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/05/2013-01/02/2014. Servicios a Terceros. Pesos 200000.0. Sistemas de transporte.

RAMAJO DAMIAN; NIGRO NORBERTO . . Servicio eventual. *Asesoramiento técnico para modelado y simulación fluidodinámica del riser de FCC-B CILP utilizando herramientas de CFD.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2012-01/02/2013. Convenio I+D. Pesos 121850.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica.

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. . 01/12/2012-01/12/2014. 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. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2012-01/05/2014. Asesoría Técnica. Euros 24000.0. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq..

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 ? Tercera fase.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la evaluación de tecnologías. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2012-01/12/2013. Asesoría Técnica. Euros 15000.0. 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.* Actividades de Asesoramiento Técnico. Realizar la evaluación de tecnologías. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2013-01/01/2015. Servicios a Terceros. Euros 80000.0. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales.

ALBERTO CARDONA; JOSÉ RISSO; NORBERTO NIGRO; NICOLAS SCHILIUUK; FEDERICO CAVALIERI; DAMIÁN RAMAJO . . 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. Energía-Nuclear.

RAMAJO DAMIAN; NIGRO NORBERTO . . Servicio eventual. *Desarrollo y validación de modelos fluidodinámicos en CFD de tanques skimmers. Código de identificación :8100228973 . Código oferente: P892569.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2011-01/10/2013. Convenio I+D. Pesos 377920.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica.

ALBERTO CARDONA; FEDERICO CAVALIERI; JOSÉ RISSO . . Servicio eventual. *Dictado de curso de introducción a los elementos finitos.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2013-01/10/2013. Servicios a Terceros. Pesos 36800.0. Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Maquinaria.



10620140100193CO

MARIO A. STORTI; NORBERTO M. NIGRO; LUCIANO GARELLI . . Servicio eventual. *Diseño, desarrollo y puesta a punto de prototipos para la validación de la tecnología de sistema de cosecha por pulsos de aire.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/10/2012-01/09/2013. Servicios a Terceros. Pesos 100000.0. Servicios agropecuarios-Cosecha.

JOSE RISSO; ALBERTO CARDONA . . Servicio eventual. *Evaluación de diseño del Bulto LEUPa.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/09/2012-01/08/2013. Servicios a Terceros. Pesos 70000.0. Energía-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; MARIO STORTI; NIGRO, NORBERTO M; DAMIÁN RAMAJO; SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN; NICOLAS SCHILIUK . . Servicio permanente. *Modelo Termohidráulico/Neutrónico para el Cálculo de la Respuesta del Reactor de la Central Nuclear de Atucha II mediante el Código Athlet en diferentes Condiciones de Operación.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2010-01/04/2013. Servicios a Terceros. Pesos 1376000.0. Energía-Reactores.

ALBERTO CARDONA; JOSÉ RISSO; FEDERICO CAVALIERI; CÉSAR LUENGO . . 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 a Terceros. 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 Calculos 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. Energía-Centrales de producción.

STORTI MARIO; GARELLI, L.LL; PAZ, R.R. . . Servicio eventual. *Simulación numérica de flujo en sellos laberintos del rodete Francis para el proyecto Belo Monte.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/05/2012-01/04/2013. Servicios a Terceros. Pesos 50000.0. Energía-Hidráulica.

SIN TITULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Total: 1

Rojas Fredini, Pablo Sebastián (CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES) . 2013-01-01. Simulador de fluidos en tiempo real en GPU. Herramienta de simulación. Informática (software).PRESIDENCIA/DIRECTORIO - CONICET.

INFORMES TECNICOS

Total: 9

F SCHAUMBURG . *Marco Regulatorio de da Microválvula para Glaucoma.* JUN. 2012-ABR. 2013. Estudio marco regulatorio. Estudio. Ciencias Médicas. Tecnol.sanit.y curativa-Protesis. \$ 0.0

SANTIAGO CORZO; NICOLAS SCHILIUK . *Desarrollo de un Modelo para Licenciamiento y Estudios de Seguridad Nuclear de la Central Nuclear Embalse empleando Códigos Termohidráulicos.* Autoridad Regulatoria Nuclear. NOV. 2012-AGO. 2013. p. 1-86. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica. Informática. Energía-Reactores. \$ 10000.0

DAMIÁN E. RAMAJO; NORBERTO M. NIGRO; JUAN M. GIMENEZ; SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN . *Análisis del comportamiento de tanques de separación de crudo en agua tipo skimmer - Comparación de tecnologías.* YPF S.A.. MAR. 2013-SEP. 2013. p. 1-31. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Hidrocarburos. \$ 0.0

