

# MEMORIA 2016

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2016**

SIGLA:

**DTO.DE FISICA**

DIRECTOR DE MEMORIA: **Cabeza, Gabriela Fernanda**



## MEMORIA 2016

**PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA**

**Total: 74**

ALEMANY, MARIO LUIS  
AMBROSIO, MARCELO JOSÉ  
AMBRUSI, RUBEN EDUARDO  
ARDENGI, JUAN SEBASTIÁN  
ARRIZABALAGA, GABRIELA LETICIA  
BECHTHOLD, PABLO IGNACIO  
BELELLI, PATRICIA GABRIELA  
BENEDETTI, PATRICIA MARIA  
BOERO, ALEJANDRA EDHIT  
BRANDA, MARÍA MARTA  
BRIZUELA, GRACIELA PETRA  
BUEZAS, FERNANDO SALVADOR  
CABEZA, GABRIELA FERNANDA  
CARIATORE, GRISELDA ANALI  
CARIATORE, NELSON DANIEL  
CARLETTI, CLAUDIA  
CASTELLANI, NORBERTO JORGE  
CHIARADIA, DANIEL RAUL  
COSTABEL, MARCELO  
COSTILLA, IGNACIO OSCAR  
DOMANCICH, NICOLÁS FERNANDO  
FEBBO, MARIANO  
FREIJE, MARIA LUJAN  
FUENTE, SILVIA ANDREA  
GARCÍA, NICOLÁS  
GARDA, GRACIELA RAQUEL  
GASANEO, GUSTAVO  
GERMAN, ESTEFANIA  
GESARI, SUSANA BEATRIZ  
GHEZZI, CRISTIAN RICARDO  
GÓMEZ, ANTONIO ILÁN  
GOMEZ, CLAUDIO MARCELO  
GOMEZ, GUILLERMINA  
GOMEZ, LEOPOLDO RAIMUNDO  
GONZALEZ, ESTELA ANDREA  
JASEN, PAULA VERÓNICA  
JUAN, ALFREDO  
KOSTADINOFF, JOSE  
LUNA, CARLA ROMINA  
MARCHETTI, JORGE MARIO  
MARTINEZ, CRISTIAN FABRICIO



MARTINEZ, SERGIO HERNAN  
 MIGLIOLI, SERGIO ALEJANDRO  
 MORGADE, CECILIA INES NORA  
 MORO, LILIÁN DIANA  
 NAGEL, OSCAR  
 ORAZI, VALERIA  
 OTRANTO, SEBASTIAN  
 PALMA, ELBIO DANIEL  
 PATRIGNANI, JOSE DANTE  
 PEREZ MILLAN, CECILIA ANDREA  
 PEZZUTTI, ALDO DANIEL  
 PIERINI, JORGE OMAR  
 PINCELLI, MICHELINA MARTA  
 PIRILLO, SILVINA  
 PISTONESI, CAROLINA  
 PRADO, FERNANDO  
 PRONSATO, MARÍA ESTELA  
 QUIROGA, MATÍAS ABEL OSCAR  
 REIMERS, WALTER GUILLERMO  
 RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO  
 RODRIGUEZ, KARINA VIVIANA  
 RUCCI, JOSÉ ALEXIS  
 SÁNCHEZ, MIGUEL DARÍO  
 SANCHEZ, NESTOR EDGARDO  
 SCAVARDA, RENE ESTEBAN  
 Seitz, Hernan  
 SIMONETTI, SANDRA ISABEL  
 SITZ, LINA EISABET  
 STABACH, CARLOS NICOLÁS  
 TOLOSA, MARÍA FERNANDA  
 VEGA, DANIEL ALBERTO  
 VERA, SERGIO AUGUSTO  
 VISO, JUAN FRANCISCO

## PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

### ARTICULOS

Total: 36

#### *Publicado*

*Total publicado: 36*

J S ARDENGHI; M GADELLA; J NEGRO . Approximate solutions to the quantum problem of two opposite charges in a constant magnetic field. *Physics letters a.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 380, p. 1817-1823. ISSN 0375-9601

ESTEFANÍA GERMÁN; RALPH GEBAUER . Improvement of Hydrogen Vacancy Diffusion Kinetics in MgH<sub>2</sub> by Niobium- and Zirconium-Doping for Hydrogen Storage Applications. *Journal of physical chemistry c.* , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2016 - . vol. 120, p. 4806-4812. ISSN 1932-7447

