



Memoria 2014

CONVOCATORIA: Memoria 2014

SIGLA: IMAL

INST.DE MATEMATICA APLICADA "LITORAL"

DIRECTOR: AIMAR, HUGO ALEJANDRO





Memoria 2014

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 44

INVESTIGADORES CONICET

Total: 21

HARBOURE, ELEONOR OFELIA	<i>INV SUPERIOR</i>
AGUILERA, NÉSTOR EDGARDO	<i>INV PRINCIPAL</i>
AIMAR, HUGO ALEJANDRO	<i>INV PRINCIPAL</i>
BERNARDIS, ANA LUCIA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
FORZANI, LILIANA MARIA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
IAFFEI, BIBIANA RAQUEL	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
MORIN, PEDRO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
SALINAS, OSCAR MARIO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
SPIES, RUBEN DANIEL	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
VIVIANI, BEATRIZ ELEONORA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BONGIOANNI, BRUNO	<i>INV ADJUNTO</i>
Busaniche, Manuela	<i>INV ADJUNTO</i>
PRADOLINI, GLADIS GUADALUPE	<i>INV ADJUNTO</i>
CARENA, MARILINA	<i>INV ASISTENTE</i>
GARAU, EDUARDO MARIO	<i>INV ASISTENTE</i>
GOMEZ, IVANA DANIELA	<i>INV ASISTENTE</i>
LLOP ORZAN, PAMELA NERINA	<i>INV ASISTENTE</i>
MAZZIERI, GISELA LUCIANA	<i>INV ASISTENTE</i>
PAULETTI, MIGUEL SEBASTIAN	<i>INV ASISTENTE</i>
TOMASSI, DIEGO RODOLFO	<i>INV ASISTENTE</i>
TOSCHI, MARISA	<i>INV ASISTENTE</i>

BECARIOS CONICET

Total: 20

GUZMÁN FONSECA, OSCAR MAURICIO	<i>DOC. C/PAISES LATINOAMERICANOS</i>
NAVARRO OYOLA, HORACIO	<i>DOC. C/PAISES LATINOAMERICANOS</i>
ACOSTA, MARIA FLORENCIA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
GIECO, MARÍA ANTONELLA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MORANA, FEDERICO MAXIMILIANO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
QUIJANO, PABLO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
VIGNATTI, MARÍA AMELIA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
VIGNATTI, MARÍA SOL	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
CARRIÓ, MARÍA JOSEFINA	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
CABRAL, ENRIQUE ADRIAN	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
RAMOS, WILFREDO ARIEL	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
BELTRITTI, GASTÓN	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
DALMASSO, ESTEFANÍA DAFNE	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
DUARTE, SABRINA LORENA	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>
MARCOS, MIGUEL	<i>INTERNA DE FIN DE DOCTORADO</i>



ACTIS, MARCELO JESÚS
 CASTILLO, MARIA EMILIA
 CHARA, MARÍA DE LOS ÁNGELES
 CHICCO RUIZ, ANIBAL LEONARDO
 RAMSEYER, MAURICIO JAVIER

POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.

PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 3

MANDAGARAN, BEATRIZ ADRIANA
 PORTA, MARCELA ALEJANDRA
 SKLAR, DIEGO MAURICIO

PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL ADJUNTO
 PROFESIONAL ASISTEN.

FONDOS

Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: Resolución D N° 278 - Funcionamiento	14.200,00
Otro: Resolución D N° 278 - Funcionamiento	17.750,00
Otro: Resolución D N° 278 - Funcionamiento	17.750,00
Otro: Resolución D N° 278 - Funcionamiento	21.300,00
Otro: Recupero de fondos	3.000,00
Subtotal	74.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	124.852,50
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	338.195,17
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	105.400,00
Subtotal	568.447,67
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	1.145,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	1.145,00
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	643.592,67

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



10620150100131CO

BUSANICHE, MANUELA; MUNDICI, DANIELE . Bouligand-Severi tangents in Lukasiewicz logic. *Revista matematica iberoamericana* . Madrid: UNIV AUTONOMA MADRID, 2014 - . vol. 30, p. 191-201. ISSN 0213-2230

AIMAR HUGO; CARENA MARILINA; DURÁN RICARDO; TOSCHI MARISA . Powers of distances to lower dimensional sets as Muckenhoupt weights. *Acta mathematica hungarica* . Berlin: SPRINGER, 2014 - . vol. 143, p. 119-137. ISSN 0236-5294

DANIELA CALVETTI; ERKKI SOMERSALO; RUBEN D. SPIES . Variable order smoothness priors for ill-posed inverse problems. *Mathematics of computation* . Providence: AMER MATHEMATICAL SOC, 2014 - . ISSN 0025-5718

IBARROLA, FRANCISCO; RUBEN D SPIES . Image restoration with a half-quadratic approach to mixed weighted smooth and anisotropic bounded variation regularization. *Sop transactions on applied mathematics* . : Scientific Online, 2014 - . vol. 1, n° 3, p. 59-75. ISSN 2373-8472

GASPOZ, FERNANDO; MORIN, PEDRO . Approximation classes for adaptive higher order finite element approximation. *Mathematics of computation* . Providence: AMER MATHEMATICAL SOC, 2014 - . vol. 83, n° 289, p. 2127-2160. ISSN 0025-5718

AGNELLI J.P.; GARAU E.M.; MORIN P. . A posteriori error estimates for elliptic problems with Dirac measure terms in weighted spaces. *Esaim-mathematical modelling and numerical analysis-modelisation mathematique et analyse numerique* . Oxford: EDP SCIENCES S A, 2014 - . vol. 48, n° 6, p. 1557-1581. ISSN 0764-583X

BERNARDIS, ANA; DALMASSO, ESTEFANÍA; PRADOLINI, GLADIS . Generalized maximal functions and related operators on weighted Musielak-Orlicz spaces. *Annales academiae scientiarum fennicae. mathematica* . Helsinki: SUOMALAINEN TIEDEAKATEMIA, 2014 - . vol. 39, p. 23-50. ISSN 1239-629X

BUSANICHE, MANUELA; CIGNOLI, ROBERTO . The subvariety of commutative residuated lattices represented by twist-products. *Algebra universalis* . BASEL: BIRKHAUSER VERLAG AG, 2014 - . vol. 71, p. 5-22. ISSN 0002-5240

CHARA, MARÍA; TOLEDANO, RICARDO . New examples of asymptotically good Kummer type towers. *Journal of algebra and its applications* . London, UK: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD, 2014 - . vol. 14, n° 3, ISSN 0219-4988

ADAM J. ROTHMAN; LILIANA FORZANI . On the existence of the weighted bridge penalized Gaussian likelihood precision matrix estimator. *Electronic journal of statistics* . : The Institute of Mathematical Statistics and the Bernoulli Society, 2014 - . vol. 8, n° 2, p. 2693-2700. ISSN 1935-7524

