



Memoria 2015

CONVOCATORIA: **Memoria 2015**

SIGLA: **CIMEC**

CENTRO DE INVESTIGACION DE METODOS COMPUTACIONALES

DIRECTOR: **CARDONA, ALBERTO**





Memoria 2015

DATOS BASICOS

Calle: **COLECTORA RUTA NACIONAL 168 N°: KM 0**

País: **Argentina**

Provincia: **Santa Fe**

Partido: **La Capital**

Localidad: **Santa Fe**

Codigo Postal: **S3000GLN**

Email: **cimec@santafe-
conicet.gov.ar**

Telefono: **0342-451-1594, interno 1006**

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 56

INVESTIGADORES CONICET

Total: 20

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

BECARIOS CONICET

Total: 16

MARTÍNEZ RAU, LUCIANO SEBASTIÁN	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>
TOURN, BENJAMIN ALFREDO	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>
AGUERRE, HORACIO JAVIER	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
BENITEZ, FERNANDO FLAVIAN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
BRAGGIO, LUCIANO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
BRE, FACUNDO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
COSTARELLI, SANTIAGO DANIEL	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
PERALTA, IGNACIO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
STORTI, BRUNO ALBERTO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>



VENIER, CÉSAR MARTÍN
 GIMENEZ, JUAN MARCELO
 NOVARA, PABLO JOSÉ
 SCHAUMBURG, FEDERICO
 TURELLO, DIEGO FERNANDO
 CORZO, SANTIAGO FRANCISCO
 TORO, SEBASTIAN

BECA INTERNA DOCTORAL
 INTERNA DE FIN DE DOCTORADO
 INTERNA DE FIN DE DOCTORADO
 INTERNA DE FIN DE DOCTORADO
 INTERNA DE FIN DE DOCTORADO
 POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.

PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 9

BEDETTI, ADRIANA NORA
 CALVO, NESTOR ALBERTO
 MUDA, PATRICIA BEATRIZ
 RISSO CARDO, JOSE MARIA
 LUENGO, CÉSAR
 PECORARI, AGUSTIN
 SCHILIU, NICOLÁS
 DORSCH, JUAN PABLO
 DABIN, ALEJANDRO JOSÉ

PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ASISTEN.
 TECNICO ASOCIADO

NO CONICET

Total: 9

CIARBONETTI, ANGEL
 COSIMO, ALEJANDRO
 GODINO, DARIO MARTIN
 GOMEZ BARROSO, JUAN JOSE
 IDELSOHN, SERGIO RODOLFO
 MENDEZ, CARLOS GUSTAVO
 ROJAS FREDINI, EMMANUEL
 SÁNCHEZ, IGNACIO JULIÁN RODOLFO
 YAPUR, SERGIO FEDERICO

Técnico
 Becario
 Técnico
 Investigador
 Técnico
 Becario
 Becario
 Técnico

OTRAS CATEGORIAS CONICET

Total: 2

DE DOMINICIS, ANTONELA CLAUDIA
 SARANO, SANDRA VANINA

GRAL. CONT. ART9 - D01
 GRAL. CONT. ART9 - D00

DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
CARDONA, ALBERTO	Director	INV SUPERIOR
NIGRO, NORBERTO MARCELO	Vicedirector	INV PRINCIPAL

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Personal de Apoyo	BEDETTI, ADRIANA NORA	13/08/2015	13/08/2019
Representante Becario	BRAGGIO, LUCIANO	13/08/2015	13/08/2017
Representante Becario	BRE, FACUNDO	13/08/2015	13/08/2017
Director	CARDONA, ALBERTO	31/10/2013	30/10/2017
Representante Personal de Apoyo	LUENGO, CÉSAR	13/08/2015	13/08/2019



10620160100032CO

Vicedirector	NIGRO, NORBERTO MARCELO	10/10/2015	30/10/2017
Representante Investigador	BATTAGLIA, LAURA	13/08/2015	13/08/2019
Representante Investigador	D'ELIA, JORGE	13/08/2015	13/08/2017
Representante Investigador	FACHINOTTI, VICTOR DANIEL	13/08/2015	13/08/2019
Representante Investigador	GUARNIERI, FABIO ARIEL	13/08/2015	13/08/2017
Representante Investigador	HUESPE, ALFREDO EDMUNDO	13/08/2015	13/08/2019
Representante Investigador	RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE	13/08/2015	13/08/2019
Representante Investigador	SÁNCHEZ, PABLO JAVIER	13/08/2015	13/08/2017
Representante Investigador	STORTI, MARIO ALBERTO	13/08/2015	13/08/2017

IDENTIFICACION

Gran área principal

Gran área: **Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales**

Dependencia institucional

Tipo de relación: **Convenio de creación**

Nombre de institución	Tipo organismo
CIMEC	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología

Entidad propietaria del inmueble

Entidad: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Gas	
Teléfono	• CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)
Agua	• CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Internet	• CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Mantenim. Edificio	• CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)
Seguridad	• CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Serv-Grales. Oficina	• CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)
Asist. Técn. Capacitac.	• CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)
Otros	• CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)

Líneas de investigación

Área de Conocimiento:	Ingeniería Mecánica Otras Ingeniería Mecánica
Línea:	Métodos de Simulación en Mecánica de Fluidos
Área de Conocimiento:	Ingeniería Mecánica Otras Ingeniería Mecánica



10620160100032CO

Línea:	Métodos de Simulación en Acoplamiento Fluido / Estructura
Área de Conocimiento:	Ingeniería Mecánica Otras Ingeniería Mecánica
Línea:	Métodos de Simulación en Sólidos y Mecanismos
Área de Conocimiento:	Nanotecnología Otras Nanotecnología
Línea:	Bioingeniería
Área de Conocimiento:	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
Línea:	Técnicas Computacionales

Infraestructura edilicia

Total m² construido: **1250**

Total m² terreno: **960**

FONDOS

Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: D 281	143.000,00
Subtotal	143.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	125.800,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	250.056,16
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	120.860,00
Subtotal	496.716,16
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	2.835.000,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	2.946.768,47
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	4.800,00
Subtotal	5.786.568,47
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro: CS UNL 15/15	50.000,00
Subtotal	50.000,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: D 281	143.000,00
Subtotal	143.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	6.476.284,63

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



10620160100032CO

- SANTIAGO CORZO; RAMAJO DAMIAN; NORBERTO NIGRO . 1/3D modeling of the core coolant circuit of a PHWR nuclear power plant. *Annals of nuclear energy*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015 - . vol. 83, p. 386-397. ISSN 0306-4549
- RAMAJO DAMIAN ENRIQUE; CORZO SANTIAGO; NIGRO NORBERTO MARCELO . A Coupled Model for Two-Phase Simulation of a Heavy Water Pressure Vessel Reactor. *International journal of mathematical, computational, physical, electrical and computer engineering*. , Paris: WASET, 2015 - . vol. 9, p. 1-6. ISSN 1307-6892
- SOFÍA SOLEDAD SARRAF; EZEQUIEL JOSÉ LÓPEZ; GUSTAVO ADOLFO RÍOS RODRÍGUEZ; VICTORIO ENRIQUE SONZOGNI . A multigrid method for the solution of composite mesh problems. *Latin american applied research*. , Bahia Blanca: PLAPIQUI(UNS-CONICET), 2015 - . vol. 45, n° 1, p. 57-63. ISSN 0327-0793
- LUIS FELIPE DA ROSA ESPATH; A. L. BRAUN; A. M. AWRUCH; LISANDRO DALCÍN . A NURBS-based finite element model applied to geometrically nonlinear elastodynamics using a corotational approach. *International journal for numerical methods in engineering*. , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2015 - . vol. 102, n° 13, p. 1839-1868. ISSN 0029-5981
- F.P. DUDA; A. CIARBONETTI; P.J. SÁNCHEZ; A.E. HUESPE . A phase-field gradient damage model of brittle fracture in elastic-plastic solids. *International journal of plasticity*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015 - . vol. 65, p. 269-296. ISSN 0749-6419
- JARAUTA, A; SECANELL, M; PONS-PRATS, J; RYZHAKOV, P; IDELSOHN SERGIO; OÑATE EUGENIO . A semi-analytical model for droplet dynamics on the GDL surface of a PEFC electrode. *International journal of hydrogen energy*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015 - . vol. 40, n° 15, p. 5375-5383. ISSN 0360-3199
- BECKER PABLO; IDELSOHN SERGIO; OÑATE EUGENIO . A unified monolithic approach for multi-fluid flows and fluid-structure interaction using the Particle Finite Element Method with fixed mesh. *Computational mechanics*. , Berlin: SPRINGER, 2015 - . vol. 55, n° 6, p. 1091-1104. ISSN 0178-7675
- P. VIGNAL; LISANDRO D. DALCÍN; D. L. BROWN; N. COLLIER; V. M. CALO . An energy-stable convex splitting for the phase-field crystal equation. *Computers & structures*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015 - . vol. 158, p. 355-368. ISSN 0045-7949
- E.A. DE SOUZA NETO; P.J. BLANCO; P.J. SÁNCHEZ; R.A. FEIJÓO . An RVE-based multiscale theory of solids with micro-scale inertia and body force effects. *Mechanics of materials*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2015 - . vol. 80, p. 136-144. ISSN 0167-6636
- KLER, PABLO A.; SYDES, DANIEL; HUH, CAROLIN . Column-coupling strategies for multidimensional electrophoretic separations. *Analytical and bioanalytical chemistry*. , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2015 - . vol. 407, p. 119-138. ISSN 1618-2642
- MACIEJ WOZNIAK; MACIEJ PASZYNSKI; DAVID PARDO; LISANDRO D. DALCÍN; VICTOR MANUEL CALO . Computational cost of isogeometric multi-frontal solvers on parallel distributed memory machines. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2015 - . vol. 284, p. 971-987. ISSN 0045-7825
- J. OLIVER,; M. CAICEDO; E. ROUBIN; A E. HUESPE . Continuum approach to computational multi-scale modeling of fracture. *Key engineering materials*. : Trans Tech Publications, 2015 - . vol. 627, p. 349-352. ISSN 1013-9826
- J. OLIVER,; M. CAICEDO; E. ROUBIN; A E. HUESPE; J HERNANDEZ . Continuum Approach to Computational Multiscale Modeling of Propagating Fracture. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2015 - . vol. 294, p. 384-427. ISSN 0045-7825
- FRAGUÍO, MARÍA SOL ; LACIVITA, ALEJANDRO; VALLE, JORGE; STORTI, MARIO . Desarrollo e integración de Modelos Capacitivos Resistivos en un simulador analítico de mallas de inyección. *Petrotecnia*. , Buenos Aires: Instituto Argentino del Pétroleo y Gas, 2015 - . vol. 2015, p. 68-78.
- MARTIN ARNOLD; OLIVIER BRULS; ALBERTO CARDONA . Error analysis of generalized-alpha Lie group time integration methods for constrained mechanical systems. *Numerische mathematik*. , Berlin: SPRINGER, 2015 - . vol. 129, p. 149-179. ISSN 0029-599X



FACUNDO BRE; VICTOR FACHINOTTI . GENERACION DEL AÑO METEOROLOGICO TIPICO PARA LA CIUDAD DE SANTA FE EN LA REGIÓN LITORAL ARGENTINA. *Avances en energías renovables y medio ambiente (averma)*. , Salta: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ENERGÍA SOLAR, 2015 - . vol. 18, p. 1-8. ISSN 2314-1433

MURILLO, MARINA H.; LIMACHE, ALEJANDRO C.; ROJAS FREDINI, PABLO S.; GIOVANINI, LEONARDO L. . Generalized Nonlinear Optimal Predictive Control using Iterative State-Space Trajectories: Applications to Autonomous Flight of UAVs. *International journal of control automation and systems*. , Londres: Springer, 2015 - . vol. 13, n° 2, p. 1-10. ISSN 1598-6446