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

DAMIAN RAMAJO; NIGRO NORBERTO MARCELO; GIMENEZ JUAN . *skimmer de vortice. Análisis del comportamiento de tanques de separación de crudo en agua.* YPF. ABR. 2013-JUL. 2013. p. 1-30. Bien de consumo final o su/s



10620140100193CO

componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Hidrocarburos. \$ 35000.0

DAMIAN RAMAJO; NIGRO NORBERTO MARCELO; GIMENEZ JUAN . *Eficiencia de separación de un tanque skimmer real*. YPF. JUL. 2013-SEP. 2013. p. 1-32. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Hidrocarburos. \$ 57000.0

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

DAMIÁN E. RAMAJO; NORBERTO M. NIGRO; JUAN M. GIMENEZ; SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN . *Análisis del comportamiento de tanques de separación de crudo en agua tipo skimmer - Optimización de tecnologías*. Y-TEC. AGO. 2013-DIC. 2013. p. 1-23. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Hidrocarburos. \$ 10000.0

DAMIAN RAMAJO; NIGRO NORBERTO MARCELO; GIMENEZ JUAN . *Estudio de sensibilidad en la eficiencia de tanques skimmer*. Y-TEC YPF. OCT. 2013-DIC. 2013. p. 1-11. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Combustibles. \$ 10000.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Total: 102

DIRECCION DE BECARIOS

Total: 53

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES

Total: 8

Albanesi, Alejandro - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE (2011 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

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

SARRAF, Sofía Soledad - UNIV.NAC.DEL COMAHUE / FAC.DE INGENIERIA (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Co-director o co-tutor LOPEZ, EZEQUIEL JOSE, Director o tutor D'ELIA, JORGE

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



10620140100193CO

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

Arroyo, Juan Pablo - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2009 / 2013) , Formación académica . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor SONZOGNI, VICTORIO ENRIQUE

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 INNOVACIÓN . 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

Castro, Hugo Guillermo - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2008 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UTN . Co-director o co-tutor SONZOGNI, VICTORIO ENRIQUE

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 DESARROLLO Y DISEÑO (I) (2010 / -) , Formación académica . Financia: AUTORIDAD REGULATIVA NUCLEAR / GERENCIA APOYO CIENTIFICO TECNICO . 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 Regulatoria Nuclear . Co-director o co-tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL, Director o tutor CARDONA, ALBERTO, Co-director o co-tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

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 / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) . Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO, Co-director o co-tutor PAZ, RODRIGO RAFAEL

Ferrer, Alex - UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (ESPAÑA) . Co-director o co-tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

Gimenez, Juan Marcelo - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2011 / 2013) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION



PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO, Co-director o co-tutor DALCIN, LISANDRO DANIEL

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 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Gómez 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) (2007 / 2013) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA . Director o tutor CARDONA, ALBERTO, Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO

Langhi, Federico - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I) (2008 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

MARQUEZ DAMIAN, Santiago - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS (2008 / 2013) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

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

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



10620140100193CO

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: 8

Bearzot, Gustavo - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE . Director o tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

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

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

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

Lazzaroni, María Cecilia - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2011 / 2013) , 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

Román, Nadia - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2011 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE . Director o tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

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

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION

Total: 7

Carenzo, Sebastian - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

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 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL . 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

Peralta, Ignacio - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO



10620140100193CO

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

Storti, Bruno - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

DIRECCION DE TESIS Total: 33

DIRECCION DE TESIS DE GRADO Total: 11

Capra, Emanuel - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA / CAT.DE BIOMECANICA (2011 / 2013) Calificación : 10 . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

Carenzo, Sebastian - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Ceballos, Emiliano - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Cury, Joaquin - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA (2013 / -) Calificación : - . 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

Etchart, Juan Ignacio - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA (2012 / 2013) Calificación : 10 . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

Font, Matias - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Lopez Pintos, Ignacio - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Peralta, Ignacio - UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Solari, Esteban - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

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

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO Total: 22

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

Castro, Hugo Guillermo - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2008 / 2013) Calificación : 9 . Director o tutor PAZ, RODRIGO RAFAEL, Co-director o co-tutor SONZOGNI, VICTORIO ENRIQUE