MAZZIERI, GISELA L; SPIES, RUBÉN D; TEMPERINI, KARINA G . Mixed spatially varying L2-BV regularization of inverse ill-posed problems. *Journal of inverse and ill-posed problems* . Berlin: WALTER DE GRUYTER & CO, 2014 - . ISSN 0928-0219

JUSTEL, ANA; FRAIMAN, RICARDO; LIU, REGINA; LLOP, PAMELA . Detecting trends in time series of functional data: a study of antarctic climate change.. *Canadian journal of statistics-revue canadienne de statistique* . Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2014 - . ISSN 0319-5724

CUEVAS, ANTONIO; LLOP, PAMELA; PATEIRO-LOPEZ, BEATRIZ . On the estimation of the medial axis and inner parallel body. *Journal of multivariate analysis* . : ELSEVIER INC, 2014 - . ISSN 0047-259X

VIOLA, P; VIVIANI, B . Local Maximal Function and Operators Associated to Laguerre Expansions. *Tohoku mathematical journal* . : TOHOKU UNIVERSITY, 2014 - . vol. 66, n° 2, p. 155-169. ISSN 0040-8735

LUIS NOWAK; GLADIS PRADOLINI; WILFREDO RAMOS . Haar type systems and Banach functions spaces on spaces of homogeneous type. *Actas del xii congreso antonio monteiro* . : INMABB, 2014 - . p. 163-172. ISSN 0327-9170

AGUILERA, NESTOR EDGARDO; ESCALANTE, MARIANA SILVINA; FEKETE, PABLO GABRIEL . On the facets of lift-and-project relaxations under graph operations. *Discrete applied mathematics* . Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2014 - . vol. 164, p. 460-469. ISSN 0166-218X

HUGO AIMAR; GASTÓN BELTRITTI; IVANA GOMEZ . Improvement of Besov regularity for solutions of the fractional Laplacian. *Constructive approximation* . Berlin: SPRINGER, 2014 - . ISSN 0176-4276

AIMAR, HUGO; CARENA MARILINA; IAFFEI BIBIANA . Gradual doubling property of Hutchinson orbits. *Czechoslovak mathematical journal* . HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2014 - . ISSN 0011-4642



AIMAR HUGO; CARENA MARILINA; TOSCHI MARISA . Muckenhoupt weights with singularities on closed lower dimensional sets in spaces of homogeneous type. *Journal of mathematical analysis and applications*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2014 - . vol. 416, p. 112-125. ISSN 0022-247X

HARBOURE, E; SALINAS, O; VIVIANI, B . Local Maximal Function and Weights in a General Setting. *Mathematische annalen*. , Berlin: SPRINGER, 2014 - . vol. 358, n° 3-4, p. 609-628. ISSN 0025-5831

PARTES DE LIBRO

Total: 1

Publicado

Total publicado: 1

CHOLAQUIDIS, ALEJANDRO; KALEMKERIAN, JUAN; FRAIMAN, RICARDO; LLOP, PAMELA; E.G.BONGIORNO; E.SALINELLI; A.GOIA; P.VIEU . . An optimal aggregation type classifier. . : Societa Editrice Esculapio, 2014. p. 1-280. ISBN 978-3-7908-2736-1

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 6

FRANCISCO IBARROLA; RUBEN SPIES . Artículo Completo. A HALF-QUADRATIC APPROACH TO MIXEDWEIGHTED SMOOTH AND ANISOTROPIC BV REGULARIZATION FOR INVERSE ILL-POSED PROBLEMSWITH APPLICATIONS TO SIGNAL AND IMAGE RESTORATION. Congreso. XXI Congreso Sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . Instituto Balseiro, Centro Atómico Bariloche.

ROMAN ROLON; RUBEN ACEVEDO; HUGO RUFINER; RUBEN SPIES . Artículo Breve. Local DiscriminantWavelet Packet Basis for Signal Classification in Brain Computer Interface. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica (CLAIB 2014). : Paraná. 2014 - . Consejo Regional de Ingeniería Biomédica para América Latina y Sociedad Argentina de Bioingeniería.

NICOLA CAVALLINI; OLIVER WEEGER; M. SEBASTIAN PAULETTI; MASSIMILIANO MARTINELLI . Artículo Completo. Effective Integration of Sophisticated Operators in Isogeometric Analysis with igatools. Conferencia. Isogeometric Analysis and Applications - IGA 2014. : Annweiler am Trifels. 2014 - . University of Kaiserslautern.

LUIS DARÍO LARRATEGUY; ROMÁN ROLÓN; LEANDRO EZEQUIEL DI PERSIA; RUBEN SPIES; HUGO LEONARDO RUFINER . Artículo Breve. Método de Screening para la detección de SAHOS utilizando Selección de Funciones Discriminativas. Congreso. 42 Congreso Argentino de Medicina Respiratoria. : Mar del Plata. 2014 - . Asociación argentina de Medicina Respiratoria.

ROLÓN, ROMAN; DI PERSIA, LEANDRO EZEQUIEL; RUFINER, HUGO LEONARDO; SPIES, RUBEN . Artículo Breve. Most discriminative atom selection for apnea-hypopnea events detection. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica. : Paraná. 2014 - . Facultad de Ingeniería, UNER.

GISELA L MAZZIERI, RUBEN D SPIES Y KARINA G TEMPERINI . Artículo Completo. Regularization of Ill-Posed Problems with combined quadratic and anisotropic bounded-variation penalization. Congreso. XXI Congreso Sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . Instituto Balseiro, Centro Atómico Bariloche.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 35

FORZANI, LILIANA; FRAIMAN, RICARDO; LLOP, PAMELA . Discretized nonparametric regression. Congreso. VI Escuela de Invierno Luis A. Santaló. : Buenos Aires. 2014 - . UBA.

AIMAR HUGO . Procesos de Brown y de Levy, cálculo fraccionario y dimensión. Seminario. Seminario del IMAL "Carlos Segovia Fernández". : Santa Fe. 2014 - . IMAL.

MORIN, PEDRO; AGNELLI, JUAN PABLO; GARAU, EDUARDO M. . A posteriori error estimators for weighted norms. Adaptivity for point sources and local errors. Simposio. Building Bridges: Connections and Challenges in Modern Approaches to Numerical Partial Differential Equations. : Durham. 2014 - . London Mathematical Society.

ACTIS, MARCELO; AIMAR, HUGO . Convergencia puntual al dato inicial para una difusión no local en espacios de tipo homogéneo: caso acotado vs. no acotado. Encuentro. XII Encuentro Nacional de Analistas A. P. Calderón. : Villa General Belgrano (Córdoba). 2014 - .