DAVID PARDO; JULEN ALVAREZ-ARAMBERRI; MACIEJ PASZYNSKI; LISANDRO DALCÍN; VICTOR M. CALO . Impact of element-level static condensation on iterative solver performance. *Computers and mathematics with applications*. , Amsterdam: Elsevier, 2015 - . vol. 70, n° 10, p. 2331-2341. ISSN 0097-4943

FACHINOTTI, V. D.; A. E. ALBANESI; JOSÉ MIGUEL MARTÍNEZ VALLE . Inverse finite element modeling of shells using the degenerate solid approach. *Computers & structures*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015 - . vol. 157, p. 89-98. ISSN 0045-7949

IDELSOHN SERGIO; OÑATE EUGENIO; NIGRO NORBERTO; BECKER PABLO; GIMENEZ JUAN . Lagrangian versus Eulerian integration errors. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2015 - . vol. 293, p. 191-206. ISSN 0045-7825

SERGIO R. IDELSOHN; EUGENIO OÑATE; NORBERTO M. NIGRO; PABLO BECKER; JUAN M. GIMENEZ . Lagrangian versus Eulerian integration errors. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2015 - . vol. 293, p. 191-206. ISSN 0045-7825

SEBASTIAN TORO; PABLO J. SÁNCHEZ; PABLO J. BLANCO; EDUARDO A. DE SOUZA NETO; ALFREDO E. HUESPE; RAÚL A. FEIJÓO . Multiscale formulation for material failure accounting for cohesive cracks at the macro and micro scales. *International journal of plasticity*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015 - . vol. 76, p. 75-110. ISSN 0749-6419

FEDERICO CAVALIERI; ALBERTO CARDONA . Numerical solution of frictional contact problems based on a mortar algorithm with an augmented Lagrangian technique. *Multibody system dynamics*. , Berlin: SPRINGER, 2015 - . vol. 35, n° 4, p. 353-375. ISSN 1384-5640

MARTIN ARNOLD; ALBERTO CARDONA; OLIVIER BRULS . Order reduction in time integration caused by velocity projection. *Journal of mechanical science and technology*. : KOREAN SOC MECHANICAL ENGINEERS, 2015 - . vol. 29, n° 7, p. 2579-2585. ISSN 1738-494X

ADRIANO CORTES; ALVARO COUTINHO; LISANDRO D. DALCÍN; VICTOR CALO . Performance evaluation of block-diagonal preconditioners for the divergence-conforming B-spline discretization of the Stokes system. *Journal of computational science*. , Amsterdam: ELSEVIER, 2015 - . vol. 11, p. 123-136. ISSN 1877-7503

BAIGES, JOAN; CODINA, R; IDELSOHN SERGIO . Reduced-order subscales for POD models. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2015 - . vol. 291, p. 173-196. ISSN 0045-7825

VÍCTOR FACHINOTTI; SEBASTIAN TORO; PABLO J. SÁNCHEZ; ALFREDO E. HUESPE . Sensitivity of the thermomechanical response of elastic structures to microstructural changes. *International journal of solids and structures*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015 - . vol. 69, p. 45-59. ISSN 0020-7683

HUGO G. CASTRO; MARIO E. DE BORTOLI; RODRIGO R. PAZ; JORGE O. MARIGHETTI . Una metodología de cálculo para la determinación de la respuesta dinámica longitudinal de estructuras altas bajo la acción del viento. *Metodos numericos para calculo y deseno en ingenieria*. , Barcelona: Elsevier, 2015 - . vol. 31, p. 235-245. ISSN 0213-1315

LIBROS

Total: 1

Publicado

Total publicado: 1

IDELSOHN SERGIO; SONZOGNI, VICTORIO; COUTINHO, ALVARO; CRUCHAGA MARCELA; LEW, ADRIAN; CERROLAZA, MIGUEL . *Proceedings of the 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics*. , Barcelona: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2015. p. 1627. ISBN 978-84-943928-2-5



10620160100032CO

RAMAJO DAMIAN; SANTIAGO CORZO; NORBERTO NIGRO . Artículo Completo. A Coupled Model for Two-Phase Simulation of a Heavy Water Pressure Vessel Reactor. Congreso. International Journal of Mathematical, Computational, Physical, Electrical and Computer Engineering. : Paris. 2015 - . World Academy of Science, Engineering and Technology.

SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN; NORBERTO M. NIGRO; GUSTAVO C. BUSCAGLIA . Resumen. A Finite Volume Method for the Mixture Model of Incompressible Multiphase Flows. Congreso. 1st. Pan American Congresses on Computational Mechanics - PANACM 2015. : Buenos Aires. 2015 - . International Association for Computational Mechanics.

FELIPE FIGUEIREDO; P.J. BLANCO; P.J SÁNCHEZ; A E. HUESPE; R. A. FEIJÓO . Artículo Completo. A MULTI-SCALE APPROACH TO MODEL ARTERIAL TISSUE. Congreso. CILAMCE 2015 ? XXXVI Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering. : Rio de Janeiro. 2015 - . Association of Computational Methods in Engineering (ABMEC).

F.F. ROCHA; P.J. BLANCO; P.J. SÁNCHEZ; A.E. HUESPE; R.A. FEIJÓO . Artículo Completo. A MULTI-SCALE APPROACH TO MODEL ARTERIAL TISSUE. Congreso. XXXVI Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering (CILAMCE 2015). : Río de Janeiro. 2015 - . ABMEC.

SEBASTIAN TORO; PABLO J. SÁNCHEZ; PABLO BLANCO; ALFREDO E. HUESPE; RAÚL A. FEIJÓO . Resumen. A Multiscale Formulation for Cohesive Fracture Analysis. Conferencia. Third International Conference on Computational Modeling of Fracture and Failure of Materials and Structures (CFRAC 2015). : Paris. 2015 - . ECCOMAS.

S. TORO; P.J. SÁNCHEZ; P.J. BLANCO; A.E. HUESPE; R.A. FEIJÓO . Resumen. A multiscale formulation for cohesive fracture analysis. Conferencia. CFRAC-2015. International Conference on Computational Modelling of Fracture and Failure of Materials and Structures.. : París. 2015 - . LMT-Cachan (ENS Cachan, CNRS, Université Paris Saclay). ECCOMAS.

R. SCHAEFER; M. SMOL-KA; LISANDRO DALCÍN; M. PASZYNSKI . Artículo Completo. A New time Integration Scheme for Cahn-hilliard Equations. Conferencia. International Conference on Computational Science, ICCS 2015 - Computational Science at the Gates of Nature. : Reykjavík. 2015 - .

NORBERTO M. NIGRO; JUAN M. GIMENEZ; SERGIO IDELSOHN; SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN; HORACIO J. AGUERRE; DAMIAN ENRIQUE RAMAJO . Resumen. Assessment of PFEM to solve primary atomization problems. Congreso. VI International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering - COUPLED 2015. : San Servolo, Venecia. 2015 - . International Association for Computational Mechanics.

NORBERTO M. NIGRO; HORACIO J. AGUERRE; JUAN M. GIMENEZ; SANTIAGO MARQUEZ DAMIAN; DAMIAN ENRIQUE RAMAJO . Resumen. CFD Simulation of Primary Atomization for Engine Applications. Congreso. 1st. Pan American Congresses on Computational Mechanics - PANACM 2015. : Buenos Aires. 2015 - . International Association for Computational Mechanics.

VICTOR D. FACHINOTTI; STEVEN LE CORRE; LAURENT ORGÉAS; ALFREDO HUESPE . Resumen. Computational design of microstructure for structural optimization. Congreso. 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics (PANACM2015). : Buenos Aires. 2015 - . International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE).

VICTOR D. FACHINOTTI; SEBASTIÁN M. GIUSTI; FACUNDO BRE; ALFREDO HUESPE . Resumen. Computational design of microstructure for the optimization of the temperature-dependent macroscopic response. Congreso. 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics (PANACM2015). : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2015 - . International Center for Numerical Methods in Engineering CIMNE.

PHILIPPE VIGNAL; ADEL SARMIENTO; ADRIANO M. A. CÔRTEZ; LISANDRO DALCÍN; VICTOR M. CALO . Artículo Completo. Coupling Navier-stokes and Cahn-Hilliard Equations in a Two-dimensional Annular flow Configuration. Conferencia. International Conference on Computational Science, ICCS 2015 - Computational Science at the Gates of Nature. : Reykjavík. 2015 - .

HUGO G. CASTRO; MARIO E. DE BORTOLI; JORGE O. MARIGHETTI; RODRIGO R. PAZ . Artículo Completo. Determination of the alongwind dynamic response of the CAARC standard tall building.. Conferencia. 14th International Conference on Wind Engineering. : Porto Alegre. 2015 - . International Association for Wind Engineering..

M. LOS; M. WOZNAK; M. PASZYNSKI; LISANDRO DALCÍN; VICTOR M. CALO . Artículo Completo. Dynamics with Matrices Possessing Kronecker Product Structur. Conferencia. International Conference on Computational Science, ICCS 2015 - Computational Science at the Gates of Nature. : Reykjavík. 2015 - .



ALEJANDRO COSIMO; ALBERTO CARDONA; SERGIO IDELSOHN . Artículo Completo. Essential boundary conditions and K-compressibility in Hyper Reduced Order Models. Congreso. PANACM 2015 - 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics, in conjunction with the 11th Argentine Congress on Computational Mechanics, MECOM 2015. : Buenos Aires. 2015 - . CIMNE - AMCA - IACM.

MODINI PABLO; CAVALIERI FEDERICO J. . Artículo Completo. Estudio del Contacto entre dos Cuerpos con Superficies Rugosas a través del Método de Elementos Finitos. Congreso. Jóvenes Investigadores Tecnológicos. : Venado Tuerto, Santa Fe. 2015 - . Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Venado Tuerto.

SANTIAGO COSTARELLI; LUCIANO GARELLI; MARIO A. STORTI; RONALD AUSENSI; MARCELA CRUCHAGA . Artículo Completo. Fluid structure interaction using a second order embedded strategy. Congreso. Coupled Problems in Science and Engineering VI. : Venevia. 2015 - . International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE).

LEO M. GONZÁLEZ; ESTEBAN FERRER; JUAN M. GIMENEZ . Artículo Completo. Free surface application of the PFEM (particles + finite elements) methodology to submerged cylinders. Workshop. 10th SPHERIC International Workshop. : Parma. 2015 - .

CARIGNANO MAURO; NIGRO NORBERTO; JUNCO SERGIO . Artículo Completo. HYBRIDIZATION EFFECT ON FUEL CONSUMPTION AND OPTIMAL SIZING OF COMPONENTS FOR HEV. Congreso. The 12th International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multiconference. : Bergeggi. 2015 - . IMAACA.

SARRAF, SOFÍA; LOPEZ, EZEQUIEL; RIOS RODRIGUEZ, GUSTAVO ADOLFO; BATTAGLIA, LAURA; D'ELIA, JORGE . Artículo Completo. Implementación de elementos triangulares isoparamétricos curvos en el código GBEM. Congreso. MACI 2015 (V Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial). : Tandil.. 2015 - . ASAMACI (Asoc. Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial), AR-SIAM (Sección Argentina de SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics)),.

RODRIGO TORRES; FABIO A GUARNIERI . Artículo Breve. iMvalv Implantation: exploratory study in rabbits.. Conferencia. ARVO meeting. : Denver. 2015 - . ARVO.