Ciarbonetti, Angel - UNIV.NAC.DEL LITORAL (2010 / -) Calificación : - . 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 / -) Calificación : - . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Cosimo, Alejandro - UNIV.NAC.DEL LITORAL (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor CARDONA, ALBERTO, Co-director o co-tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL



10620140100193CO

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

Gomez Barroso, Juan José - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS (2008 / -) Calificación : - . Director o tutor CARDONA, ALBERTO, Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO, Co-director o co-tutor BERLI, CLAUDIO LUIS 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

MARQUEZ DAMIAN, Santiago - UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / DTO. DE INFORMATICA (2008 / 2013) Calificación : 10 SOBRESALIENTE . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Mora, Diego Fernando - UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA (2007 / 2013) Calificación : Apta . Co-director o co-tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

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

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

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 INVESTIGADORES Total: 7

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET Total: 7

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 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor D'ELIA, JORGE

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 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director



10620140100193CO

o co-tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL, Director o tutor CARDONA, ALBERTO, Co-director o co-tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

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

DIRECCION DE PASANTE Total: 3

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 1

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

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO Total: 1

Martínez Valle, José Miguel (2012 / 2013) - UNIVERSIDAD DE CORDOBA - Análisis no lineal de cáscaras . Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

DIRECCION DE PASANTE DE MAESTRIA Total: 1

SCHAUER, Marco (2013 / -) - 1 - High Performance Computing. Fluid Structure Weak Coupling. . Co-director o co-tutor D'ELIA, JORGE

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO Total: 6

DIRECCION DE PERSONAL APOYO Total: 6

Capra, Emanuel (2013 / -) Otra - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA. Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

Etchart, Juan Ignacio (2013 / -) Otra - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA. Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

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

Vottero, Nicolás (2012 / -) Otra - UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA. Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

ACTIVIDADES DE DIVULGACION Total: 4

RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE , Autor , Aplicaciones de Fluidodinámica Computacional. Artículo en publicación periódica denominada Desafíos. La publicación busca difundir los proyectos y desarrollos que se generan dentro de empresa mixta entre YPF y CONICET denominada Y-TEC. El artículo escrito por M. Raviculé (Y-TEC), C. Morossiaro (Y-TEC), N. Nigro (CIMEC) y D. Ramajo (CIMEC) presenta un repaso de los principales trabajos desarrollados entre Y-TEC y CIMEC. El artículo fue incluido en la primera edición de la revista.. 01/12/2013-01/12/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BATTAGLIA, LAURA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla "Aplicación del método de Elementos Finitos a la Ingeniería Mecánica". Charla orientada a difundir la potencialidad del método de los elementos finitos en Ing. Mecánica, abordando diferentes aplicaciones: desgaste en motores, soldadura y transferencia térmica, aplicaciones en rotordinámica, fractura y mecánica de fluidos computacional.. 01/06/2013-01/06/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico



10620140100193CO

NIGRO, NORBERTO MARCELO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Jornadas de Investigacion y Desarrollo FICH 2013. Exponer los trabajos desarrollados en el marco de los proyectos subsidiados por la UNL denominados CAI+D. 01/05/201301/05/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

HUESPE, ALFREDO EDMUNDO , Artículos de divulgación científica , Promoción de carreras de ingeniería de materiales en la UNL. Escritura de un artículo de divulgación científica con el fin de promocionar la carrera de Ingeniería de Materials de la UNL.. 01/03/201301/03/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO Total: 35

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
 Título: **Acción del viento sobre las estructuras**
 Campo aplicación: **Varios campos**
 Participación: **Gustavo C. Balbastro** Función desempeñada: **Director**
BATTAGLIA LAURA **Codirector**
BATTAGLIA, LAURA **Co-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:
 Situación del proyecto:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **04/2015**
 Palabras clave: **estructuras civiles; viento ; daños**
 Area del conocimiento: **Ingeniería Estructural**
 Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Estructural**
 Especialidad:

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
 Título: **Algoritmos geométricos rápidos para modelado, simulación y visualización en emergencias**
 Campo aplicación: **Varios campos**
 Participación: **NESTOR ALBERTO CALVO** Función desempeñada: **Director**
CALVO, NESTOR ALBERTO **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **01/07/2013** hasta: **01/04/2015**
 Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto: **PI**
 Código de identificación: **501 201101 00344 LI**
 Situación del proyecto:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2013** fin:
 Palabras clave: **Geometría Computacional ; Tiempo Real; Algoritmos Geométricos**
 Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**
 Especialidad: **Geometría Computacional**