FORZANI, LILIANA; FRAIMAN, RICARDO; LLOP, PAMELA . Discretized nonparametric regression for functional data. Congreso. XIII Congreso Latinoam de Probabilidad y Estadística Matemática. : Cartagena de Indias. 2014 - . SLAPEM.



10620150100131CO

FORZANI, LILIANA; FRAIMAN, RICARDO; LLOP, PAMELA . Regresión no paramétrica basada en datos funcionales discretizados. Conferencia. Seminario del IMAL "Carlos Segovia Fernández". : Santa Fe. 2014 - . IMAL.

G. BELTRITTI . Fórmulas de valor medio para soluciones de $(-\triangle)^s f=0$, $0<s<1$. Aplicación a la mejora de regularidad Besov. Seminario. Seminario del IMAL. . 2014 - .

MARÍA CHARA; RICARDO TOLEDANO . On cubic Kummer towers of Garcia, Stichtenoth and Thomas type. Congreso. Escola de Algebra. : Maringá. 2014 - . Universidade Estadual de Maringá.

MAURICIO RAMSEYER; OSCAR SALINAS; BEATRIZ VIVIANI . Desigualdades en norma para operadores maximales locales en espacios de Lebesgue con dos pesos.. Congreso. Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. : San Luis. 2014 - .

BERNARDIS, ANA; DALMASSO, ESTEFANÍA; PRADOLINI, GLADIS . Weighted norm inequalities for integral and maximal operators on variable Lebesgue spaces. Congreso. XV School of Mathematics "Lluís Santaló". Dyadic Harmonic Analysis and related topics. : Santander. 2014 - . Universidad Internacional Menéndez Pelayo.

BERNARDIS, ANA; DALMASSO, ESTEFANÍA; PRADOLINI, GLADIS . Generalized maximal functions and the control of related operators on weighted Musielak-Orlicz spaces. Congreso. VI International Course of Mathematical Analysis in Andalucía. : Antequera. 2014 - .

BERNARDIS, ANA; DALMASSO, ESTEFANÍA; PRADOLINI, GLADIS . Acotaciones con pesos para operadores maximales asociados a funciones de Young y otros operadores relacionados sobre espacios de Lebesgue de exponente variable. Seminario. Seminario de Análisis y Aplicaciones del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid. : Madrid. 2014 - . Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid.

FRANCISCO IBARROLA; RUBEN SPIES . IMAGE RESTORATION WITH A HALF-QUADRATIC APPROACH TO MIXED WEIGHTED SMOOTH AND ANISOTROPIC BV REGULARIZATION. Congreso. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, UMA. : San Luis. 2014 - . Unión Matemática Argentina, UMA.

RUBEN SPIES . New Trends in Regularization Methods for Inverse Ill-Posed Problems. Congreso. ., XXXV Congresso de Matemática Aplicada e Computacional, CNMAC 2014. : Natal / RN. 2014 - . Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional, SBMAC.

MARCOS, MIGUEL ANDRÉS; AIMAR, HUGO ALEJANDRO; HARBOURE, ELEONOR OFELIA . Espacios de Sobolev de tipo Potencial en espacios Ahlfors regulares. Encuentro. XII Encuentro Nacional de Analistas A. P. Calderón. : Villa General Belgrano. 2014 - .

MARCOS, MIGUEL ANDRÉS; AIMAR, HUGO ALEJANDRO; HARBOURE, ELEONOR OFELIA . Funciones de Sobolev y Besov en espacios métricos. Seminario. Seminario del IMAL 'Carlos Segovia Fernández'. : Santa Fe. 2014 - . IMAL.

G. BELTRITTI . Mejora de regularidad en la escala de Besov para soluciones de $(-\triangle)^s f=0$, $0<s<1$; Aproximaciones no locales de la ecuación del calor.. Seminario. Seminario del IMAL. : Santa Fe. 2014 - . Instituto de Matemática Aplicada del Litoral.

BERNARDIS, ANA; DALMASSO, ESTEFANÍA; PRADOLINI, GLADIS . Continuidad de operadores en espacios de Lebesgue generalizados. Seminario. Seminario del IMAL "Carlos Segovia Fernández". : Santa Fe. 2014 - . Instituto de Matemática Aplicada del Litoral.

AIMAR HUGO . Procesos de Wiener y Levy. Análisis armónico local y global. Derivación entera y fraccionaria. Encuentro. Conmemoración del 40 aniversario de la creación del IAM. : Buenos Aires. 2014 - . IAM.

MAZZIERI, GISELA L.; SPIES, RUBÉN D; TEMPERINI, KARINA G . Regularización anisotrópica y adaptiva para problemas inversos mal condicionados: el uso combinado L2-BV. Congreso. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. : San Luis. 2014 - . Unión Matemática Argentina.

AGNELLI, JUAN PABLO; GARAU, EDUARDO M.; MORIN, PEDRO . A posteriori error estimators for weighted norms. Adaptivity for point sources and local errors. Congreso. Foundations of Computational Mathematics 2014 Conference. : Montevideo. 2014 - . Foundations of Computational Mathematics.

AGNELLI, JUAN PABLO; GARAU, EDUARDO M.; MORIN, PEDRO . Estimación a posteriori para normas con pesos. Adaptatividad para fuentes puntuales y errores locales. Congreso. Reunión Anual de la UMA. : San Luis. 2014 - .

HUGO AIMAR; GASTÓN BELTRITTI; IVANA GOMEZ . Aproximaciones no locales de la ecuación del calor. Congreso. XII Encuentro Nacional de Analistas A.P.Calderón. : Villa Gral. Belgrano. 2014 - . Investigadores en el área de Análisis de Argentina.



BUSANICHE, MANUELA . Representation of BL-algebras with finite and independent spectrum. Workshop. Beyond true and false: Logic, Algebra and Topology. : Florencia. 2014 - . Universitat degli studi di Firenze.

BONGIOANNI, CABRAL, HARBOURE . Integrales Singulares de tipo Schrödinger: estimaciones con pesos para $p = 1$. Congreso. LXII Reunión anual de Comunicaciones Científicas de la UMAI. : San Luis. 2014 - . Unión Matemática Argentina - Universidad Nacional de San Luis.

TOSCHI, MARISA . Elliptic operators and Muckenhoupt weights. Seminario. Seminar of Calculus of Variations and Differential Equations. : Milano. 2014 - . Politecnico di Milano, Dipartimento di Matematica..

BIBIANA IAFFEI; LILIANA NITTI . Potenciales de tipo Riesz generalizados con dimensión variable en el contexto de dos espacios casi-métricos con medidas de dimensiones diferentes ensamblados. Encuentro. XII Encuentro Nacional de Analistas A. P. Calderón. : Villa General Belgrano. Córdoba. 2014 - .