DIEGO F. TURELLO; FEDERICO PINTO; PABLO JAVIER SANCHEZ . Artículo Completo. Interacción Suelo-Estructura en Pilotes Cargados Lateralmente Mediante Elementos de Viga Embebidos en Sólidos. Congreso. XV CONGRESO PANAMERICANO DE MECÁNICA DE SUELOS E INGENIERÍA GEOTÉCNICA. : Buenos Aires. 2015 - . SAIG - UBA - UNC - FCEFyN.

D. TURELLO; F. PINTO; P.J. SÁNCHEZ . Artículo Completo. Interacción suelo-estructura en pilotes cargados lateralmente mediante elementos de viga embebidos en sólidos. Congreso. PCSMGE-2015. XV Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. : Buenos Aires. 2015 - . Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica (SAIG).

FABIO A. GUARNIERI; RODRIGO TORRES . Artículo Breve. Measuring Fluid Outflow in Rabbits Post Glaucoma Implant Surgery with iMvalv. Conferencia. ARVO meeting. : Denver. 2015 - . ARVO.

J. OLIVER,; M. CAICEDO; E. ROUBIN; A E. HUESPE . Resumen. Multiscale modelling of propagating fracture in quasi-brittle materials: a continuum approach. Conferencia. International Conference on Computational Modeling of Fracture and Failure (ECCOMAS thematic conference). : Paris. 2015 - . ECCOMAS.

S. TORO; P.J. SÁNCHEZ; P.J. BLANCO; J.M. PODESTÁ; E. SOUZA NETO; A.E. HUESPE; R. FEIJÓO . Resumen. New developments in multiscale formulations for material failure. Congreso. Euromech 559 "Multi-scale computational methods for bridging scales in materials and structures". : Eindhoven. 2015 - . Eindhoven University of Technology.

P.J. BLANCO; P.J. SÁNCHEZ; E.A. DE SOUZA NETO; R.A. FEIJÓO . Resumen. On the Virtual Power Principle for RVE-based multiscale models. Congreso. First Pan-American Congress on Computational Mechanics PANACM-2015. : Buenos Aires. 2015 - . IACM, AMCA.

PABLO NOVARA; NESTOR A. CALVO . Artículo Completo. Parallel Delaunay tetrahedrization of a given discrete point set constrained by an imposed boundary mesh. Congreso. Pan-American Congress on Computational Mechanics (PANACM) y XI Argentine Congress on Computational Mechanics(MECOM).. : Buenos Aires. 2015 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional, e International Center for Numerical Methods in Engineering (Barcelona, Spain).

GUSTAVO RÍOS RODRIGUEZ; LUCIANO GARELLI; MARCO SCHAUER; MARIO A. STORTI . Artículo Completo. PROJECTION AND SURFACE TRACKING STRATEGIES FOR THE NUMERICAL SOLUTION OF FLUID STRUCTURE INTERACTION PROBLEMS. Congreso. V Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial. : Tandil, Buenos Aires. 2015 - . ASAMACI y SIAM seccional Argentina.



SEBASTIAN TORO; PABLO J. SÁNCHEZ; PABLO J. BLANCO; EDUARDO A. DE SOUZA NETO; ALFREDO E. HUESPE; RAÚL A. FEIJÓO . Resumen. Semi-concurrent two-scale model for material failure based on the cohesive crack concept. Congreso. 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics (PANACM 2015) and XI Argentine Congress on Computational Mechanics (MECOM 2015). : Buenos Aires. 2015 - . International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE) y Asociación Argentina de Mecánica Computacional (AMCA).

S. TORO; P.J. SÁNCHEZ; P.J. BLANCO; E.A. DE SOUZA NETO; A.E. HUESPE; R.A. FEIJÓO . Resumen. Semi-concurrent two-scale model for material failure based on the cohesive crack concept. Congreso. First Pan-American Congress on Computational Mechanics. : Buenos Aires. 2015 - . IACM, AMCA.

ANNA PASZYńSKA; KONRAD JOPEK; KRZYSZTOF BANAś; MACIEJ PASZYńSKI; PIOTR GURGUL; ANDREW LENERTH; DONALD NGUYEN; KESHAV PINGALI; LISANDRO DALCÍN; VICTOR M. CALO . Artículo Completo. Telescopic Hybrid Fast Solver for 3D Elliptic Problems with Point Singularities. Conferencia. International Conference on Computational Science, ICCS 2015 - Computational Science at the Gates of Nature. : Reykjavík. 2015 - .

EDUARDO A. DE SOUZA NETO; PABLO BLANCO; RAÚL A. FEIJÓO; PABLO J. SÁNCHEZ; SEBASTIAN TORO; ALFREDO E. HUESPE . Resumen. The Method of Multiscale Virtual Power - A Recipe for the Development of RVE-based Multiscale Models. Conferencia. XIII International Conference on Computational Plasticity (Complas XIII). : Barcelona. 2015 - . International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE).

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 20

CASTRO, HUGO G.; PAZ, RODRIGO R.; STORTI, MARIO A.; SONZOGNI, VICTORIO E.; DEL PIN, FACUNDO . 2D Numerical Simulation of the Fluid-Structure Interaction of Long-Span Bridges. Congreso. PANACM 2015 : First Pan-American Congress on Computational Mechanics. : Buenos Aires. 2015 - . CIMNE - AMCA.

LEO M. GONZÁLEZ; JUAN M. GIMENEZ . A PFEM solution when a High Froude number Viscous Flow past a Circular Cylinder.. Conferencia. Fourth Conference on Particle-Based Methods (PARTICLES 2015). : Barcelona. 2015 - . CIMNE.

P.J. BLANCO; P.J. SÁNCHEZ; E.A. DE SOUZA NETO; R.A. FEIJÓO . A virtual power principle for RVE-based multiscale models. Congreso. V Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (MACI 2015). : Tandil, Buenos Aires. 2015 - . Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (ASAMACI).

MARIO A. STORTI; SANTIAGO COSTARELLI; LUCIANO GARELLI; MARCELA CRUCHAGA; RONALD AUSENSI; SERGIO IDELSOHN; GILLES PERROT; RAPHAËL COUTURIER . Advances in the Solution of NS Eqs. in GPGPU Hardware. Modelling Fluid Structure Interaction for a Submerged Spherical Buoy. Congreso. 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics and MECOM 2015, 11th Argentine Congress on Computational Mechanics. : Buenos Aires. 2015 - . AMCA - CIMNE.

LLOVEAS-VALS O.; A E. HUESPE; J. OLIVER,; DIAS I. . Applications of Crack Path Field and Strain Injection Techniques in Dynamic Fracture of Quasi-Brittle Materials. Conferencia. XIII International Conference on Computational Plasticity (COMPLAS 2015). : Barcelona. 2015 - . CIMNE.

NORBERTO M. NIGRO; JUAN M. GIMENEZ; SERGIO R. IDELSOHN; SANTIAGO MÁRQUEZ DAMIÁN; HORACIO AGUERRE; DAMIÁN RAMAJO . Assessment of PFEM to solve primary atomization problems. Congreso. COUPLED 2015. : Venecia. 2015 - .

NORBERTO M. NIGRO; HORACIO AGUERRE; JUAN M. GIMENEZ; SANTIAGO MÁRQUEZ DAMIÁN; DAMIÁN RAMAJO; SERGIO R. IDELSOHN . CFD simulation of primary atomization for engine applications. Congreso. PANACM 2015. : Buenos Aires. 2015 - . CIMNE.

M. CAICEDO; J. OLIVER,; A E. HUESPE; E. ROUBIN; J HERNANDEZ . CONTINUUM MULTI-SCALE (FE²) MODELING OF MATERIAL FAILURE IN CONCRETE-LIKE MATERIALS. Conferencia. XIII International Conference on Computational Plasticity (COMPLAS 2015). : Barcelona. 2015 - . CIMNE.

KLER, PABLO A.; SYDES, DANIEL; ZIPFL, P.; HUHN, CAROLIN . DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN EN LÍNEA DE POTENCIAL ELÉCTRICO INTERMEDIO PARA ELECTROFORESIS CAPILAR MULTIDIMENSIONAL. Workshop. Segunda Reunión de Microfluídica Argentina. : Santa Fe. 2015 - .

COSTARELLI, SANTIAGO; GARELLI, L.; STORTI, MARIO; AUSENSI, RONALD; CRUCHAGA, MARCELA . Fluid Structure Interaction using a Second Order Embedded Strategy. Congreso. International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering (COUPLED PROBLEMS 2015). : Venecia. 2015 - . Centro Internacional de Métodos Computacionales en Ingeniería (CIMNE).



10620160100032CO

SYDES, DANIEL; KLER, PABLO A.; HUHN, CAROLIN . Hyphenation of 2D heart cutting CIEF/CE-MS. Congreso. ANAKON 2015. : GRAZ. 2015 - .

J. OLIVER,; M. CAICEDO; E. ROUBIN; A E. HUESPE . Multiscale modelling of propagating material fracture. A continuum approach. Congreso. 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics - PANACM 2015. : Buenos Aires. 2015 - . IACM.

S. TORO; P.J. SÁNCHEZ; P.J. BLANCO; A.E. HUESPE; R.A. FEIJÓO . New developments in multiscale formulations for material failure. Simposio. EuroMech 559: Multi-scale computational methods for bridging scales in materials and structures. : Eindhoven. 2015 - . Eindhoven University of Technology.

ALBERTO CARDONA; FEDERICO CAVALIERI; OLIVIER BRULS; VINCENT ACARY . Nonsmooth generalized-alpha scheme for the simulation of flexible multibody systems with impacts. Congreso. PANACM 2015 - 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics, in conjunction with the 11th Argentine Congress on Computational Mechanics, MECOM 2015. : Buenos Aires. 2015 - . CIMNE - AMCA - IACM.

SYDES, DANIEL; KLER, PABLO A.; LUTZ, D.; ZIPFL, P.; MEYER, HANS; HUHN, CAROLIN . On-chip intermediate fluorescence, conductivity and electric potential detection for 2D electrophoretic separations. Congreso. ANAKON 2015. : GRAZ. 2015 - .

LISANDRO DALCÍN; NATHANIEL COLLIER; ADRIANO M. A. CÔRTEZ; PHILIPPE VIGNAL; VICTOR M. CALO . PetIGA: A Framework for High Performance Isogeometric Analysis. Workshop. Celebrating 20 Years of Computational Science with PETSc. : Lemont. 2015 - . Argonne National Laboratory.

KLER, PABLO A.; BERLI, CLAUDIO L. A. . PROTOTIPO NUMÉRICO DE INMUNOENSAYOS DE FLUJO LATERAL. Workshop. Segunda Reunión de Microfluídica Argentina. : Santa Fe. 2015 - .

S TORO; P. J. SANCHEZ; P.J. BLANCO; E. SOUZA NETO; A E. HUESPE; R FEIJÓO . Semi-concurrent two-scale model for material failure based on the cohesive crack concept. Congreso. 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics - PANACM 2015. : Buenos Aires. 2015 - . IACM.

LIMACHE, ALEJANDRO C. . Standard Finite Element Discretizations violate (nodally, Clausius Postulate of) the Second Law of Thermodynamics. Congreso. 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics. : Buenos Aires. 2015 - . The International Association for Computational Mechanics -IACM.

E.A. DE SOUZA NETO; P.J. BLANCO; R.A. FEIJÓO; P.J. SÁNCHEZ; S. TORO; A.E. HUESPE . The Method of Multiscale Virtual Power: A Recipe for the Development of RVE-based Multiscale Models. Conferencia. COMPLAS-2015. XIII International Conference on Computational Plasticity. Fundamental and Applications.. : Barcelona. 2015 - . ECCOMAS, IACM.