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**



Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
 Título: **Combinación de metodologías 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: **Norberto Marcelo Nigro** Función desempeñada: **Director**
MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO **Becario de I+D**
 Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/05/2015**
 Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
 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: **05/2013** fin: **05/2015**
 Palabras clave: **Mecanica computacional; Métodos lagrangianos de partículas; Modelos de orden reducido**
 Area del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
 Sub-área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
 Especialidad:

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: **Jorge D'Elía** Función desempeñada: **Director**
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: **Proyecto de Investigación científico Tecnológico**
 Código de identificación: **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**
 Area 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: **Energia-Varios**
 Participación: **Mario A. Storti** Función desempeñada: **Director**
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
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /
CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE
DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I)**

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

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 GPGPUs**

Campo aplicación: **Energía-Varios**

Participación:

Función desempeñada:

STORTI, MARIO ALBERTO

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

Fecha desde: **01/04/2013**

hasta: **01/03/2015**

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 el Desarrollo (CAI+D)**

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

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **mecánica de fluidos 2) ; 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: **Condiciones de borde absorbentes para problemas hiperbólicos y sus aplicaciones en mecánica computacional de fluidos**

Campo aplicación: **Varios campos**

Participación:

Función desempeñada:

Rodrigo R. Paz

Director

BATTAGLIA, LAURA

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

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

hasta: **01/05/2013**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA /
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /
CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE
DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I)**

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: **PICT 0270/2008**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2009** fin: **05/2013**

Palabras clave: **mecánica de fluidos computacional; elementos finitos; condiciones de borde**

Area del conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS**

Sub-área del conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS**

Especialidad:

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:

Función desempeñada:



10620140100193CO

GUARNIERI, FABIO ARIEL

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** Ejecuta: no / Evalua: no Financia: **50 %**
UNIV.NAC.DE ENTRE RIOS / FAC.DE INGENIERIA / DTO.DE BIOINGENIERIA / CAT.DE BIOMECANICA 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: **Estadías en Centros de I+D**

Título: **Eficiencia energética y mecánica computacional**

Campo aplicación:

Participación:

Función desempeñada:

FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/03/2013** hasta: **01/03/2013**

Institución/es: **UNIVERSIDADE FEDERAL DA SANTA CATARINA** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **50 %**
UNIV.NAC.DEL LITORAL Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **50 %**

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

Título: **GEOMETRIA COMPUTACIONAL APLICADA A LA INGENIERIA**

Campo aplicación: **Varios campos**

Participación:

Función desempeñada:

CALVO, NESTOR ALBERTO

Director

Moneda: **Pesos** Monto: **21.000,00** Fecha desde: **01/01/2009** hasta: **01/01/2013**

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: **PI**

Código de identificación: **CAID 2009 12/G329**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2009** fin: **01/2013**

Palabras clave: **Geometría Computacional; Mallas; CAD; Algoritmos**

Area del conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS**

Sub-área del conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS**

Especialidad:

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

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

Campo aplicación: **Otros campos**

Participación:

Función desempeñada:

SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Director

Moneda: **Pesos** Monto: **13.900,00** Fecha desde: **01/01/2013** hasta: **01/12/2014**

Institución/es: **UNIV.TECNOLOGICA NACIONAL / FAC.REG.SANTA FE** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
UNIV.NAC.DE CORDOBA Ejecuta: si / Evalua: si Financia:

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: **12/2014**

Palabras clave: **---**

Area del conocimiento: **Ingeniería Estructural**

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



10620140100193CO

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

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

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

Campo aplicación: **Otros campos**

Participación:

Victorio Sonzogni

Jorge D'Elía

BATTAGLIA, LAURA

Función desempeñada:

Director

Codirector

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 %**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /

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 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: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS**

Sub-área del conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS**

Especialidad:

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

Título: **Mecánica computacional en problemas de interacción fluido-estructura mediante computación de alto desempeño**

Campo aplicación: **Varios campos**

Participación:

Alejandro Limache

SONZOGNI, VICTORIO ENRIQUE

Función desempeñada:

Codirector

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **90.000,00**

Fecha desde: **01/06/2009**

hasta: **01/05/2013**

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: **PIP 2009-2011**

Código de identificación: **PIP 112-200801-02956**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2009** fin: **06/2012**

Palabras clave: **MECANICA COMPUTACIONAL; INTERACCION FLUIDO-ESTRUCTURA; COMPUTACION DE ALTO DESEMPEÑO**

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: **Mecánica de Fluidos Computacional Aplicada a la Ingeniería Nuclear: Simulación Termo- hidráulica de un Reactor Mediante un Modelo 3/1D**