BIBIANA IAFFEI . Potenciales de tipo Riesz generalizados con dimension variable en el contexto de dos espacios casi-métricos con medida de dimensiones diferentes ensamblados.. Seminario. Seminario del IMAL "Carlos Segovia Fernández". : Santa Fe. 2014 - . Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (IMAL).

SABRINA DUARTE; LILIANA FORZANI; EFSTATHIA BURA . Modelos lineales generalizados de rango reducido. Congreso. LXIII Reunión de Comunicaciones Científicas. : San Luis. 2014 - . Universidad Nacional de San Luis.

N. AGUILERA; R. KATZ; P. TOLOMEI . El problema de adyacencia en el poliedro de cubrimiento. Congreso. LXIII Reunión Anual de la UMA. : San Luis. 2014 - . Unión Matemática Argentina.

MARISA TOSCHI (EXPOSITORA); MARILINA CARENA; BIBIANA IAFFEI . Condiciones suficientes para que funciones de la distancia de un punto a un conjunto pertenezcan a la clase de Muckenhoupt. Congreso. XII Encuentro Nacional de Analistas A. P. Calderón. : Villa Gral Belgrano, Córdoba. 2014 - .

MARCOS, MIGUEL ANDRÉS; AIMAR, HUGO ALEJANDRO; HARBOURE, ELEONOR OFELIA . Funciones de Besov como interpoladas entre espacios potenciales en contextos métricos. Congreso. Reunión Anual de la UMA. : San Luis. 2014 - . UMA.

LILIANA FORZANI; RODRIGO GARCÍA ARANCIBIA; PAMELA LLOP; DIEGO TOMASSI . Reducción Suficiente de dimensiones para datos ordinales. Congreso. LXIII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. : San Luis. 2014 - . Unión Matemática Argentina - Universidad Nacional de San Luis.

MAURICIO RAMSEYER; OSCAR SALINAS; BEATRIZ VIVIANI . Sobre una estimación en norma para la maximal local en espacios de Lebesgue con dos pesos. Encuentro. XII Encuentro Nacional de Analistas "A. P. Calderón". : Córdoba. 2014 - .

AIMAR HUGO; BELTRITTI GASTÓN; GÓMEZ IVANA; RIOS, CRISTIÁN . Potencias fraccionarias de operadores parabólicos y la desigualdad de Harnack. Congreso. Reunión Anual de la UMA. : San Luis. 2014 - . UMA.

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 3

2014. *análisis de Perturbaciones del sistema de Haar. doctor en Matemática.* . Ingresado por: RAMOS, WILFREDO ARIEL.

2014. *Difusiones no locales y operadores de derivación fraccionaria en espacios métricos de medida. Doctor en Matemática.* . Ingresado por: ACTIS, MARCELO JESÚS.

2014. *Análisis en el semigrupo generado por el operador de Schrödinger. Doctor en Matemática.* . Ingresado por: CABRAL, ENRIQUE ADRIAN.

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 3

ZACARÍAS MF; REINHEIMER J; FORZANI L; GRANGETTE C; VINDEROLA G . 2014. *Mortality and translocation assay to study the protective capacity of Bifidobacterium lactis INL1 against Salmonella Typhimurium infection in mice.* . . Ingresado por: .

P. BURNS; A. BINETTI; P. TORTI; U. KULOZIK; L. FORZANI; P. RENZULLI; G. VINDEROLA; J. REINHEIMER . 2014. *Administration of caseinomacropptide-enriched extract to mice enhances the calcium content of femur in a low-calcium diet.* . . Ingresado por: .



10620150100131CO

SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS

Total: 2

TOMASSI, DIEGO; BEAUSEROY, PIERRE . . Servicio eventual. *Capacitación de recursos humanos en Reconocimiento de Patrones y su aplicación a problemas de control*. Formación de recursos humanos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/05/2014-01/06/2014. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 5000.0. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales.

TOMASSI, DIEGO; LIMNIOS, NIKOLAOS . . Servicio eventual. *Capacitación de recursos humanos en Aplicaciones de Procesos Estocásticos*. Formación de recursos humanos. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/04/2014-01/05/2014. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 4000.0. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq..

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Total: 58

DIRECCION DE BECARIOS

Total: 31

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO

Total: 9

Actis, Marcelo - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MORIN, PEDRO

Cabral, Adrián Enrique - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor HARBOURE, ELEONOR OFELIA

Cardozo, Isolda Eugenia - FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) . Director o tutor VIVIANI, BEATRIZ ELEONORA

Castillo, María Emilia - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor IAFFEI, BIBIANA RAQUEL

Chicco Ruiz, Aníbal - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) . Director o tutor MORIN, PEDRO

Hernandez, Matías Ezequiel - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SPIES, RUBEN DANIEL

Ramos, Wilfredo Ariel - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRADOLINI, GLADIS GUADALUPE

Ramseyer, Mauricio - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SALINAS, OSCAR MARIO, Co-director o co-tutor VIVIANI, BEATRIZ ELEONORA

Tolomei, Paola - FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2013 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor AGUILERA, NÉSTOR EDGARDO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 3

Actis, Marcelo - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO

Ramos, Wilfredo Ariel - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2009 / 2014) , Formación académica . Financia: UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor PRADOLINI, GLADIS GUADALUPE, Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO



Vignatti, María Sol - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VIVIANI, BEATRIZ ELEONORA, Co-director o co-tutor SALINAS, OSCAR MARIO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 15

Acosta, María Florencia - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SPIES, RUBEN DANIEL

Beltritti, Gastón - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO

Cabral, Adrian - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2009 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor HARBOURE, ELEONOR OFELIA

Dalmasso, Estefanía Dafne - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2010 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRADOLINI, GLADIS GUADALUPE, Co-director o co-tutor BERNARDIS, ANA LUCIA

Duarte, Sabrina - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2011 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FORZANI, LILIANA MARIA

Gieco, Antonella - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FORZANI, LILIANA MARIA

Gomez, Conrado - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2013 / -) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor Busaniche, Manuela

Guzman Fonseca, Oscar Mauricio - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRADOLINI, GLADIS GUADALUPE

Lubomirsky, Noemí - DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2013 / -) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CASTIGLIONI, JOSÉ LUIS, Director o tutor Busaniche, Manuela

Marcos, Miguel - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2010 / -) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor HARBOURE, ELEONOR OFELIA, Co-director o co-tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO

Morana, Federico - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO, Director o tutor LAURET, JORGE RUBEN

Peterson, Victoria - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SPIES, RUBEN DANIEL

Quijano, Pablo - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BONGIOANNI, BRUNO

Rolón, Román Emanuel - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) , 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 SPIES, RUBEN DANIEL

Vignatti, María Amelia - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SALINAS, OSCAR MARIO