**TESIS DE POSGRADO DOCTORADO /
POSDOCTORADO**

Total: 4

2015. *Assessment of Nuclear Power Reactor using Computational Fluid Dynamics. Doctor en Ingeniería. .*

2015. *Enlarging time-steps for solving one and two phase flows with the Particle Finite Element Method. Doctor en Ingeniería - Mención Mecánica Computacional. .*

2015. *Interacción Continuo Estructura en Pilotes Sometidos a Esfuerzos Laterales en el Rango de Deformaciones Bajas a Moderadas. Doctor en ciencias de la ingeniería - Mención estructuras y geotecnia. .*

2015. *Mecánica de fractura determinista: resolución de problemas mediante simulación numérica. Doctor en ingeniería mención en mecánica computacional. .*

SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS

Total: 17

ALBERTO CARDONA; ALEJANDRO LIMACHE; NORBERTO NIGRO; MARTIN PUCHETA; JOSÉ RISSO . . Servicio eventual. *Análisis Dinámico Computacional del Comportamiento de un Vehículo de Competición. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la puesta a punto de máquinas y herramientas. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2013-01/12/2015. Servicios a Terceros. Pesos 260000.0. Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Maquinaria.*

NIGRO NORBERTO; AGUERRE HORACIO; RAMAJO DAMIAN . . Servicio eventual. *Análisis por CFD de la capacidad de mezclado de un tanque mezclador de biomasa para producción de biogas. Asesoramientos, consultorías y*



10620160100032CO

asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/12/2014-01/03/2015. Servicios a Terceros. Pesos 40000.0. Energia-Bioenergía.

ALBERTO CARDONA; JOSÉ RISSO; JUAN PABLO DORSCH . . Servicio eventual. *Análisis unidimensional de conducción de calor a través de las paredes de un horno eléctrico*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2015-01/05/2015. Servicios a Terceros. Pesos 11000.0. Metalurgia-Metales ferrosos.

MARIO A. STORTI . . Servicio eventual. *Asesoramiento en programación en C++ y Computación de Alto Rendimiento para ingeniería*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/03/2015-01/09/2016. Asesoría Técnica. Pesos 28000.0. Energía.

NIGRO NORBERTO; MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO; GIMENEZ JUAN; RAMAJO DAMIAN . . Servicio eventual. *Asesoramiento para el desarrollo de una interfaz interna entre el software OpenFOAM(R) y el software SimPhoNy*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2015-01/12/2015. Servicios a Terceros. Euros 10000.0. Otros campos.

ALBERTO CARDONA; JOSÉ RISSO; AGUSTIN PECORARI; ALFREDO HUESPE . . Servicio eventual. *Asistencia en Evaluaciones, 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 Néstor Carlos Kirchner*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2015-01/04/2017. Servicios a Terceros. Pesos 3168000.0. Energía-Nuclear.

MARIO A. STORTI; GARELLI, L.; GUSTAVO A. RÍOS RODRIGUEZ . . Servicio eventual. *Caracterización de un radiador perteneciente a un transformador de potencia*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. . 01/02/2015-01/08/2015. Asesoría Técnica. Pesos 70000.0. Energía-Sist.de transm..

MARIO A. STORTI; 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. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/03/2015-01/09/2015. Asesoría Técnica. Euros 12000.0. Energía.

A E. HUESPE; PJ SÁNCHEZ; V. FACHINOTTI . . Servicio eventual. *Desarrollo de métodos computacionales para el análisis multiescala de materiales (SAT 603733)*. Actividades de Asesoramiento Técnico. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/01/2013-01/06/2015. Convenio I+D. Euros 80000.0. Industrial.

CARDONA ALBERTO; NIGRO NORBERTO MARCELO; DAMIAN RAMAJO; CAVALIERI FEDERICO; CORSO SANTIAGO; SCHILIUK NICOLAS . . 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. . 01/07/2012-01/06/2016. Servicios a Terceros. Pesos 4300000.0. Energía-Nuclear.

NIGRO NORBERTO; RAMAJO DAMIAN; CORZO SANTIAGO . . Servicio eventual. *Estudio Fluido Dinámico Térmico del Proceso de Decapado de la Planta SIDERAR en San Nicolás Mediante Mecánica de Fluidos Computacional*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la evaluación de tecnologías. . 01/09/2015-01/12/2015. Asesoría Técnica. Pesos 45000.0. Metalurgia-Otros.

RAMAJO DAMIAN ENRIQUE; NIGRO NORBERTO MARCELO; GIMENEZ JUAN; MARQUEZ DAMIAN SANTIAGO . . Servicio eventual. *Evaluación Fluidodinámica del colapso de un tanque de almacenamiento de petróleo crudo mediante Mecánica de Fluidos*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/09/2015-01/03/2016. Asesoría Técnica. Pesos 100000.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica.

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

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



10620160100032CO

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

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

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

SIN TITULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Total: 2

Sergio Yapur (FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL) . 2015-05-15. Reactor de Confinamiento Inercial Electroestático (Fusor). Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Física Nuclear.FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA.

Alejandro Albanesi (CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)); Lucas Spies (FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL); Esteban Tacca (FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL); Jose Luis Torres (FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL); Mariano Nicolau (FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL); Federico Langhi (FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL) . 2015-07-01. Turbina eólica de eje vertical. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica.FACULTAD REG.SANTA FE.

INFORMES TECNICOS

Total: 37

FEDERICO CAVALIERI; DAMIÁN RAMAJO; NICOLAS SCHILIUK; SERGIO YAPUR; ALBERTO CARDONA . IC 294 - Desarrollo de un Modelo para Licenciamiento y Estudios de Seguridad Nuclear de la Central Nuclear Embalse empleando Códigos Termohidráulicos - Modelado del Moderador de la CNE. Autoridad Regulatoria Nuclear. FEB. 2014-MAY. 2015. p. 1-57. Análisis de seguridad de componentes en industria nuclear. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Reactores. \$ 0.0

SERGIO YAPUR; NICOLAS SCHILIUK; ALBERTO CARDONA . IC 324 - Modelado del Control del Sistema de Protección del Reactor de la CNA II. Autoridad Regulatoria Nuclear. ABR. 2014-ENE. 2015. p. 1-104. Asesoramiento técnico. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Reactores. \$ 0.0

SERGIO YAPUR; NICOLAS SCHILIUK; ALBERTO CARDONA . IC 320 - Sistema Auxiliar de Agua de Alimentación del Modelo de CNE. Autoridad Regulatoria Nuclear. AGO. 2014-ABR. 2015. p. 1-21. Asesoramiento técnico. Modelo computacional. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Reactores. \$ 0.0

AGUSTIN PECORARI; ANGEL CIARBONETTI; ALFREDO HUESPE; JOSE RISSO; ALBERTO CARDONA . Informe Técnico. Autoridad Regulatoria Nuclear. ENE. 2015-ABR. 2015. Memoria de cálculo. Verificación de componentes mecánicos a través de simulación numérica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Nuclear. \$ 0.0

AGUSTIN PECORARI; ANGEL CIARBONETTI; ALFREDO HUESPE; JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . IC 337 - Análisis Termomecánico del Recipiente de Presión de la CNAII durante un Choque Térmico Presurizado (PTS) ante un LOCA 50cm² en HL2. Autoridad Regulatoria Nuclear. ENE. 2015-ABR. 2015. p. 1-39. Asesoramiento técnico. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Reactores. \$ 0.0

JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . IC 336 - Evaluación del Informe de Seguridad del Bulto de Transferencia CNAI a CNAII 1. Informe Preliminar. Autoridad Regulatoria Nuclear. FEB. 2015-MAR. 2015. p. 1-4. Asesoramiento técnico. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Reactores. \$ 0.0

SERGIO YAPUR; ALBERTO CARDONA; NICOLAS SCHILIUK . IC 340 - Software de Relevamiento y Graficación de Datos GraphTool. Autoridad Regulatoria Nuclear. FEB. 2015-MAY. 2015. p. 1-11. Bien de consumo final o su/s componente/s. Informática (software). Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energía-Reactores. \$ 0.0



10620160100032CO

JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . <i>IC350 - Análisis Térmico de las Paredes de la Cuba de Hornos Eléctricos de Arco. ACINDAR. FEB. 2015-MAY. 2015. p. 1-29. Asesoramiento tecnico. Modelo computacional. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Metalurgia-Metales ferrosos. \$ 0.0</i>
CESAR LUENGO . <i>CC417-Mahle-NAVISTAR-admD5-219b_PL39-Termomecanico. Mahle S.A.. FEB. 2015-FEB. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0</i>
CÉSAR LUENGO . <i>CC419-Mahle-PERKINS-4008_termomecanico-esc20_NCF_desgaste asiento 0.5-1-1.5mm_sup. tradicional contacto. Mahle S.A.. FEB. 2015-FEB. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0</i>
CÉSAR LUENGO . <i>CC422-Mahle-NAVISTAR-sliding_escD3 vs escD4_0m angdif_219b. Mahle S.A.. FEB. 2015-MAR. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0</i>
CESAR LUENGO . <i>CC416-Mahle-CATERPILLAR-G3600-Termomecanico-NIM80_X45yNa-D1_D2_D3_data updating. MAR. 2015-MAR. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0</i>
DAMIÁN RAMAJO; FEDERICO CAVALIERI; NICOLAS SCHILIUK; ALBERTO CARDONA . <i>IC345 - Evaluación del Informe de Seguridad 18RF-03500-ASD-006 sobre la Adición de un Disco de Ruptura para Control de Sobrepresiones en el Blindaje de la Calandria de la CNE. Autoridad Regulatoria Nuclear. MAR. 2015-MAY. 2015. p. 1-13. Asesoramiento tecnico. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Reactores. \$ 0.0</i>
JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . <i>IC352 - Evaluación del Informe de Seguridad del Bulto de Transferencia CNAI a CNAII 2. Análisis de Caída Vertical del Bulto de Transferencia CNAI a CNAII. Autoridad Regulatoria Nuclear. MAR. 2015-JUL. 2015. p. 1-27. Asesoramiento tecnico. Modelo computacional. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Reactores. \$ 0.0</i>
JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . <i>IC355 - Evaluación del Informe de Seguridad del Bulto de Transferencia CNA I a CNA II 3. Informe Final. Autoridad Regulatoria Nuclear. MAR. 2015-JUL. 2015. p. 1-20. Asesoramiento tecnico. Modelo computacional. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Reactores. \$ 0.0</i>
CÉSAR LUENGO . <i>IC339-Mahle-CATERPILLAR_G3600-Updating-escd1-GLP. Mahle S.A.. MAR. 2015-MAR. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0</i>
CAVALIERI FEDERICO; RAMAJO DAMIAN ENRIQUE . <i>Blindaje de la calandria en Embalse. Autoridad Regulatoria Nuclear. MAR. 2015-MAY. 2015. p. 1-13. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Nuclear. \$ 10000.0</i>
CÉSAR LUENGO . <i>CC423-Mahle-MAN-E45-Termomecanico-admD1-160b-X85 PL510. Mahle S.A.. MAR. 2015-MAR. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0</i>
JOSÉ RISSO; ALBERTO CARDONA . <i>IC358 - Evaluación del Informe de Seguridad del Bulto de Transferencia CNA I a CNA II - 5. Análisis del nuevo absorbedor de impacto para caída vertical del Bulto de Transferencia CNAI a CNAII. Autoridad Regulatoria Nuclear. ABR. 2015-AGO. 2015. p. 1-10. Asesoramiento tecnico. Modelo computacional. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Reactores. \$ 0.0</i>
CÉSAR LUENGO . <i>CC429-Mahle-VOLVO-MD13EU6-Termomecanico-esc22843DEFh-NCF J133. Mahle S.A.. ABR. 2015-ABR. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0</i>
CÉSAR LUENGO . <i>IC343-Mahle-VOLVO-MD13-Termomecanico Layer-adm-X45_NCF. Mahle S.A.. ABR. 2015-ABR. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0</i>
CÉSAR LUENGO . <i>CC431-Mahle-BENTLEY-W12-Analisis Contacto traba-modicado lobulo 3-fuerza resorte 60porc-zona contacto-pos Fz. Mahle S.A.. ABR. 2015-ABR. 2015. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/ s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0</i>