Campo aplicación: **Energia-Nuclear**

Participación:

Damian Ramajo

Norberto Nigro

CORZO, SANTIAGO FRANCISCO

Función desempeñada:

Director

Codirector

Estudiante

Moneda: **Pesos**

Monto: **19.000,00**

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

hasta: **01/11/2014**

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS / CENTRO DE ESTUDIOS HIDRO-AMBIENTALES**

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

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

Tipo de proyecto: **CAID+D**

Código de identificación: **500-201101-00015**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2013** fin: **11/2014**

Palabras clave: **CENTRAL NUCLEAR ATUCHA II; MECANICA COMPUTACIONAL**

Area del conocimiento: **Ciencias de la Computación**



10620140100193CO

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Métodos computacionales de simulación y modelado para la industria termo-hidráulica.**

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:

**DAMIAN ENRIQUE RAMAJO
RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE**

Función desempeñada:

**Director
Director**

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:

**LAURA BATTAGLIA
CAVALIERI, FEDERICO JOSÉ
BATTAGLIA, LAURA**

Función desempeñada:

**Director
Investigador
Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/04/2015**

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 1817**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **04/2015**

Palabras clave: **métodos numéricos ; elementos finitos; ingeniería civil**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Civil**

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

Especialidad: **Mecánica computacional**

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

Título: **Metodos numericos Eulerianos-Lagrangianos para resolver flujos con interfases (Combined Eulerian and Lagrangian numerical methods to solve fluid flow with interfaces)**

Campo aplicación:

Participación:

MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **34.000,00** Fecha desde: **01/09/2011** hasta: **01/09/2013**

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

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

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.**

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**



10620140100193CO

Institución/es: **SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION (EU).** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

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**

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

Título: **PICT-2008: Modelado numérico de fractura en materiales compuestos y reforzados basado en metodologías Multi-Escalas y Multi-Campos**

Campo aplicación: **Otros campos**

Participación:

SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **01/11/2010**

hasta: **01/05/2013**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA**

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

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2008-1228**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2010** fin: **05/2013**

Palabras clave: **MODELOS MULTI-ESCALAS; MICRO/MESO ESTRUCTURA; HOMOGENEIZACION CONSTITUTIVA; FRACTURA EN MATERIALES COMPUESTOS CUASI-FRAGILES; MECANICA DE FALLA COMPUTACIONAL**

Area del conocimiento: **Ingeniería Civil**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **PID INTER-FACULTAD SIN INC. PROG. INCENTIVOS: Caracterización de falla en materiales heterogéneos mediante estudio multi-escala**

Campo aplicación: **Otros campos**

Participación:

Sebastián Giusti

SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Función desempeñada:

Director

Co-director

Moneda: **Pesos**

Monto: **21.680,00**

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

hasta: **01/12/2013**

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

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

Ejecuta: si / Evalua: si Financia:

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

Tipo de proyecto: **PID INTER-FACULTAD SIN INC. PROG. INCENTIVOS**

Código de identificación:

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **---**

Area del conocimiento: **Ingeniería Civil**

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

Especialidad: **Métodos Numéricos**

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:

Alfredo E. Huespe

Fernando Duda

HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

TORO, SEBASTIAN

Función desempeñada:

Director

Codirector

Director

Becario de I+D



10620140100193CO

HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

Director

Moneda: **Pesos** Monto: **66.000,00**

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

hasta: **01/05/2014**

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: **05/2014**

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:

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

Título: **Red de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**

Campo aplicación: **Industrial**

Participación:

GABRIELA PATRICIA HENNING

MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO

D'ELIA, JORGE

HENNING, GABRIELA PATRICIA

Función desempeñada:

Director

Becario de I+D

Co-director

Director

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00**

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

hasta: **01/06/2013**

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

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **CAI+D 2009 R4**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2009** fin: **06/2013**

Palabras clave: **MODELADO CONCEPTUAL; INTELIGENCIA ARTIFICIAL; PROCESAMIENTO DE SEÑALES; COMPUTACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Informática aplicada**

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:

Víctor Fachinotti

FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

TORO, SEBASTIAN

Función desempeñada:

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 /

CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO

DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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