10620150100131CO

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 4
Berra, Fabio - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor PRADOLINI, GLADIS GUADALUPE, Co-director o co-tutor BERNARDIS, ANA LUCIA	
Fekete, Pablo Gabriel - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; ESCUELA DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2009 / 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 AGUILERA, NÉSTOR EDGARDO	
Ibarrola, Francisco Javier - DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL . Director o tutor SPIES, RUBEN DANIEL	
Rodríguez, Tadeo - DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL . Director o tutor SPIES, RUBEN DANIEL	
DIRECCION DE TESIS	Total: 14
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 1
Escudero, Cristian - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2014 / 2015) Calificación : - . Director o tutor SKLAR, DIEGO MAURICIO	
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 0
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 5
Actis, Marcelo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2012 / 2014) Calificación : Sobresaliente (10) . Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO	
Beltritti, Gastón - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor GOMEZ, IVANA DANIELA, Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO	
Cabral, Adrian Enrique - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2010 / 2014) Calificación : sobresaliente . Co-director o co-tutor BONGIOANNI, BRUNO, Director o tutor HARBOURE, ELEONOR OFELIA	
Daurte, Sabrina - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor FORZANI, LILIANA MARIA	
Ramos, Wilfredo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2010 / 2014) Calificación : Sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor PRADOLINI, GLADIS GUADALUPE, Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 3
García Arancibia, Rodrigo - FACULTAD DE CS.ECONOMICAS Y ESTADISTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor TOMASSI, DIEGO RODOLFO	
Marcos, Miguel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2010 / 2015) Calificación : 10 (Sobresaliente) . Co-director o co-tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO	
Vignatti, María Amelia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor SALINAS, OSCAR MARIO	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA	Total: 2
Thanh, Dang - UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE TROYES (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor TOMASSI, DIEGO RODOLFO	
Vaira, Stella - FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor SALINAS, OSCAR MARIO	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 3
Gallardo, María Eugenia - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor SPIES, RUBEN DANIEL	



Otoubirian, Federico - UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE TROYES (2014 / 2015) Calificación : A . Co-director o co-tutor TOMASSI, DIEGO RODOLFO

Trimarco, Gabriel Raúl - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor SPIES, RUBEN DANIEL

DIRECCION DE INVESTIGADORES Total: 10

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET Total: 10

Agnelli, Juan Pablo - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MORIN, PEDRO

Carena, Marilina - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2011 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor IAFFEI, BIBIANA RAQUEL, Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO

Garau, Eduardo Mario - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MORIN, PEDRO

García, Ignacio - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS DE MAR DEL PLATA (IFIMAR) ; (CONICET - UNMDP) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO, Co-director o co-tutor IGUAIN, JOSE LUIS

Gómez, Ivana - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2011 / 2014) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO

Llop, Pamela Nerina - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor FORZANI, LILIANA MARIA

Mazzieri, Gisela Luciana - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SPIES, RUBEN DANIEL

Pauletti, Miguel Sebastián - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MORIN, PEDRO

Tomassi, Diego R. - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MILONE, DIEGO HUMBERTO, Director o tutor FORZANI, LILIANA MARIA

Toschi, Marisa - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO Total: 3

DIRECCION DE PERSONAL APOYO Total: 3

Mandagarán, Beatriz (2010 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL). Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO

Porta, Marcela (2008 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL). Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO

Sklar, Diego (2014 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL). Director o tutor AIMAR, HUGO ALEJANDRO

ACTIVIDADES DE DIVULGACION Total: 13

CARENA, MARILINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Café Científico "Naturaleza Fractal". Exposición oral sobre geometría fractal.. 01/09/2014-01/09/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PAULETTI, MIGUEL SEBASTIAN , Co-organizador o co-coordinador , cientIFIQ. Iniciativa que propone integrar disciplinas a partir de recursos interactivos, expresivos y lúdicos que favorezcan el vínculo entre distintos aspectos de las ciencias y la sociedad. Responsable de la producción y desarrollo de la mesa experimental "pompas de jabón": Se realizarán pompas de jabón con objetos de diferentes formas (cubos, círculos, tetraedros, etc.) y se explicarán conceptos de Física, de Matemática y de Química. La idea es la comprobación de distintos principios de las tres



10620150100131CO

disciplinas a través de las pompas. Para ello, se dispondrá de dispositivos que ayuden a estas comprobaciones..
01/08/201401/08/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

AIMAR, HUGO ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Diálogos - Capítulo 62- Luis Caffarelli - Hugo Aimar. Diálogos (UNL). Un programa producido por la Dirección de Comunicación de la UNL que consiste en un ciclo de charlas que convoca en cada capítulo a dos personas destacadas a nivel local, nacional o internacional, en la que una de las dos asume el rol de entrevistador y guía el diálogo en el que surge una diversidad de temas, acuerdos y miradas acerca de los mismos. Capítulo 62: Hugo Aimar (IMAL), y Luis Caffarelli (University of Texas in Austin, EEUU). El 15 de agosto de 2014 el Consejo Superior de la UNL le ha entregado el título Doctor Honoris Causa..
01/08/201401/08/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CHARA, MARÍA DE LOS ÁNGELES , Colaborador , Expo Carreras 2014. Presentación de las carreras de la FIQ..
01/09/201401/10/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

Busaniche, Manuela , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Feria Provincial de Ciencia y Tecnología Juvenil. Dictado de una conferencia para docentes en el marco de la Feria Provincial de Ciencia y Tecnología Juvenil organizada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe. 01/10/201401/10/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

AIMAR, HUGO ALEJANDRO , IMAL , Inauguración del Edificio del IMAL. Entrevista en la radio local LT10 de la UNL con motivo de la inauguración del edificio del instituto en el Predio del CCT CONICET Santa Fe, construido por el PFI del MINCYT.. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

AIMAR, HUGO ALEJANDRO , IMAL , Inauguración del Edificio del IMAL - Video Conferencia Presidencia de la Nación. Transmisión en directo de la TV Pública con motivo de la inauguración de los edificios del IMAL y del IAL en el Predio de CONICET en Santa Fe. Link a videos: <http://www.youtube.com/watch?v=WsxNC9E6gxE> - <http://www.youtube.com/watch?v=gGckqskgIFA>. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

AIMAR, HUGO ALEJANDRO , IMAL , La presidenta inauguró dos edificios de investigación UNL-Conicet. Nota en el diario local DiarioUNO: <http://www.unosantafe.com.ar/santafe/La-presidenta-inauguro-dos-edificios-de-investigacion-UNL-Conicet-20140623-0048.html>. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