10620160100032CO

CÉSAR LUENGO . *IC344-Mahle-CHRYSLER-VIPER 8.4L-Updating_esch*. Mahle S.A.. ABR. 2015-MAY. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0

SERGIO YAPUR; NICOLAS SCHILIUUK; ALBERTO CARDONA . *IC 362 - Análisis de Evento: Rotura Simétrica de Línea de Alimentación Principal de Agua*. Autoridad Regulatoria Nuclear. MAY. 2015-OCT. 2015. p. 1-36. Asesoramiento tecnico. Modelo computacional. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Reactores. \$ 0.0

RAMAJO DAMIAN ENRIQUE; CORZO SANTIAGO; AGUERRE HORACIO; NIGRO NORBERTO MARCELO . *Proceso de decapado de chapa en piletas de SIDERAR*. Ternium Siderar SIGSA. MAY. 2015-DIC. 2015. p. 1-34. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Productos metalicos. \$ 45000.0

CÉSAR LUENGO . *CC433-Mahle-CHRYSLER ?8.4L-Termomecanico-esc22475EF NCF vs 22872EF NCF+Na-D1_D2_D4 VH6c*. Mahle S.A.. MAY. 2015-MAY. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0

CAVALIERI FEDERICO J. . *Diseño de un Inductor por medio de FEM para una máquina de desgaste*. MAY. 2015-MAY. 2015. p. 1-10. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Prod.y Maq.Electrica. \$ 0.0

CÉSAR LUENGO . *CC436-Mahle-PVT_MTquemador-perno19-sliding-VOLVO-MD13_22153DEF45_30kN*. Mahle S.A.. MAY. 2015-JUN. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0

SANTIAGO CORZO; NICOLAS SCHILIUUK; ALBERTO CARDONA . *IC 366 - Análisis de Evento: Pérdida de Energía Clase IV*. Autoridad Regulatoria Nuclear. JUN. 2015-OCT. 2015. p. 1-70. Asesoramiento tecnico. Modelo computacional. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Nuclear. \$ 0.0

FEDERICO CAVALIERI; DAMIÁN RAMAJO; NICOLAS SCHILIUUK; ALBERTO CARDONA . *IC363 - Generadores de Vapor y sistema secundario para el Modelo de la CNE para Extensión de Vida*. Autoridad Regulatoria Nuclear. JUN. 2015-OCT. 2015. p. 1-34. Asesoramiento tecnico. Modelo computacional. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Reactores. \$ 0.0

CÉSAR LUENGO . *IC353-Mahle-SCANIA_OC9-102-Updating-esc-GNC*. Mahle S.A.. JUN. 2015-JUN. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0

CÉSAR LUENGO . *CC439-Mahle-SCANIA-V8-OC9-Sliding-NIM80_PL500-22568EF vs 22877DEF*. Mahle S.A.. JUN. 2015-JUN. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0

RAMAJO DAMIAN ENRIQUE; NIGRO NORBERTO MARCELO; GIMENEZ JUAN; MARQUEZ DAMIAN SANTIAGO . *Colapso y derrame de crudo en tanque de YPF*. Y-TEC YPF. JUL. 2015-MAR. 2016. p. 1-10. Consultoría tecnológica. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Hidrocarburos. \$ 45000.0

CÉSAR LUENGO . *CC444-Mahle-CUMMINS-ISX 15L-DIESEL-Termomecanico-22357DEF1_22357DEFNa_22357DEF2VH-234b*. Mahle S.A.. JUL. 2015-JUL. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0

NICOLAS SCHILIUUK; ALBERTO CARDONA . *IC 365 - Análisis de Evento: Trip de Reactor - SCRAM*. Autoridad Regulatoria Nuclear. AGO. 2015-OCT. 2015. p. 1-15. Asesoramiento tecnico. Modelo computacional. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Reactores. \$ 0.0

ANGEL CIARBONETTI; ALBERTO CARDONA; JOSE RISSO . *Informe Tecnico - Evaluación sobre seguridad sismica*. Autoridad Regulatoria Nuclear. SEP. 2015-ENE. 2016. p. 1-20. informe tecnico. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Energia-Nuclear. \$ 0.0

CÉSAR LUENGO . *CC452-Mahle-CHRYSLER-HELLCAT_6.2L-Analisis Contacto traba-comparativo_adm650N*. Mahle S.A.. DIC. 2015-DIC. 2015. Bien de consumo final o su/s componente/s. Mecánica. Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas. Industrial. \$ 0.0



10620160100032CO

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 96
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 36
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 3
<p>Boimvaser, Sonia - DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (2015 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL</p> <p>Fernandino, Diego - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES (INTEMA) ; (CONICET - UNMDP) (2015 / 2017) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO</p> <p>Toro, Sebastian - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2016) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO, Director o tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER, Co-director o co-tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO</p>	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 5
<p>Ciarbonetti, Angel - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2009 / 2015) , Formación académica . Financia: GERENCIA APOYO CIENTIFICO TECNICO ; AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR . Director o tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO, Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER</p> <p>Cosimo, Alejandro - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2011 / 2015) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: Autoridad Regulatoria Nuclear . 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</p> <p>Murillo, Marina - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2010 / 2015) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LIMACHE, ALEJANDRO CESAR</p> <p>Schaumburg, Federico - DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (2012 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL</p> <p>Turello, Diego - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2010 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER</p>	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 21
<p>AGUERRE, HORACIO - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO</p> <p>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</p> <p>Benítez, Fernando - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO</p> <p>Braggio, Luciano - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL</p> <p>Bre, Facundo - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor D'ELIA, JORGE, Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL</p>	



Caicedo, Manuel - UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA (2010 / 2016) , Formación académica . Financia: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (MICINN) . Co-director o co-tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

CARIGNANO, MAURO - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

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

Corzo, Santiago - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2009 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AUTORIDAD REGULATIVA NUCLEAR . Co-director o co-tutor RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE, Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Costarelli, Santiago - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO, Co-director o co-tutor PAZ, RODRIGO RAFAEL, Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO

Martinez Rau, Luciano - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

PAIRETTI, CESAR - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Peralta, Ignacio - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER, Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Podestá, Juan manuel - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

Rojas Fredini, Emanuel - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor CARDONA, ALBERTO

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

Sanchez, Ignacio - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor LIMACHE, ALEJANDRO CESAR

Schaumburg, Federico - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

STORTI, Bruno - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor D'ELIA, JORGE

Tourn, Benjamin - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL



VENIER, CESAR - INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS

Total: 1

Pressiani, Maximiliano - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2015 / 2015) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS

Total: 1

Román Gentile, Nadia Denise - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2010 / 2015) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Co-director o co-tutor BATTAGLIA, LAURA

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 5

Chialvo, Santiago - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Co-director o co-tutor RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE

Gerlero, Gabriel - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor KLER, PABLO ALEJANDRO

Modini, Pablo Esteban - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2015 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor CAVALIERI, FEDERICO JOSÉ

Spies, Lucas - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Tacca, Esteban - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

DIRECCION DE TESIS

Total: 32

DIRECCION DE TESIS DE GRADO

Total: 9

Carenzo, Sebastián - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2013 / 2015) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Dabin, Alejandro - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor PAZ, RODRIGO RAFAEL

Godino, Dario - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2015 / 2016) Calificación : 10 . Director o tutor RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE, Co-director o co-tutor CORZO, SANTIAGO FRANCISCO

Lescano, Juan Pablo - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor GIMENEZ, JUAN MARCELO

Peralta, Ignacio - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2013 / 2015) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Rojas Fredini, Emmanuel - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2012 / 2015) Calificación : - . Director o tutor COSIMO, ALEJANDRO

Román, Nadia Denise - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2015 / 2016) Calificación : 10 . Director o tutor BATTAGLIA, LAURA

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

Tessi, Guillermo - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2014 / 2015) Calificación : Distinguido (9) . Co-director o co-tutor GIMENEZ, JUAN MARCELO



10620160100032CO

Aguerre, Horacio Javier - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO, Co-director o co-tutor MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO

Benítez, Fernando - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO

Bre, Facundo - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

CARIGNANO, MAURO - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2013 / 2017) Calificación : - . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Cassano, Arturo - FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO (FADU) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

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

Corzo, Santiago - DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2010 / 2015) Calificación : 10 . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO, Co-director o co-tutor RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE, Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Costarelli, Santiago - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO

GIMENEZ, JUAN MARCELO - DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2011 / 2015) Calificación : 10 . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

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

Legarreta, Francisco Nahuel - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Murillo, Marina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2010 / 2015) Calificación : 10 . Director o tutor LIMACHE, ALEJANDRO CESAR

Novara, Pablo Jose - DEPARTAMENTO DE INFORMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2011 / 2016) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

PAIRETTI, Cesar - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2014 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Peralta, Ignacio - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER, Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Pérez, María Cecilia - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

Podestá, Juan manuel - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

Rojas Fredini, Emanuel - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor CARDONA, ALBERTO

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

Storti, Bruno - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor PAZ, RODRIGO RAFAEL



Tourn, Benjamin - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Turello, Diego - FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2010 / 2015) Calificación : - . Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Venier, Cesar - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO, Co-director o co-tutor MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO

DIRECCION DE INVESTIGADORES Total: 8

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET Total: 8

Albanesi, Alejandro Eduardo - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor HUESPE, ALFREDO EDMUNDO, Director o tutor FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Cavallieri, Federico - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER, Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Garelli, Luciano - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO, Co-director o co-tutor PAZ, RODRIGO RAFAEL

Kler, Pablo - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor STORTI, MARIO ALBERTO

LOPEZ, EZEQUIEL - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2011 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Marquez Damian, Santiago - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor NIGRO, NORBERTO MARCELO

Ríos Rodríguez, Gustavo - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2011 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor STORTI, MARIO ALBERTO

SARRAF, Sofía - DEPARTAMENTO DE MECANICA APLICADA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor D'ELIA, JORGE

DIRECCION DE PASANTE Total: 9

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 8

Caputo, Javier Heraldo (2014 / -) - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) - Desarrollo de apuntes y guías de trabajos prácticos . Director o tutor LUENGO, CÉSAR

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

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

Polo, Franco (2015 / -) - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) - Desarrollo de un dispositivo de monitoreo y adquisidor de datos para la evaluación del confort en ambientes internos . Director o tutor BRE, FACUNDO

Spies, Lucas (2015 / -) - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) - Desarrollo y diseño de componentes una nueva maquina para extraer y elevar granos almacenados en silos . Co-director o co-tutor BRE, FACUNDO

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

Sydes, Daniel (2015 / 2015) - EBERHARD KARLS UNIVERSITÄT TÜBINGEN - Desarrollo de herramientas de simulación para electroforesis capilar multidimensional . Director o tutor KLER, PABLO ALEJANDRO



10620160100032CO

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

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO

Total: 1

Rocha, Felipe (2015 / 2015) - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) - Modelos multiescalas para tejidos biológicos . Director o tutor SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO

Total: 11

DIRECCION DE PERSONAL APOYO

Total: 11

Bedetti, Adriana Nora (2014 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Capra, Emanuel (2013 / -) Otra - DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