Tipo de proyecto: **PROYECTOS CAI+D PI - 2011**

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**



10620140100193CO

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: **Varios campos**
Participación: **GUSTAVO ADOLFO RIOS RODRIGUEZ**
RIOS RODRIGUEZ, GUSTAVO ADOLFO
Función desempeñada: **Director**
Director
Moneda: **Pesos** Monto: **19.500,00** Fecha desde: **01/07/2013** hasta: **01/07/2016**
Institución/es: **UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
HIDRICAS
Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **CAI+D UNL "Proyecto Jóven"**
Código de identificación: **500 201101 00012 LI**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2013** fin: **07/2016**
Palabras clave: **Mallas FEM no estructuradas; Adaptación de mallas; Paralelismo en memoria distribuida**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**
Especialidad: **Mecánica Computacional**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **RESOLUCION DE FLUJOS MULTIFASICOS MEDIANTE MECANICA COMPUTACIONAL**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y**
Arq.
Participación: **NIGRO, NORBERTO MARCELO**
MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO
Función desempeñada: **Director**
Becario de I+D
Moneda: **Pesos** Monto: **237.500,00** Fecha desde: **01/04/2010** hasta: **01/10/2013**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA /** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **50 %**
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA
UNIV.NAC.DEL LITORAL / FAC.DE INGENIERIA Y CIENCIAS Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **50 %**
HIDRICAS / DTO. DE INFORMATICA
Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **Investigacion sobre modelado de flujos multifasicos**
Código de identificación: **PICT 1645 - BID**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2010** fin: **10/2013**
Palabras clave: **b1; b 2; b3**
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: **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**
HUESPE, ALFREDO EDMUNDO
Función desempeñada: **Director**
Investigador
Moneda: **Euros** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/01/2012** hasta: **01/12/2014**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA / ESC.UNIV. E Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
INGENIERIA TECNICA CIVIL / ETSCCPB
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**



10620140100193CO

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

CARDONA ALBERTO

CARDONA, ALBERTO

Función desempeñada:

Director

Codirector

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-Reactores**

Participación:

Damian Ramajo

Norberto Nigro

CORZO, SANTIAGO FRANCISCO

Función desempeñada:

Director

Codirector

Estudiante

Moneda: **Pesos**

Monto: **177.000,00**

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

hasta: **01/03/2015**

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

Ejecuta: si / Evalua: si Financia:

CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / CENTRO

DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES



10620140100193CO

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

Tipo de proyecto: **PIP 2012-2014**

Código de identificación: **112 -201101 00331**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2013** fin: **03/2015**

Palabras clave: **CENTRAL NUCLEAR; MECÁNICA COMPUTACIONAL; TRANSFERENCIA DE ENERGÍA; EVAPORACIÓN SUB-ENFRIADA**

Area del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Métodos computacionales de simulación y modelado para la industria termo-hidráulica.**

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

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

Campo aplicación: **Energía-Nuclear**

Participación:

DAMIAN ENRIQUE RAMAJO

Nigro Norberto Marcelo

RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE

Función desempeñada:

Director

Codirector

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 en Mecánica Computacional de Procesos que Involucran varios Campos Acoplados (Multifísica) con Aplicación al Diseño de Procedimientos de Soldadura y de Dispositivos en Microelectromecánica**

Campo aplicación: **Productos metálicos, maquinaria y equipos-O**

Participación:

Alberto CARDONA

Víctor FACHINOTTI

CARDONA, ALBERTO

Función desempeñada:

Director

Codirector

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **180.000,00**

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

hasta: **01/06/2013**

Institución/es: **CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS
CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /
CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - SANTA FE / INST.DE
DES.TECNOL.PARA LA IND.QUIMICA (I)**

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: **PIP 2473**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2009** fin: **04/2012**

Palabras clave: **multifísica; elementos finitos**

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 numérica de problemas con interfases móviles**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias**

Participación:

Función desempeñada:



Rodrigo R. Paz
BATTAGLIA, LAURA

Director
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **33.000,00**

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

hasta: **01/12/2013**

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

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **CAI+D 2009 65/334**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2009** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Simulación numérica; Interfases móviles; interacción fluido-estructura; superficie libre**

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

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

Especialidad:

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:

Función desempeñada:

Martín Pucheta
CARDONA, ALBERTO

Codirector
Director

Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00**

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

hasta: **01/06/2016**

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

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

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

Palabras clave: **TERMOMECAICA NO LINEAL; DINAMICA NO LINEAL; SINTESIS 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:

Función desempeñada:

Leonardo Giovanini
LIMACHE, ALEJANDRO CESAR

Director
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:





El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2013, 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 |