AIMAR, HUGO ALEJANDRO , IMAL , La Presidenta inauguró nueva infraestructura para dos institutos de investigación científica en Santa Fe. Acceso a la nota del MINCYT con fotos, videos y notas: <http://www.mincyt.gob.ar/noticias/la-presidenta-inauguro-nueva-infraestructura-para-dos-institutos-de-investigacion-cientifica-en-santa-fe-10136> - Acceso notas y fotos CONICET : <http://www.conicet.gov.ar/la-presidenta-inauguro-dos-nuevos-laboratorios-del-conicet-en-santa-fe-2/>. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

AIMAR, HUGO ALEJANDRO , IMAL , La presidente inauguró las nuevas sedes del IAL e IMAL. Nota en el diario local El Litoral en ocasión de la inauguración del IMAL. <http://www.ellitoral.com/index.php/diarios/2014/06/24/educacion/EDUC-01.html>. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MORIN, PEDRO;ACTIS, MARCELO JESÚS , , No es magia, es matemática. En este taller hacemos algunos trucos de magia que todos pueden aprender y que siempre salen, sin necesidad de habilidad para distraer y esconder algún movimiento sutil. Tratamos de entender por qué siempre salen bien, recurriendo a razonamientos matemáticos elementales. Los trucos exploran conceptos matemáticos como los números binarios, congruencias módulo n, grafos, aunque no hace falta conocerlos para aprovechar el taller.. 01/11/201401/11/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

AIMAR, HUGO ALEJANDRO , IMAL , Punto Info (UNL) - Asunción Director del IMAL. Punto Info es un noticiero que ofrece una mirada especializada sobre los temas de interés general, agenda universitaria e información cultural. Los contenidos articulan la opinión de especialistas, docentes e investigadores de la UNL. En ocasión del acto de asunción del Director del IMAL se realiza una nota al Dr. Aimar. Link: http://www.unl.edu.ar/medios/products/view/punto_info_-_la_universidad_es_noticia_-_edici%C3%B3n_del_05_de_noviembre. 01/11/201401/11/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad



Busaniche, Manuela , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario del Instituto de Matemática Aplicada del Litoral. Presentación de la Conferencia: Construcción del cuerpo de los números hiperreales.. 01/11/201401/11/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 1

QUIJANO, PABLO , Integrante de equipo , Festival aniMATE. Desde el año 2009 se realiza (anualmente) en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral el festival de matemática de la FIQ: "aniMATE". Desde su primer edición (2009) formo parte de el equipo de trabajo del mismo. Las tareas realizadas por mi fueron: Año 2009: Colaborador. Año 2010: Colaborador, autor de Posteres. Año 2011: Colaborador, responsable de la producción y organización del tramo "Magia Matemática". Año 2012: Colaborador, responsable de la producción y organización del tramo "Acertijos", responsable de la producción y dictado del taller para estudiantes secundarios "A que lo resuelvo". 01/09/2009 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD

Total: 4

LLOP ORZAN, PAMELA NERINA , Otra , 2º Competencia Interuniversitaria de Matemáticas (CIMA). --. 01/08/201401/08/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MARCOS, MIGUEL , Integrante de equipo , Cultura Nómada: producción de materiales y actividades itinerantes de Matemática y de Química para su circulación en instituciones a nivel regional y nacional.. Proyecto aprobado convocatoria "Proyectos de Cultura Científica" de MINCyT destinada a apoyar el desarrollo de actividades orientadas a evidenciar el valor social de la ciencia y la tecnología y a promover la apropiación social del conocimiento y la participación de la sociedad argentina en todo lo atinente al desarrollo de las actividades científicas, tecnológicas e innovativas en la producción. El objetivo del proyecto es la producción y circulación de recursos y actividades didácticas itinerantes de Química y Matemática, destinadas a instituciones educativas y la comunidad de la región y el país, que contribuyan a una cultura científica participativa. Las acciones se orientan a integrar actores e instituciones situados en sus particulares contextos, descentralizando las actividades y consolidando espacios de democratización del conocimiento.. 01/06/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

VIVIANI, BEATRIZ ELEONORA , Integrante de equipo , Curso de Acción para la Integración Curricular en Matemática (CAPIC). Estudio curricular de las carreras de la Universidad Nacional del Litoral que dictan cursos de Matemática. Análisis de Homologación de asignaturas de matemática entre las distintas carreras. Organización de Jornadas de matemática consistente en Conferencias interdisciplinarias. 01/03/2011 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GOMEZ, IVANA DANIELA , Organizador o coordinador , Noticiero de la Unión Matemática Argentina. Noticias, información, notas breves, que se publican en la página web de la UMA y en volúmenes impresos, del ámbito de la Matemática centralmente sobre las actividades en Argentina. El Noticiero tiene su sede en el IMAL.. 01/03/2010 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

Total: 29

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

Título: **Análisis armónico asociado a generalizaciones de la ecuación de Laplace-PIP 299**

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

Participación:

Beatriz Viviani
SALINAS, OSCAR MARIO

Función desempeñada:

Director
Co-director

Moneda: **Pesos**

Monto: **253.700,00**

Fecha desde: **01/12/2013**

hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
(CONICET - UNL)

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: **12/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **ACOTACIÓN; OPERADORES; ARMÓNICO; LAPLACE**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**



10620150100131CO

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Análisis armónico**

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

Título: **Análisis armónico asociado al semigrupo del calor y a otros semigrupos de difusión**

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

Participación:

**Eleonor Ofelia Harboure
VIGNATTI, MARÍA SOL**

Función desempeñada:

**Director
Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **197.100,00** Fecha desde: **01/01/2009** hasta: **01/12/2014**

Institución/es: **INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 100 % (CONICET - UNL)**

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: **09/2013** fin: **04/2014**

Palabras clave: **semigrupos; operadores maximales ; teoría de pesos**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Análisis Armónico**

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

Título: **Análisis Armónico de Ecuaciones de Difusión y de Dirac-Schrödinger no locales y fraccionarias**

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

Participación:

AIMAR, HUGO ALEJANDRO

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos** Monto: **390.000,00** Fecha desde: **01/03/2014** hasta: **01/03/2017**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA Ejecuta: no / Evalua: no Financia: 100 % (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

(CONICET - UNL)

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2012- 2568**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **DIRICHLET TO NEUMANN; WAVELETS; BESOV SPACES**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad:

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

Título: **Análisis y síntesis de espacios funcionales y sus aplicaciones a problemas de aproximación no lineal de señales y de soluciones de ecuaciones en derivadas parciales**

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

Participación:

AIMAR, HUGO ALEJANDRO

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos** Monto: **185.000,00** Fecha desde: **01/11/2010** hasta: **01/07/2014**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA Ejecuta: no / Evalua: no Financia: 100 % (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia:



10620150100131CO

INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia: (CONICET - UNL)

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2008-2057**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **WAVELETS; ECUACIONES PARABOLICAS; ESPACIOS FUNCIONALES; TEORIA DE OPERADORES**