L. MARDONES ; S. LEGNOVERDE; S. SIMONETTI; E. BASALDELLA . Theoretical and experimental study of isothiazolinone adsorption onto ordered mesoporous silica. *Applied surface science.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 389, p. 790-796. ISSN 0169-4332

J. S. ARDENGHI . Fractional statistical potential in graphene. *Physica b - condensed matter.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 508, p. 51-55. ISSN 0921-4526



10620180100008SU

- LÓPEZ-CORRAL, IGNACIO; PIRIZ, SEBASTIÁN; FACCIO, RICARDO; JUAN, ALFREDO; AVENA, MARCELO . A van der Waals DFT study of PtH<sub>2</sub> systems absorbed on pristine and defective graphene. *Applied surface science*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 382, p. 80-87. ISSN 0169-4332
- MERLINO, A. ROBINA; LUNA, C.R.; JUAN, A.; PRONSATO, M.E. . A DFT study of hydrogen storage in Zr(Cr<sub>0.5</sub>Ni<sub>0.5</sub>)<sub>2</sub> Laves phase. *International journal of hydrogen energy*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016 - . vol. 41, n° 4, p. 2700-2710. ISSN 0360-3199
- VERDINELLI, V.; JUAN, A.; MARCHETTI, J.M.; GERMÁN, E. . A microscopic level insight into Pt doped TiZn (001) surface for hydrogen energy storage usage. *Rsc advances*. : Royal Society of Chemistry, 2016 - . vol. 6, n° 77, p. 73566-73575.
- AMBRUSI, RUBÉN E.; LUNA, C. ROMINA; JUAN, ALFREDO; PRONSATO, MARÍA E. . DFT study of Rh-decorated pristine, B-doped and vacancy defected graphene for hydrogen adsorption. *Rsc advances*. : Royal Society of Chemistry, 2016 - . vol. 6, n° 87, p. 83926-83941.
- SIMONETTI, S.; COMPAÑY, A. DÍAZ; BRIZUELA, G.; JUAN, A. .  $\beta$ -Cristobalite (001) surface as 4-formaminoantipyrine adsorbent: First principle study of the effect on adsorption of surface modification. *Colloids and surfaces b-biointerfaces*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 148, p. 287-292. ISSN 0927-7765
- ABATE ANABELLA; DANIEL A. VEGA; PEZZUTTI ALDO D; GARCIA NICOLAS . Shear-Aligned Block Copolymer Monolayers as Seeds To Control the Orientational Order in Cylinder-Forming Block Copolymer Thin Films. *International journal of biological macromolecules*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 49, p. 7588-7596. ISSN 0141-8130
- GÓMEZ, ANTONIO I.; GASANEO, GUSTAVO; MITNIK, DARÍO M.; AMBROSIO, MARCELO J.; ANCARANI, LORENZO U. . Benchmark for two-photon ionization of atoms with generalized Sturmian functions. *European physical journal d*. , Berlin: SPRINGER, 2016 - . vol. 70, n° 10, p. 207-217. ISSN 1434-6060
- N. D. CARIATORE; S. OTRANTO; R. E. OLSON . Reply to Comment on 'Classical description of H(1s) and H\*(n=2) for cross-section calculations relevant to charge-exchange diagnostics. *Physical review a - atomic, molecular and optical physics*. , New York: AMER PHYSICAL SOC, 2016 - . vol. 93, p. 667021-667025. ISSN 1050-2947
- AMBROSIO, M.J.; MITNIK, D.M.; DORN, A.; ANCARANI, L.U.; GASANEO, G. . Double ionization of helium by 2-keV electrons in equal- and unequal-energy configurations. *Physical review a - atomic, molecular and optical physics*. : AMER PHYSICAL SOC, 2016 - . vol. 93, n° 3, ISSN 1050-2947
- W. WOLFF; H. LUNA; R. SCHUCH; N. D. CARIATORE; S. OTRANTO; F. TURCO; D. FREGENAL; G. BERNARDI; S. SUAREZ . Water fragmentation by bare and dressed light ions with MeV energies: fragment-ion energy and velocity distributions. *Physical review a - atomic, molecular and optical physics*. , New York: AMER PHYSICAL SOC, 2016 - . vol. 94, p. 227121-2271211. ISSN 1050-2947
- A ABDOURAMAN; A L FRAPICINI; A HAMIDO, F MOTA-FURTADO, P F O'MAHONY, D MITNIK, G GASANEO AND B PIRAUX . Sturmian bases for two-electron systems in hyperspherical coordinates. *Journal of physics b-atomic molecular and optical physics*. , Londres: IOP PUBLISHING LTD, 2016 - . vol. 49, ISSN 0953-4075
- SUSANA B. RAMOS; N. VANESA GONZÁLEZ LEMUS; G.F. CABEZA; ARMANDO FERNÁNDEZ GUILLERMET . Cohesive properties of (Cu,Ni)(In,Sn) intermetallics: Database, electron-density correlations and interpretation of bonding trends. *Journal of physics and chemistry of solids*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016 - . vol. 93, p. 40-51. ISSN 0022-3697
- RUCCI, ALEXIS; CARLETTI, CLAUDIA; CRAVERO, WALTER; STRBAC, BOJAN . Use of IAEA's phase-space files for virtual source model implementation: Extension to large fields. *Physica medica*. , Amsterdam: Elsevier, 2016 - . vol. 32, n° 8, p. 1030-1033. ISSN 1120-1797
- HERNÁN RITACCO; CLAUDIA DOMINGUEZ; MARCOS FERNÁNDEZ-LEYES; EUGENIO FERNANDEZ MICONI . Física en un Vaso de Cerveza. *Haciendo cyt*. , Bahía Blanca: CONICET-Bahía Blanca, 2016 - . n° 4, p. 18-25.
- MARIANO FEBBO; E. M. O. LOPES; C. A. BAVASTRI . Influence of Temperature on Optimum Viscoelastic Absorbers in Cubic Non-linear Systems. *Journal of vibration and control*. : SAGE PUBLICATIONS LTD, 2016 - . vol. 22, p. 3396-3412. ISSN 1077-5463
- C. D. GATTI; J. M. RAMIREZ; S. P. MACHADO; M. FEBBO . Influence of nonlinear constitutive relations in unimorphs piezoelectric harvesters. *Journal of physics: conference series*. : IOP, 2016 - . vol. 773, p. 12093-12098. ISSN 1742-6588