Dabin, Alejandro (2015 / -) Profesional asistente - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Dorsch, Juan Pablo (2014 / -) Profesional asistente - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Etchart, Juan Ignacio (2013 / -) Otra - DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

Luengo, César Daniel (2013 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Muda, Patricia (2008 / 2015) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Pecorari, Agustin (2015 / -) Profesional asistente - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Risso, José María (2002 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Schiliuk, Nicolas (2014 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL). Director o tutor CARDONA, ALBERTO

Solari, Esteban (2015 / -) Otra - DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Director o tutor GUARNIERI, FABIO ARIEL

ACTIVIDADES DE DIVULGACION

Total: 12

YAPUR, SERGIO FEDERICO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ciclo Taller "Átomos, Plasma y Fusión Nuclear". Charla y demostración experimental de conceptos sobre "Átomos, Plasma y Fusión Nuclear" destinada a alumnos de los últimos años de escuelas técnicas. Dictado el 17 y 24 de junio de 2015.. 01/06/201501/06/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GIMENEZ, JUAN MARCELO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ejercicio Profesional del Ingeniero en Informática. Panel orientado a alumnos de la carrera de Ingeniería Informática de FICH-UNL en donde los egresados entrevistados brindan una charla acerca de sus respectivas actividades como profesionales.. 01/06/201501/06/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

KLER, PABLO ALEJANDRO , Organizador o coordinador , El método científico. Charla debate en el marco de la semana de la ciencia.. 01/06/201501/06/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

AGUERRE, HORACIO JAVIER , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista a medio gráfico. Facilitar material gráfico y explicar el funcionamiento y la utilidad de la nueva máquina innovativa diseñada como parte del proyecto final de carrera al medio gráfico "El diario" de Paraná. (<http://www.eldiario.com.ar/diario/rural/107457-becarios->



10620160100032CO

desarrollaron-un-sistema-que-beneficia-al-sector-arrocero.htm). 01/04/201501/04/2015 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GIMENEZ, JUAN MARCELO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista televisiva Programa Punto Tech. Entrevista donde se da cuenta del desarrollo de una tecnología, con un lenguaje llano y comprensible para el público en general. Tema: Algoritmos "rápidos" para Mecánica de Fluidos. Entrevistador es Federico Castoldi.. 01/10/201501/10/2015 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

KLER, PABLO ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La miniaturización tecnológica en el manejo de fluidos. Entrevista a cargo del Lic. Enrique A. Rabe (ÁCS/CONICET S. Fe). <http://www.santafe-conicet.gov.ar/la-miniaturizacion-tecnologica-en-el-manejo-de-fluidos/>. 01/01/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

KLER, PABLO ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , LABORATORIOS EN UN CHIP: La miniaturización en el manejo de fluidos. Entrevista a cargo del Lic. Enrique A. Rabe (ÁCS/CONICET S. Fe) para el Diario El Litoral.<http://www.ellitoral.com/index.php/diarios/2015/10/08/medioambiente/MED-02.html>. 01/10/201501/10/2015 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GARELLI, LUCIANO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Métodos computacionales y sus aplicaciones. Divulgación sobre los Métodos computacionales y sus aplicaciones en diversas ramas de la ingenierías. Transferencia de tecnologías. Actividad brinda a alumnos de la Escuela de Educación Técnica (E.E.T.) N°3 de Paraná, Entre Ríos.. 01/11/201501/11/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), UNL (Universidad Nacional del Litoral)

KLER, PABLO ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Non-aqueous electrolytes for amino acid analysis.. Conferencia en el marco de la entrega del premio Ernst-Bayer 2014.. 01/01/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GARELLI, LUCIANO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la ciencia. Título: EL METODO CIENTIFICO. Tipo de Actividad: Charla -- Debate Resumen:En esta actividad se introducirá a los alumnos al Método Científico, el cual emplea la Ciencia para descubrir y explicar como funciona el mundo que nos rodea. El Método Científico no nos garantiza la certeza absoluta, pero nos permite ir conociendo cada vez mejor el universo, sus leyes y su comportamiento. El método científico tiene su base en la experiencia, pero no es sólo experiencia, sino que se completa con razonamiento, matemáticas y lógica para, mediante nuevas experiencias, comprobar que no se ha errado. Durante esta actividad se explicaran los distintos pasos que componen al Método (Observación, hipótesis, deducción, etc), usando para tal fin diversos ejemplos, mediante los cuales se interactuará con los alumnos, permitiendo identifiquen cada una de las diversas etapas. Además, permitirá identificar situaciones de la vida cotidiana donde el Método Científico es aplicado de manera natural, haciendo uso de las observación y de la formulación de hipótesis, para arribar a una determinada conclusión sobre el fenómeno que se nos planteó.Finalmente se brindará una introducción al Sistema Científico y cuales son, en líneas generales, las actividades de investigación que se llevan a cabo en Santa Fe.. 01/06/201501/06/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

KLER, PABLO ALEJANDRO;GIMENEZ, JUAN MARCELO;MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO;GIMENEZ, JUAN MARCELO , , Simulación Computacional en la Alta competencia. Dentro del marco del programa "Semana Nacional de la Ciencia - 2015". En esta actividad, recreamos interactivamente con alumnos de nivel medio una de las actividades de nuestro instituto, como es la optimización de los diseños de elementos para la alta competencia, en este caso particular, elementos aerodinámicos de un automóvil de competición. A través de diferentes experimentos de simulación, los alumnos podrán decidir en que condiciones aerodinámicas pondrán a punto su automóvil, para competir una carrera virtual al final de la actividad.. 01/06/201501/06/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

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

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD

Total: 1

RISSO CARDO, JOSE MARIA , Otra , Dictado de Cursos de Capacitación sobre Aplicaciones del MEF. SAT 600556 UNL: Dictado de cursos de capacitación en aplicaciones del Método de Elementos Finitos al diseño de Maquinaria Agrícola. 01/01/201501/12/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:



10620160100032CO

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

Título: **CAI+D 2011: Estrategia computacional multiescala mediante homogeneización espacial para el estudio de falla de materiales heterogéneos**

Campo aplicación: **Otros campos**

Participación:

**A.E. Huespe
SÁNCHEZ, PABLO JAVIER**

Función desempeñada:

**Director
Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **37.000,00** Fecha desde: **01/01/2013** hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación y desarrollo**

Código de identificación: **CAI+D 2011**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: ---

Area del conocimiento: **Ingeniería Civil**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

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

Campo aplicación:

Participación:

CARDONA, ALBERTO

Función desempeñada:

Moneda: **Euros** Monto: **250.000,00** Fecha desde: **01/10/2013** hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalua: si Financia:

COMUNIDAD EUROPEA

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS

COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)

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

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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

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

Campo aplicación:

Participación:

**STORTI, MARIO ALBERTO
CARDONA, ALBERTO**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **4.584.000,00** Fecha desde: **01/03/2015** hasta: **01/02/2017**

Institución/es: **AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **75 %**

INNOVACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS

COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)

Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **25 %**

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

Título: **Combinación de metodologías eulerianas para resolver flujos multifásicos y multifluídos en forma eficiente.**

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

Participación:

**GIMENEZ, JUAN MARCELO
NIGRO, NORBERTO MARCELO**

Función desempeñada:

**Becario de I+D
Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **54.000,00** Fecha desde: **01/03/2013** hasta: **01/03/2016**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ;** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

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

Tipo de proyecto: **CAI+D Tipo A**

Código de identificación: **PI 501 201101 00435 LI**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **Mecánica Computacional; CFD; Metodos Lagrangianos; Multifluídos**

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: **Computación de alto desempeño en multifísica computacional aplicada a problemas de ingeniería**

Campo aplicación: **Energía-Varios**

Participación:

ARROYO, JUAN PABLO
LIMACHE, ALEJANDRO CESAR
BATTAGLIA, LAURA
STORTI, MARIO ALBERTO

Función desempeñada:

Becario de I+D
Personal técnico de apoyo
Investigador
Director

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/03/2016**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INTEC) ; (CONICET - UNL) 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 GPU's**

Campo aplicación: **Energía-Varios**

Participación:

GARELLI, LUCIANO
BATTAGLIA, LAURA
GARELLI, LUCIANO
BATTAGLIA, LAURA
STORTI, MARIO ALBERTO
DALCIN, LISANDRO DANIEL

Función desempeñada:

Investigador
Investigador
Investigador
Investigador
Director
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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**

Situación del proyecto:

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

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

Area del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **CONICET-FAPERJ 2013: Phase-field models of fracture in elastic solids: theoretical formulation, computational analysis and applications to the modelling of hydrogen-assisted cracking**

Campo aplicación: **Otros campos**

Participación:

A.E. Huespe
SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Función desempeñada:

Director
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **50 %**



10620160100032CO

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación y desarrollo**
Código de identificación: **CONICET-FAPERJ 2013**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2016**
Palabras clave: ---
Area del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
Sub-área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
Especialidad: **Mecánica Computacional**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Desarrollo de dispositivos espectroscopicos miniaturizados para analisis quimicos y fisicoquimicos**
Campo aplicación: **Quimica**
Participación: **COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE**
BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO
COLLINS, SEBASTIÁN ENRIQUE
KLER, PABLO ALEJANDRO
AGUIRRE, ALEJO
Función desempeñada: **Co-director**
Director
Co-director
Investigador
Becario de I+D
Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **01/06/2013** hasta: **01/05/2016**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **CAI+D**
Código de identificación: **78-5012011010010-0**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2013** fin: **05/2016**
Palabras clave: **Microreactores; Espectroscopia; Microfluidica; Fisicoquimica**
Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**
Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**
Especialidad: **Microreactores**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Desarrollo de Motores y Compresores Rotativos (Etapa IV).**
Campo aplicación: **Energia-Termica**
Participación: **Ezequiel Lopez**
NIGRO, NORBERTO MARCELO
Función desempeñada: **Codirector**
Director
Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/01/2012** hasta: **01/12/2015**
Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE** 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: **01/2012** fin: **12/2015**
Palabras clave: **MOTORES; COMBUSTION; CFD; ROTATIVOS**
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: **Desarrollo e implementación computacional de formulaciones multiescala para materiales heterogéneos. Aplicaciones al modelado de falla Material y diseño de microestructuras**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**
Participación: **Alfredo Huespe**
Pablo Sanchez
Función desempeñada: **Director**
Codirector



CIARBONETTI, ANGEL

Becario de I+D

Moneda: **Pesos**

Monto: **225.000,00**

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

hasta: **01/03/2017**

Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

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

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

Tipo de proyecto: **PIP**

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

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2014** fin: **03/2017**

Palabras clave: **MULTIESCALA; MODELOS NUMERICOS; MATERIALES HETEROGENEOS**

Area del conocimiento: **Mecánica Aplicada**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **Desarrollo e implementación computacional de formulaciones multiescala para materiales heterogéneos. Aplicaciones al modelado de falla Material y diseño de microestructuras**

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

Participación:

PODESTÁ, JUAN MANUEL

SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

TORO, SEBASTIAN

HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

TORO, SEBASTIAN

Función desempeñada:

Becario de I+D

Director

Becario de I+D

Co-director

Becario de I+D

Moneda: **Pesos**

Monto: **225.000,00**

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

hasta: **01/11/2016**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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

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

Tipo de proyecto: **Proyecto PIP CONICET 2013**

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

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2014** fin: **11/2016**

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

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

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **Desarrollo e Implementación de Sistemas de Control y Telemetría para Vehículos Aéreos no Tripulados Autónomos**

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

Participación:

Leonardo Giovanini

LIMACHE, ALEJANDRO CESAR

Función desempeñada:

Codirector

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **270.400,00**

Fecha desde: **01/06/2015**

hasta: **01/06/2018**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

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

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2013-3082**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2015** fin: **06/2018**