Area del conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área del conocimiento: **Matemáticas**

Especialidad:

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

Título: **Aplicaciones a problemas del análisis de bases de tipo wavelet en espacios métricos**

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

Participación:

**Ana Bernardis
GOMEZ, IVANA DANIELA**

Función desempeñada:

**Director
Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/09/2013** hasta: **01/09/2016**

Institución/es: **INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia: (CONICET - UNL)**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

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

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

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

Código de identificación:

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2013** fin:

Palabras clave: **Analisis Armonico; Wavelets; Espacios metricos**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Análisis Armónico y Ecuaciones en Derivadas Parciales**

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

Título: **Aproximación y estimación de funciones convexas y aplicaciones**

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento**

Participación:

**Pedro Morin
GARAU, EDUARDO MARIO**

Función desempeñada:

**Director
Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/10/2010** hasta: **01/06/2014**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA Ejecuta: no / Evalua: si Financia: 100 % (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

(CONICET - UNL)

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2008-0622**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2010** fin: **06/2014**

Palabras clave: **-; -; -**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

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

Especialidad:

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

Título: **Clase de Muckenhoupt y regularidad Sobolev pesada de soluciones de ecuaciones en derivadas parciales.**

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

Participación:

TOSCHI, MARISA

Función desempeñada:

Director



10620150100131CO

CARENA, MARILINA

Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **13.500,00** Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/04/2016**
Institución/es: **INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia:**
(CONICET - UNL)
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **PJ 500 201101 00009 LI**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **04/2016**
Palabras clave: **PESOS; GEOMETRIA; ECUACIONES**
Area del conocimiento: **Matemática Pura**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
Especialidad: **Análisis real y armónico**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Elementos isogeométricos para modelos de biomembranas**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**
Participación: **PAULETTI, MIGUEL SEBASTIAN** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **399.880,00** Fecha desde: **01/10/2014** hasta: **01/10/2017**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: si / Evalua: no Financia:**
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-2013-3293**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2014** fin:
Palabras clave: **METODO ISOGEOMETRICO; BIOMEMBRANAS; ADAPTIVIDAD**
Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**
Especialidad: **Análisis numérico y computación científica**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Espacios funcionales y operadores asociados a la ecuación de Schrödinger**
Campo aplicación: **No corresponde**
Participación: **BONGIOANNI, BRUNO** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/01/2013** hasta: **01/01/2016**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 100 %**
Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **01/2016**
Palabras clave: **ecuación de Schrödinger; espacios de Hardy; desigualdades con pesos; acotación de operadores**
Area del conocimiento: **Matemática Pura**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
Especialidad: **Harmonic Analysis**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Estadística para datos de alta dimensión**
Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento**
Participación: **Liliana Forzani** Función desempeñada: **Director**
LLOP ORZAN, PAMELA NERINA Función desempeñada: **Becario de I+D**
Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/01/2014** hasta: **01/12/2015**
Institución/es: **MINISTERIO DE EDUCACION Ejecuta: no / Evalua: si Financia: 100 %**



10620150100131CO

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: **01/2014** fin: **12/2015**

Palabras clave: **DATOS DE ALTA DIMENSION; ESTADISTICA; DATOS FUNCIONALES**

Area del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Sub-área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **ESTADISTICA**

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

Título: **Estadística para datos de alta dimensión: aspectos teóricos y prácticos.**

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

Participación:

LLOP ORZAN, PAMELA NERINA

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **13.500,00**

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

hasta: **01/04/2016**

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

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

INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ;

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

(CONICET - UNL)

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **datos funcionales; estadística no paramétrica; eje medial; curvas principales**

Area del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Sub-área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

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

Título: **Estudio Algebraico y Topológico de Lógicas No-Clásicas**

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

Participación:

Sergio Arturo Celani

BUSANICHE, MANUELA

Función desempeñada:

Director

Co-director

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.500,00**

Fecha desde: **01/08/2014**

hasta: **01/08/2016**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y**

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

TECNICAS (CONICET)

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

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

Código de identificación: **112-201101-00636**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2014** fin: **08/2016**

Palabras clave: **LOGICA FUZZY; RETICULO RESIDUADO; LOGICAS SUBESTRUCTURALES; ALGEBRA**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Lógica algebraica**

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

Título: **Estudio poliedral de problemas de optimización en los contextos combinatorio clásico y tropical**

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

Participación:

AGUILERA, NÉSTOR EDGARDO

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **68.100,00**

Fecha desde: **01/11/2013**

hasta: **01/10/2016**



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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **112-201101-01026**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2013** fin: **10/2016**

Palabras clave: **OPTIMIZACIÓN; COMBINATORIA; MAX-PLUS; TROPICAL**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Optimización**

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

Título: **Mathematical methods for inverse ill-posed problems and applications**

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

Participación:

Rubén Daniel Spies
MAZZIERI, GISELA LUCIANA

Función desempeñada:

Director
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **215.186,40** Fecha desde: **01/05/2014** hasta: **01/09/2017**

Institución/es: **AF OFFICE OF SCIENTIFIC RESEARCH** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
(CONICET - UNL)

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **FA9550-14-1-0130**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2014** fin:

Palabras clave: **INVERSE PROBLEMS; ILL-POSED; REGULARIZATION; ANISOTROPY**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Problemas Inversos**

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

Título: **Métodos de elementos finitos para problemas singulares**

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

Participación:

GARAU, EDUARDO MARIO

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos** Monto: **13.500,00** Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/04/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
(CONICET - UNL)

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **500 201101 00029 LI**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **04/2016**

Palabras clave: **MÉTODOS DE ELEMENTOS FINITOS; ADAPTATIVIDAD; ESTIMACIONES DE ERROR A POSTERIORI**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

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

Especialidad:

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

Título: **Métodos estadísticos para datos de alta dimensionalidad y/o complejidad**

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

Participación:

Liliana Forzani
TOMASSI, DIEGO RODOLFO

Función desempeñada:

Director
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **225.000,00** Fecha desde: **01/01/2013** hasta: **01/12/2015**



10620150100131CO

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
(CONICET - UNL)

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **112-2011010-0742**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **DATOS FUNCIONALES; MODELOS CAUSALES; REDUCCIÓN DE DIMENSIONES; ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA**

Area del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Sub-área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística matemática**

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

Título: **Métodos estadísticos y de aproximación para datos de alta dimensionalidad y curvas**

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

Participación:

Liliana Forzani

TOMASSI, DIEGO RODOLFO

Función desempeñada:

Director

Investigador

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

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

hasta: **01/05/2016**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**

INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
(CONICET - UNL)

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2012-2590**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **DATOS FUNCIONALES; REDUCCIÓN DE DIMENSIONES; REGRESIÓN CONVEXA**

Area del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Sub-área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística matemática**