M FEBBO; S. P. MACHADO; J. M. RAMIREZ; C. D. GATTI . A low frequency rotational energy harvesting system. *Journal of physics: conference series.* : IOP, 2016 - . vol. 773, p. 12058-12063. ISSN 1742-6588

J. F. BASBUS; M. ARCE; F. PRADO; L. SUESCUN; A. CANEIRO; L. V. MOGNI . A high temperature study on the structure, linear expansion, thermodynamic stability and electrical properties of the BaCe<sub>0.8</sub>Pr<sub>0.2</sub>O<sub>3</sub>-&#948; perovskite. *Journal of the electrochemical society.* : ELECTROCHEMICAL SOC INC, 2016 - . vol. 163, n° 6, p. 516-522. ISSN 0013-4651

BASBUS, J.F.; ARCE, M.D.; PRADO, F.D.; CANEIRO, A.; MOGNI, L.V. . A high temperature study on thermodynamic, thermal expansion and electrical properties of BaCe<sub>0.4</sub>Zr<sub>0.4</sub>Y<sub>0.2</sub>O<sub>3</sub>-&#948; proton conductor. *Journal of power sources.* : ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 329, p. 262-267. ISSN 0378-7753

C.SETEVICH; F. PRADO; A. CANEIRO . Electrochemical response of several cathode configurations prepared with Ba<sub>0.5</sub>Sr<sub>0.5</sub>Co<sub>0.8</sub>Fe<sub>0.2</sub>O<sub>3</sub>-d and Ce<sub>0.9</sub>Gd<sub>0.1</sub>O<sub>1.95</sub> for IT-SOFC. *Journal of solid state electrochemistry (print).* , Berlin: SPRINGER, 2016 - . vol. 20, n° 6, p. 1633-1643. ISSN 1432-8488

FORTUNATO, LEANDRO; ZUBIETA, CAROLINA EDITH; FUENTE, SILVIA; BELELLI PATRICIA GABRIELA; FERULLO, RICARDO MARIO . Density functional studies of small Au clusters adsorbed on alpha-FeOOH: structural and electronic properties. *Applied surface science.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 387, p. 894-901. ISSN 0169-4332