Palabras clave: **UAV; Sistema de Control; Sistema de Navegacion; Telemetría**

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

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



10620160100032CO

Especialidad: **Diseño de Sistemas de Control Autónomo**

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

Título: **Development of new generation software for numerical simulation of electromigrative separation techniques including high performance parallel computing and adaptive grid algorithms, for rationale method design in electrophoretic separations**

Campo aplicación: **Química**

Participación:

Pavel Dubsky
KLER, PABLO ALEJANDRO

Función desempeñada:

Codirector
Director

Moneda: **Pesos** Monto: **,10** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **50 %**
MINISTRY OF EDUCATION, YOUTH AND SPORTS (MEYS) Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **50 %**
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)
CHARLES UNIVERSITY Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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: **01/2015** fin: **12/2016**

Palabras clave: **ELECTROPHORESIS; NUMERICAL SIMULATION; HIGH PERFORMANCE COMPUTING; ADAPTIVE GRID REFINEMENT**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Especialidad: **COMPUTER SIMULATIONS**

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

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

Campo aplicación: **Energía-Eólica**

Participación:

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

Función desempeñada:

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

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **01/01/2014** hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
TECNOLOGICA NACIONAL

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

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

Código de identificación: **ENUTNFE0002146**

Situación del proyecto:

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

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

Area del conocimiento: **Mecánica Aplicada**

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

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

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

Título: **Diseño aerodinámico y aeroelástico de turbinas eólicas de baja potencia**

Campo aplicación: **Energía-Eólica**

Participación:

ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos** Monto: **48.000,00** Fecha desde: **01/01/2014** hasta: **01/12/2015**



10620160100032CO

Institución/es: **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **70 %**
Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **Código UTN ENUTNFE0002146**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin:
Palabras clave: **Energías Renovables; Turbinas eólicas; Elementos finitos inversos**
Área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
Sub-área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
Especialidad: **Mecánica computacional, Diseño de turbinas eólicas, Elementos finitos inversos, Mecánica de fluidos**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **DISEÑO COMPUTACIONAL DE MATERIALES RESISTENTES A ACCIONES DINAMICAS EN LA INGENIERIA ESTRUCTURAL**
Campo aplicación: **Productos metalicos**
Participación: **Oriol Lloveras-Vals** Función desempeñada: **Director**
HUESPE, ALFREDO EDMUNDO Investigador
Moneda: **Euros** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **01/12/2015** hasta: **01/11/2018**
Institución/es: **DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **PROYECTOS DE I+D+I, DEL PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, España**
Código de identificación: **MAT2014-60919-R**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2015** fin: **11/2018**
Palabras clave: **Análisis multiresolución,; descomposición en dominios,; fractura,; reducción de orden de modelos**
Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**
Especialidad: **Diseño Computacional de Materiales**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Diseño de plataformas de microfluídica para el desarrollo de microdispositivos de diagnóstico clínico**
Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa**
Participación: **KLER, PABLO ALEJANDRO** Función desempeñada: **Estudiante**
BERLI, CLAUDIO LUIS ALBERTO Director
Moneda: **Pesos** Monto: **225.000,00** Fecha desde: **01/11/2013** hasta: **01/11/2015**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Plurianual, PIP-CONICET**
Código de identificación: **112-201201-00363**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2013** fin: **11/2015**
Palabras clave: **Microfluídica; Laboratorios en chips; Diagnóstico de infecciones; Microdispositivos de diagnóstico**
Área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Especialidad: **Microfluídica**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Diseño, desarrollo y puesta a punto de prototipos para la validación de la tecnología de sistema de cosecha por pulsos de aire**
Campo aplicación: **Producción vegetal-Frutas**
Participación: **STORTI, MARIO ALBERTO** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **1.600.000,00** Fecha desde: **01/08/2013** hasta: **01/03/2015**



10620160100032CO

Institución/es: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA / FONTAR FONDO TECNOLÓGICO ARGENTINO ANGERS SRL	Ejecuta: no / Evalua: si Financia: 50 %
	Ejecuta: si / Evalua: no Financia: 50 %
Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico	
Tipo de proyecto: Desarrollo de un producto	
Código de identificación:	
Situación del proyecto:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2013 fin: 03/2015	
Palabras clave: Cosechadora de frutos; Ingeniería mecánica; Mecánica computacional	
Area del conocimiento: Ingeniería Mecánica	
Sub-área del conocimiento: Ingeniería Mecánica	
Especialidad: Agronomía	
Tipo de financiamiento CyT: Proyectos de I+D	
Título: Diseño, microfabricación y estudios preclínicos de microvávula para glaucoma	
Campo aplicación: Tecnol.sanit.y curativa-Prtesis	
Participación:	Función desempeñada:
Fabio Ariel Guarnieri	Director
SCHAUMBURG, FEDERICO	Becario de I+D
Moneda: Pesos Monto: 330.000,00 Fecha desde: 01/03/2012 hasta: 01/03/2015	
Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Ejecuta: no / Evalua: si Financia: 100 %
DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS	Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación: PICT 2010-2090	
Situación del proyecto:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 03/2012 fin: 03/2015	
Palabras clave: Glaucoma; BioMEMS	
Area del conocimiento: Ingeniería Médica	
Sub-área del conocimiento: Ingeniería Médica	
Especialidad: Bioingeniería; BioMEMS	
Tipo de financiamiento CyT: Proyectos de I+D	
Título: Eficiencia energética en edificios	
Campo aplicación: Energia-Otros	
Participación:	Función desempeñada:
FACHINOTTI, VICTOR DANIEL	Director
BRE, FACUNDO	Becario de I+D
ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO	Co-director
BRE, FACUNDO	Becario de I+D
FACHINOTTI, VICTOR DANIEL	Director
Moneda: Pesos Monto: 40.000,00 Fecha desde: 01/04/2014 hasta: 01/10/2015	
Institución/es: SECRET. DE ESTADO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	Ejecuta: no / Evalua: si Financia: 100 %
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)	Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE TEMAS DE INTERÉS PROVINCIAL	
Código de identificación: SECTEI Res. 117/13, Proy. 2010-040-13	
Situación del proyecto:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 04/2014 fin: 10/2015	
Palabras clave: EFICIENCIA ENERGETICA; SIMULACION ENERGETICA DE EDIFICIOS; OPTIMIZACION	
Area del conocimiento: Ingeniería Arquitectónica	
Sub-área del conocimiento: Ingeniería Arquitectónica	
Especialidad: Eficiencia energética	



Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **EMPRETECNO-EBT**
Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-
Varios**

Participación: **GUARNIERI, FABIO ARIEL** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **2.500.000,00** Fecha desde: **01/11/2014** hasta: **01/11/2016**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y
TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **90 %**
**DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE
INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **5 %**
ASOCIACION ENTRERRIANA DE OFTALMOLOGIA Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **5 %**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2014** fin: **11/2016**
Palabras clave: **glaucoma; BioMEMS; implante; ANMAT**
Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**
Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**
Especialidad: **BioMEMS**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Estrategia computacional multiescala mediante homogeneización espacial para el estudio de falla de materiales heterogéneos**
Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento**

Participación: **Pablo J. Sánchez** Función desempeñada: **Codirector**
CIARBONETTI, ANGEL **Becario de I+D**
HUESPE, ALFREDO EDMUNDO **Director**
TORO, SEBASTIAN **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **37.000,00** Fecha desde: **01/03/2013** hasta: **01/02/2016**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ;** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **CAI+D**
Código de identificación: **50120110100508**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2013** fin: **02/2016**
Palabras clave: **Mecánica Computacional Multiescala (MCM); Micro y Meso-mecánica; RVE; Mecanismos de Degradación y Fractura, Falla de Materiales Heterogéneos**
Area del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**
Especialidad: **Mecánica Computacional de materiales**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Estudio de Desgaste en Componentes Mecánicos a través del Método de los Elementos Finitos**
Campo aplicación: **Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Prod.y
Maq.Electrica**

Participación: **CAVALIERI, FEDERICO JOSÉ** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **33.683,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
NACIONAL

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **PID UTN 3527**
Código de identificación:
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2016**
Palabras clave: **DESGASTE; MULTI-ESCALA; METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS**



Area del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
Sub-área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **Estudio de problemas de Mecánica de Fractura mediante aproximaciones analíticas y simulación computacional (PPCP 004-2011)**

Campo aplicación: **Otros campos**

Participación:

Alfredo Huespe
FACHINOTTI, VICTOR DANIEL

Función desempeñada:

Director
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **204.000,00** Fecha desde: **01/04/2012** hasta: **01/03/2015**

Institución/es: **SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS (SPU)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: si / Evalúa: 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: **01/2015** fin:

Palabras clave: **MECÁNICA DE FRACTURA; MECÁNICA DEL CONTINUO; MÉTODOS NUMÉRICOS**

Area del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **FONCYT PICT-E 2014. Recursos de HPC para Mecánica Computacional.**

Campo aplicación:

Participación:

STORTI, MARIO ALBERTO
D'ELIA, JORGE
NIGRO, NORBERTO MARCELO

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **800.000,00** Fecha desde: **01/04/2015** hasta: **01/03/2016**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **65 %**
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **35 %**

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

Título: **II Reunión de Microfluídica Argentina - muFA2015**

Campo aplicación:

Participación:

KLER, PABLO ALEJANDRO

Función desempeñada:

Moneda: **Libras** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **01/10/2015** hasta: **01/10/2015**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

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

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

Campo aplicación: **Varios campos**

Participación:

Jorge D'Elía
MURILLO, MARINA HEBE
MURILLO, MARINA HEBE
SONZOGNI, VICTORIO ENRIQUE
BATTAGLIA, LAURA

Función desempeñada:

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

Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**



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

Tipo de proyecto:

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

Situación del proyecto:

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

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

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

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

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

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:

Norberto Nigro
CORZO, SANTIAGO FRANCISCO
RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE
GIMENEZ, JUAN MARCELO

Función desempeñada:

Codirector
Estudiante
Director
Becario de I+D

Moneda: **Pesos** Monto: **19.500,00** Fecha desde: **01/07/2013** hasta: **01/07/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

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: **Mecánica de Fluidos computacional con aplicaciones en flujo con superficie libre**

Campo aplicación: **Energia-Hidraulica**

Participación:

ROMAN, NADIA DENISE
BATTAGLIA, LAURA
KLER, PABLO ALEJANDRO

Función desempeñada:

Becario de I+D
Director
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **44.910,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2016**

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

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

FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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

Tipo de proyecto: **PID-UTN**

Código de identificación: **ECUTNFE0003526**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2015** fin: **12/2016**

Palabras clave: **Mecánica de fluidos; Elementos finitos; Métodos numéricos; Simulación multiescala**

Area del conocimiento: **Ingeniería Civil**

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

Especialidad: **Mecánica de fluidos computacional**

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

Título: **Métodos numéricos aplicados a la resolución de problemas en Ingeniería**

Campo aplicación: **Varios campos**

Participación:

ROMAN, NADIA DENISE
KLER, PABLO ALEJANDRO
CAVALIERI, FEDERICO JOSÉ
CAVALIERI, FEDERICO JOSÉ

Función desempeñada:

Becario de I+D
Investigador
Investigador
Investigador



BATTAGLIA, LAURA

Director

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/04/2015**
Institución/es: **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL Ejecuta: si / Evalúa: 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**

Área del conocimiento: **Otras Ingeniería Civil**

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

Especialidad: **Mecánica computacional**

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

Título: **MÉTODOS NUMERICOS EFICIENTES PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS DE FLUJOS COMPLEJOS**

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

Participación:

Damian Ramajo

GIMENEZ, JUAN MARCELO

RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE

NIGRO, NORBERTO MARCELO

CORZO, SANTIAGO FRANCISCO

Función desempeñada:

Codirector

Becario de I+D

Investigador

Director

Personal técnico de apoyo

Moneda: **Pesos** Monto: **401.100,00** Fecha desde: **01/06/2014** hasta: **01/06/2017**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

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

Tipo de proyecto: **PICT 2013**

Código de identificación: **0830**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2014** fin: **06/2017**

Palabras clave: **Mecánica Computacional; CFD; Flujos multifasicos; Turbulencia**

Área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **Modelado Computacional de Sistemas Mecánicos Complejos**

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

Participación:

Martín Pucheta

CAVALIERI, FEDERICO JOSÉ

CARDONA, ALBERTO

Función desempeñada:

Codirector

Investigador

Director

Moneda: **Pesos** Monto: **369.000,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2017**
Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2013-2894**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **SINTESIS; MECANISMOS; ELEMENTOS FINITOS**

Área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**



10620160100032CO

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

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

Campo aplicación: **Vivienda**

Participación:

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

Función desempeñada:

Director
Codirector
Becario de I+D
Investigador
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **1.710.351,00** Fecha desde: **01/01/2013** hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ;** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **99 %**
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **1 %**

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

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

Código de identificación: **25-DCD1**

Situación del proyecto:

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

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

Area del conocimiento: **Ingeniería Arquitectónica**

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

Especialidad: **Métodos numéricos y computación**

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

Título: **PICT-2014-3372: Metodología computacional para el análisis y diseño de nuevos materiales, de alta performance, en ingeniería**

Campo aplicación: **Otros campos**

Participación:

A.E. Huespe
SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Función desempeñada:

Director
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **630.000,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2017**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación y desarrollo**

Código de identificación: **PICT-2014-3372**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **---**

Area del conocimiento: **Ingeniería Civil**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional. Optimización.**

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

Título: **PID IN 1759 (25/O150): Interacción suelo-estructura en pilotes sometidos a cargas laterales: modelado experimental y numérico**

Campo aplicación: **Otros campos**

Participación:

PINTO, FEDERICO
TURELLO, DIEGO FERNANDO
SÁNCHEZ, PABLO JAVIER
TURELLO, DIEGO FERNANDO

Función desempeñada:

Co-director
Investigador
Director
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **56.000,00** Fecha desde: **01/01/2013** hasta: **01/12/2015**

Institución/es: **FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
NACIONAL



10620160100032CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PID IN 1759**

Situación del proyecto:

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

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

Area del conocimiento: **Ingeniería Estructural**

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

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

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

Título: **PID UTN 3567: Modelado de materiales heterogéneos mediante formulaciones multiescalas**

Campo aplicación: **Otros campos**

Participación:

SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

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

hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

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

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación y desarrollo**

Código de identificación: **PID UTN 3567**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **---**

Area del conocimiento: **Ingeniería Civil**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **PIDDEF-2014. MUNICION DE EJERCICIO PARA LANZAGRANADAS**

Campo aplicación: **Defensa y seguridad-Defensa**

Participación:

Javier Andres GARIBALDI

Mario STORTI

D'ELIA, JORGE

GARELLI, LUCIANO

Función desempeñada:

Director

Codirector

Investigador

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.072.553,00**

Fecha desde: **01/11/2015**

hasta: **01/11/2017**

Institución/es: **MINISTERIO DE DEFENSA ESCUELA SUPERIOR TECNICA (EST) ; INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR DEL EJERCITO ARGENTINO CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)**

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

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIDDEF-2014**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2015** fin: **11/2017**

Palabras clave: **INGENIERIA MECANICA APLICADA EN ARMAMENTOS; MULTIFISICA COMPUTACIONAL APLICADA A PROBLEMAS DE INGENIERIA; BALISTICA INTERIOR Y EXTERIOR; INTERACCION FLUIDO-ESTRUCTURA**

Area del conocimiento: **Mecánica Aplicada**

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

Especialidad: **MECANICA COMPUTACIONAL**

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

Título: **PIP 2013-2015 631: Desarrollo e Implementación Computacional de Formulación Multiescala para Materiales Heterogéneos. Aplicaciones al Modelado de Falla Material y Diseño de Micro-Estructuras**

Campo aplicación: **Otros campos**

Participación:

Alfredo Huespe

Función desempeñada:

Codirector



SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **225.000,00**

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

hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y
TECNICAS (CONICET)**

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 2013-2015 631**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **Modelado Multiescala en Materiales Heterogéneos; Homogeneización objetiva en problemas de Falla Material; de Micro-estructura**

Area del conocimiento: **Mecánica Aplicada**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

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

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

Participación:

Fernando Duda

HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

SÁNCHEZ, PABLO JAVIER

TORO, SEBASTIAN

Función desempeñada:

Codirector

Director

Investigador

Becario de I+D

Moneda: **Pesos**

Monto: **272.000,00**

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

hasta: **01/05/2015**

Institución/es: **SECRETARIA DE EDUCACION**

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

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

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

Código de identificación: **PPCP004-2011**

Situación del proyecto:

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

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

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

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

Especialidad: **Mecánica de Sólidos, Mecánica Computacional**

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

Título: **Proyecto Conjunto de Investigación- Mercosur**

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

Participación:

Alfredo Huespe

Fernando Duda

CIARBONETTI, ANGEL

Función desempeñada:

Director

Codirector

Becario de I+D

Moneda: **Pesos**

Monto: **272.000,00**

Fecha desde: **01/04/2011**

hasta: **01/03/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

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

PROGRAMA DE ENGENHARIA MECANICA - COPPE

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

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Conjunto de Investigación- Mercosur**

Código de identificación: **PPCP-OO4-2011**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin: **03/2016**

Palabras clave: **Ingeniería Mecánica; Desarrollo Tecnológico; Ciencias Básicas**

Area del conocimiento: **Mecánica Aplicada**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**



10620160100032CO

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Reducción del costo de climatización en viviendas de la Región Litoral**
Campo aplicación: **Energia-Otros**

Participación:	Función desempeñada:
CIARBONETTI, ANGEL	Becario de I+D
BRE, FACUNDO	Becario de I+D
FACHINOTTI, VICTOR DANIEL	Director
ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO	Co-director
FACHINOTTI, VICTOR DANIEL	Director
TORO, SEBASTIAN	Becario de I+D
ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO	Co-director

Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **01/08/2013** hasta: **01/07/2016**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)

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

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: **Energia-Varios**

Participación:	Función desempeñada:
RINALDI, PABLO ANDRES	Becario de I+D
DALCIN, LISANDRO DANIEL	Investigador
GARELLI, LUCIANO	Investigador
BATTAGLIA, LAURA	Investigador
RIOS RODRIGUEZ, GUSTAVO ADOLFO	Director

Moneda: **Pesos** Monto: **19.500,00** Fecha desde: **01/01/2013** hasta: **01/01/2016**
Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ;** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **CAI+D UNL "Proyecto Joven"**
Código de identificación: **500 201101 00012 LI**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2013** fin:
Palabras clave: **Mallas FEM no estructuradas; Adaptación de mallas; Paralelismo en memoria distribuida**
Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**
Especialidad:

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Resolución numérica de flujos con superficie libre y a dos fases**
Campo aplicación: **Varios campos**

Participación:	Función desempeñada:
DALCIN, LISANDRO DANIEL	Investigador
RIOS RODRIGUEZ, GUSTAVO ADOLFO	Investigador
BATTAGLIA, LAURA	Director

Moneda: **Pesos** Monto: **82.965,85** Fecha desde: **01/12/2014** hasta: **01/11/2016**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA



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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2013/0938**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2014** fin: **11/2016**

Palabras clave: **Simulación computacional; Flujos con superficie libre; Flujos a dos fases**

Area del conocimiento: **Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

Título: **Simulación Computacional de Problemas de Impacto en Mecanismos y Estructuras No Lineales**

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

Participación:

Alberto Cardona
CAVALIERI, FEDERICO JOSÉ

Función desempeñada:

Director
Co-director

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2017**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y
TECNICAS (CONICET)** 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: **01/2015** fin: **12/2017**

Palabras clave: **CONTACTO; IMPACTO; INTEGRADORES TEMPORALES**

Area del conocimiento: **Mecánica Aplicada**

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

Especialidad: **Mecánica 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:

TOURN, BENJAMIN ALFREDO
FACHINOTTI, VICTOR DANIEL
CARDONA, ALBERTO

Función desempeñada:

Becario de I+D
Director
Co-director

Moneda: **Pesos** Monto: **225.000,00** Fecha desde: **01/07/2013** hasta: **01/06/2016**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y
TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Plurianual (PIP 2012-2014 GI, CONICET)**

Código de identificación: **PIP 112 201101 01105**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2013** fin: **06/2016**

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

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

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

Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

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

Campo aplicación: **Energia-Nuclear**

Participación:

Nigro Norberto Marcelo
CORZO, SANTIAGO FRANCISCO
GIMENEZ, JUAN MARCELO
MARQUEZ DAMIAN, SANTIAGO

Función desempeñada:

Codirector
Estudiante
Becario de I+D
Becario de I+D



RAMAJO, DAMIAN ENRIQUE Director
 Moneda: **Pesos** Monto: **177.000,00** Fecha desde: **01/12/2012** hasta: **01/12/2015**
 Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS** 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: **12/2015**
 Palabras clave: **Evaporación Sub-enfriada; Mecánica de Fluidos Computacional; Planta Nuclear ATUCHA II**
 Área 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 computacional del proceso de solidificación de metales**
 Campo aplicación: **Metalurgia**
 Participación: **ALBANESI, ALEJANDRO EDUARDO** Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **48.000,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2016**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) FACULTAD REG.SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **70 %**
 Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **30 %**
 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación: **UTN ASUTNFE0002425**
 Situación del proyecto:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin:
 Palabras clave: **Solidificacion de metales; elementos finitos FEM; cambio de fase; transferencia de calor**
 Área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
 Sub-área del conocimiento: **Mecánica Aplicada**
 Especialidad: **Mecánica computacional, solidificación de metales, metalurgia.**

Tipo de financiamiento CyT: **Estadías en Centros de I+D**
 Título: **Simulación Energética de Edificios**
 Campo aplicación:
 Participación: **FACHINOTTI, VICTOR DANIEL** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **01/11/2015** hasta: **01/12/2015**
 Institución/es: **UNIVERSIDADE FEDERAL DA SANTA CATARINA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **50 %**
 Ejecuta: no / Evalua: no Financia: **50 %**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
 Título: **Simulación y Síntesis en Problemas No Lineales Térmicos, Mecánicos y de Mecanismos**
 Campo aplicación: **Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Maquinaria**
 Participación: **Martín Pucheta** Función desempeñada: **Codirector**
CAVALIERI, FEDERICO JOSÉ **Investigador**
CARDONA, ALBERTO **Director**
FACHINOTTI, VICTOR DANIEL **Investigador**
FACHINOTTI, VICTOR DANIEL **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **01/06/2013** hasta: **01/06/2016**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) CENTRO DE INVESTIGACIONES EN METODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) ; (CONICET - UNL)** 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:
 Situación del proyecto:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2013** fin: **06/2016**
 Palabras clave: **TERMOMECANICA NO LINEAL; DINAMICA NO LINEAL; SINTESIS DE MECANISMOS**



10620160100032CO

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**
Especialidad: **Mecánica Computacional**

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

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

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

Participación:

Leonardo Giovanini
MURILLO, MARINA HEBE
MURILLO, MARINA HEBE
SANCHEZ, GUIDO MARCELO
LIMACHE, ALEJANDRO CESAR

Función desempeñada:

Director
Investigador
Investigador
Becario de I+D
Co-director

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

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

hasta: **01/07/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

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 2015, 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