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

Título: **Operadores del Análisis Armónico y aplicaciones a la Teoría Ergódica**

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

Participación:

Gladis Pradolini

BERNARDIS, ANA LUCIA

Función desempeñada:

Codirector

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **90.000,00**

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

hasta: **01/09/2016**

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

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

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

Código de identificación: **11220110100196**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2013** fin: **09/2016**

Palabras clave: **ANALISIS ARMONICO; ACOTACION DE OPERADORES; TEORIA ERGODICA**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Análisis Armónico**



10620150100131CO

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Operadores potenciales y sistemas iterados de funciones**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**
Participación: **CARENA, MARILINA** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **13.500,00** Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/04/2016**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **50020110100048**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **04/2016**
Palabras clave: **FRACTALES; PESOS DE MUCKENHOUP; INTEGRAL FRACCIONARIA**
Area del conocimiento: **Matemática Pura**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
Especialidad: **Análisis real y armónico**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Operadores relacionados al semigrupo del calor y otros semigrupos**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**
Participación: **Eleonor Harboure** Función desempeñada: **Director**
SALINAS, OSCAR MARIO Investigador
Moneda: **Pesos** Monto: **374.400,00** Fecha desde: **01/05/2014** hasta: **01/06/2017**
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 básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2014** fin: **06/2017**
Palabras clave: **OPERADORES; SEMIGRUPO; ACOTACIÓN; CALOR**
Area del conocimiento: **Matemática Pura**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
Especialidad: **Análisis Armónico**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Propiedades geométricas de espacios métricos con medida y el estudio de operadores**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**
Participación: **IAFFEI, BIBIANA RAQUEL** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **24.000,00** Fecha desde: **01/05/2013** hasta: **01/04/2016**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**
Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **CAI+D**
Código de identificación: **CAI+D PI - 2011 -50120110100382.**
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **04/2016**
Palabras clave: **Medida; Dimensión; Operadores; Pesos**
Area del conocimiento: **Matemática Pura**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
Especialidad: **Análisis**



Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Proyecto CAI+D de la UNL**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Participación: **Eleonora Cerati** Función desempeñada: **Codirector**
BUSANICHE, MANUELA **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **16.800,00** Fecha desde: **01/08/2013** hasta: **01/08/2016**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **Tópicoa Avanzados de Algebra**
Código de identificación:
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2013** fin:
Palabras clave: **ALGEBRA; LOGICA**
Area del conocimiento: **Matemática Pura**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
Especialidad: **ALGEBRA**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Reducción de dimensiones en problemas con variables categóricas. Teoría y aplicación a la construcción de indicadores estadísticos.**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Participación: **FORZANI, LILIANA MARIA** Función desempeñada: **Director**
LLOP ORZAN, PAMELA NERINA **Investigador**
TOMASSI, DIEGO RODOLFO **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **40.000,00** Fecha desde: **01/04/2014** hasta: **01/10/2015**
Institución/es: **SEC. DE ESTADO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN** Ejecuta: no / Evalua: no Financia: **100 %**
INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
(CONICET - UNL)

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: **04/2014** fin:
Palabras clave: **REDUCCIÓN DE DIMENSIONES; SELECCIÓN DE VARIABLES; COMPONENTES PRINCIPALES; VARIABLES ORDINALES**
Area del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**
Sub-área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**
Especialidad: **Estadística aplicada**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**
Título: **Reducción de dimensiones para aprendizaje automático**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Participación: **TOMASSI, DIEGO RODOLFO** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **13.500,00** Fecha desde: **01/06/2013** hasta: **01/05/2016**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
(CONICET - UNL)

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Situación del proyecto:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2013** fin: **05/2016**
Palabras clave: **RECONOCIMIENTO DE PATRONES; APRENDIZAJE AUTOMÁTICO; REDUCCIÓN DE DIMENSIONES; SELECCIÓN DE VARIABLES**



Area del conocimiento: **Ciencias de la Información y Bioinformática (desarrollo de hardware va en 2.2 "Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Información" y los aspectos sociales van en 5.8 "Comunicación y Medios")**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Información y Bioinformática (desarrollo de hardware va en 2.2 "Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Información" y los aspectos sociales van en 5.8 "Comunicación y Medios")**

Especialidad: **Aprendizaje automático con sustento estadístico**

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

Título: **Regularidad de soluciones de ecuaciones parabólicas con datos de Besov**

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

Participación:

GOMEZ, IVANA DANIELA

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/10/2012**

hasta: **01/10/2015**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalua: no Financia: **100 %**

(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION

PRODUCTIVA

INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

(CONICET - UNL)

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

Tipo de proyecto: **PICT 2011-Temas abiertos-Jóvenes**

Código de identificación: **PICT-2011-1060**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES; ESPACIOS DE BESOV; WAVELETS**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Análisis Armonico y Ecuaciones en Derivadas Parciales**

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

Título: **rograma de Cooperación Internacional con Estados Unidos CONICET-NSF.**

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

Participación:

FORZANI, LILIANA MARIA

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

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

hasta: **01/12/2015**

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

TECNICAS (CONICET)

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: **01/2014** fin: **12/2015**

Palabras clave: -

Area del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Sub-área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: -

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

Título: **Subtorres, supertorres y modularidad de torres de cuerpos de funciones**

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

Participación:

CHARA, MARÍA DE LOS ÁNGELES

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **13.500,00**

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

hasta: **01/05/2016**



10620150100131CO

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **Subtorres; Supertorres; Modularidad**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Teoría de Números**

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

Título: **Teoría y Aplicaciones de la Matemática**

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

Participación:

FORZANI, LILIANA MARIA

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **72.000,00**

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

hasta: **01/06/2015**

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

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

INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ;

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

(CONICET - UNL)

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **06/2015**

Palabras clave: **PACT**

Area del conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área del conocimiento: **Matemáticas**

Especialidad:

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

Título: **Wavelets en ecuaciones en derivadas parciales y en teoría geométrica de la medida**

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

Participación:

AIMAR, HUGO ALEJANDRO

Función desempeñada:

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **180.000,00**

Fecha desde: **01/12/2013**

hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ;**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

(CONICET - UNL)

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y

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

TECNICAS (CONICET)

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

Tipo de proyecto: **PID**

Código de identificación: **112-2011010-0877**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **WAVELETS; ECUACIONES DIFERENCIALES; TEORIA GEOMETRICA DE LA MEDIDA**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Análisis Armónico y Ecuaciones Diferenciales**



10620150100131CO



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2014, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO

PRESENTACION DE LA MEMORIA

.....
Firma del representante del CD

.....
Aclaración

FIRMA DEL DIRECTOR

PRESENTACION DE LA MEMORIA

.....
Lugar y Fecha

.....
Firma del Director
AIMAR, HUGO ALEJANDRO