HERNÁN RITACCO; MARCOS FERNÁNDEZ-LEYES; CLAUDIA DOMINGUEZ; DOMINIQUE LANGEVIN . Electric birefringence of aqueous solutions of a rigid polyelectrolyte. Polarization mechanisms and anomalous birefringence signals.. *Macromolecules.* , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2016 - . vol. 49, n° 15, p. 5618-5629. ISSN 0024-9297

R.M. FERULLO; N.J. CASTELLANI; P.G. BELELLI . Interaction of atomic hydrogen with anthracene and polyacene from density functional theory. *Chemical physics letters.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 648, p. 25-30. ISSN 0009-2614

F. CAMPISE; L.E. ROTH; R.H. ACOSTA; M.A. VILLAR; E.M. VALLÉS; G.A. MONTI; D.A. VEGA . Contribution of Linear Guest and Structural Pendant Chains to Relaxational Dynamics in Model Polymer Networks Probed by Time-Domain 1H NMR. *Macromolecules.* , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2016 - . vol. 49, n° 1, p. 387-394. ISSN 0024-9297

LANZ CESAR; BRIZUELA GRACIELA; SIMONETTI SANDRA . Corrosion of Fe-25cr-20ni-0.40c Alloy: An experimental and computational study. *Journal of minerals and materials characterization and engineering.* , Beijin: Scientific Research Publishing, 2016 - . vol. 2, n° 1, p. 7-9. ISSN 2455-0876

R. E. AMBRUSI; S. G. GARCÍA; M. E. PRONSATO . DFT study of the formation of Cd-Ag surface alloys on Ag surfaces. *Computational materials science.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 118, p. 316-324. ISSN 0927-0256

ARDENGI, J.S.; BECHTHOLD, P.; JASEN, P.; GONZALEZ, E.; JUAN, A. . Electronic properties of Cantor random box distribution of impurities in graphene. *Superlattices and microstructures.* : ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016 - . vol. 89, p. 398-408. ISSN 0749-6036

G.S. OTERO; B. PASCUCCI; M.M. BRANDA; R. MIOTTO; P.G. BELELLI . Evaluating the size of Fe nanoparticles for ammonia adsorption and dehydrogenation. *Computational materials science.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 124, p. 220-227. ISSN 0927-0256

GAZTAÑAGA, F.; LUNA, CARLA R.; SANDOVAL, M.; MACCHI, C.; JASEN, P.; GAZTAÑAGA, F.; LUNA, CARLA R.; SANDOVAL, M.; MACCHI, C.; JASEN, P. . Geometric, Electronic, and Magnetic Properties of MgH<sub>2</sub>: Influence of Charged Defects. *Journal of physical chemistry c.* : AMER CHEMICAL SOC, 2016 - . vol. 120, n° 40, p. 22844-22851. ISSN 1932-7447

CECILIA I. N. MORGADE; GABRIELA F. CABEZA . Synergetic interplay between metal (Pt) and nonmetal (C) species in codoped TiO<sub>2</sub>: a DFT+U study. *Computational materials science.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 111, p. 513-524. ISSN 0927-0256

ROMINA BELÉN PEREYRA; ERICA PATRICIA SCHULZ; GUILLERMO DURAND; HENÁN ALEJANDRO RITACCO; PABLO CARLOS SCHULZ . Thermodynamic Analysis of an Asymmetric System: Aqueous Sodium Dehydrocholate-Hexadecyltrimethylammonium Bromide Mixed Micelles. *Colloids and surfaces a-physicochemical and engineering aspects.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2016 - . vol. 509, p. 675-683. ISSN 0927-7757

R. SEDIVÁ; K. MASEK; M. E. PRONSATO; C. PISTONESI . Tungsten oxide nanowire on copper surfaces: a DFT model. *Rsc advances.* , Cambridge: Royal Society of Chemistry, 2016 - . vol. 6, n° 91, p. 88463-88468. ISSN 2046-2069



- A. I. GOMEZ; G. GASANEO; D. M. MITNIK; M. J. AMBROSIO; L. U. ANCARANI . Artículo Breve. STURMIAN APPROACH TO EXTRACT TRANSITION AMPLITUDES IN SCATTERING PROBLEMS WITH NONDECAYING SOURCES. Conferencia. Molecular Electronic Structure Conference. : Buenos Aires. 2016 - .
- A. I. GOMEZ; G. GASANEO; D. M. MITNIK; M. J. AMBROSIO; L. U. ANCARANI . Resumen. TWO?PHOTON IONIZATION WITH GENERALIZED STURMIANS FUNCTIONS METHOD. Conferencia. Molecular Electronic Structure Conference. : Buenos Aires. 2016 - .
- A. DIAZ COMPAÑY; A. JUAN; G. BRIZUELA; S. SIMONETTI . Resumen. 5-fluorouracil adsorption on hydrated silica: density functional theory study. Conferencia. 12th International Conference on the Fundamentals of Adsorption. . 2016 - .
- I. A. GOMEZ; ; G. GASANEO; D. M. MITNIK; AMBROSIO M. J.; L. U. ANCARANI . Resumen. Ionization-excitation of Helium by Fast Electrons Using Generalized Sturmian Functions. Conferencia. 12th European Conference on Atoms Molecules and Photons. : Frankfurt. 2016 - .
- A. I. GOMEZ; G. GASANEO; D. M. MITNIK; M. J. AMBROSIO; L. U. ANCARANI . Resumen. Two?photon ionization as a benchmark for scattering problems with nondecaying sources. Conferencia. 12th European Conference on Atoms Molecules and Photons. : Frankfurt. 2016 - .
- L. U. ANCARANI; A. I. GOMEZ; G. GASANEO; D. M. MITNIK; M. J. AMBROSIO . Resumen. Electron impact ionization? excitation of Helium. Conferencia. 69TH ANNUAL GASEOUS ELECTRONICS CONFERENCE. : Ruhr. 2016 - . University Bochum.
- A. JUAN; F. GAZTAÑAGA; C. R. LUNA; M. G. SANDOVAL; V. ORAZI; P. JASEN . Resumen. Charged defects on MgH<sub>2</sub> doped with Nb: DFT Study. Conferencia. HyDEM 2016 Hydrides as Energy Materials Conference. : Aarhus. 2016 - .
- C. LANZ; G. BRIZUELA; A. JUAN; S. SIMONETTI . Artículo Breve. A model for H-gammaFe<sub>55</sub>Cr<sub>25</sub>Ni<sub>20</sub> interaction. Conferencia. 21st World Hydrogen Energy Conference 2016. . 2016 - .
- A. DIAZ COMPAÑY; A. JUAN; G. BRIZUELA; S. SIMONETTI . Resumen. Drugs delivery systems: Density functional theory study of 5-fluorouracil adsorption on hydrated silica carrier. Conferencia. 6th International IUPAC Conference On Green Chemistry. . 2016 - .
- J. S. ARDENGHI; F. ESCUDERO; E.A. GONZALEZ; P.V. JASEN; A. JUAN . Resumen. Disorder effects in the magnetic oscillations on graphene with Zeeman splitting. Conferencia. GM-2016 Graphene and related Materials: properties and applications. : Paestum, Salerno. 2016 - . CNR-SPIN and University of Salerno.
- G. ROMAN; A. DIAZ COMPAÑY; A. JUAN; S. SIMONETTI . Resumen. SiO<sub>2</sub>(111) SURFACE OPTIMIZATION BY DFT CALCULATIONS. Conferencia. 7th International Conference on Advanced Nanomaterials. . 2016 - .
- SITZ, L.E.; BARREIRO, M.; FUENTES FRANCO, R.; FARNETI, R.; COPPOLA, E.; GIORGI, F. . Resumen. Ocean-atmosphere coupling over the South Atlantic. Conferencia. ICRC-CORDEX 2016 meeting. . 2016 - .
- FUENTES FRANCO, R.; SITZ, L.E.; FARNETI R.; COPPOLA, E.; GIORGI, F. . Resumen. Assessment of the Regional Climate Earth System Model (RegCM-ES) simulation in reproducing observed climatic features of the atmosphere over the CORDEX Central America domain. Conferencia. ICRC-CORDEX 2016 meeting. . 2016 - .
- A. DIAZ COMPAÑY; S. SIMONETTI . Artículo Breve. Theoretical study of cephalixin drug supported onto silica nanocarrier. Conferencia. International Conference on Nanoscience and Nanotechnology. . 2016 - .
- E. TORTORELLA; S. ULACCO; A. JUAN; S. SIMONETTI . Resumen. Selectivity of C=C and COOH bonds on PtNi(111) surface: computational study. Conferencia. 2nd Edition Smart Materials & Surfaces Conference. . 2016 - .
- V. ORAZI; E.A. GONZALEZ; V. CARDOSO SCHWINDT; P. BECHTHOLD; L. SOURROUILLE; J. S. ARDENGHI; P.V. JASEN . Resumen. Methanol Adsorption on PtCo(111): A DFT Study. Conferencia. NANOENERGY 2016 (3rd International Conference on Nanotechnology). : Liverpool. 2016 - .
- A. I. GOMEZ; G. GASANEO; D, M. MITNIK; M. J. AMBROSIO; L. U. ANCARANI . Artículo Breve. Simultaneous ionization-excitation of helium by high energy electron impact. Conferencia. International Conference on Many Particle Spectroscopy of Atoms, Molecules, Clusters and Surfaces. : Moscu. 2016 - .



V. VERDINELLI, E. GERMÁN, A. JUAN . Artículo Completo. Adsorción de H2 sobre nanotubos de carbono dopados con rutenio. Congreso. XXXI Congreso Argentino de Química. : CABA. 2016 - .

C. D. GATTI; J. M. RAMIREZ; S. P. MACHADO; M. FEBBO . Artículo Completo. INFLUENCIA DE RELACIONES CONSTITUTIVAS NO LINEALES EN LA RECOLECCIÓN PIEZOELÉCTRICA DE ENERGÍA. Congreso. XXII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones ENIEF 2016. : Cordoba. 2016 - . AMCA (Asociación Argentina de Mecánica Computacional).

RODRIGUEZ, KARINA V.; FREIJE, M. LUJÁN; GÓMEZ, GUILLERMINA; DIMIERI, LEONARDO; GASANEO, GUSTAVO; RODRIGUEZ, KARINA V.; FREIJE, M. LUJÁN; GÓMEZ, GUILLERMINA; DIMIERI, LEONARDO; GASANEO, GUSTAVO . Artículo Completo. Relevamiento de aprendizajes intuitivos mediante el registro de movimientos oculares. Congreso. I Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (CIECIBA) 2016. : Concordia - Entre Ríos. 2016 - . Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Concordia.

FREIJE, M. LUJÁN; DIMIERI, LEONARDO; AGAMENNONI, OSVALDO; GASANEO, GUSTAVO . Artículo Completo. ¿Cómo vencer a la intuición?: Análisis de su influencia en el aprendizaje a nivel universitario. Congreso. I Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (CIECIBA) 2016. : Concordia - Entre Ríos. 2016 - . Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Concordia.

GOICOECHEA HÉCTOR E. ; BUEZAS, FERNANDO S.; ROSALES, MARTA B. . Artículo Completo. BAYESIAN INFERENCE APPLIED TO CRACK DETECTION IN BEAM-LIKE STRUCTURES. Congreso. Mecom 2016. : Córdoba. 2016 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

. Artículo Completo. Aprendizaje, enseñanza y evaluación: elementos básicos detrás de cada uno de ellos. Congreso. I Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (CIECIBA) 2016. : Concordia - Entre Ríos. 2016 - . Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Concordia.

A. DIAZ COMPAÑY; S. SIMONETTI . Artículo Breve. Nanotecnología farmacéutica: estudio computacional de transportadores de drogas. Congreso. Tercer Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires. . 2016 - .

J. I. SPECHT; L. DIMIERI; E. URDAPILLETA; G. GASANEO . Resumen. Activación de movimientos sacádicos en sistemas oculo-motores simplificados. Congreso. XIV Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. : Bariloche. 2016 - . Grupo de Física Estadística e Interdisciplinaria - Centro Atómico Bariloche.

MARCOS FERNÁNDEZ-LEYES; SERAFINI, PATRICIO; PEREYRA, ROMINA B; SCHULZ, ERICA P; HERNÁN RITACCO . Resumen. Composición de Micelas Mezcladas de DTAB-TX100: Comparación de Modelos Teóricos y resultados Experimentales. Congreso. 101a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. : San Miguel de Tucumán. 2016 - . Universidad Nacional de Tucumán.

DOMINGUEZ, CLAUDIA; MARCOS FERNÁNDEZ-LEYES; VICTOR E. CUENCA; FERNANDEZ MICONI, EUGENIO; HERNÁN RITACCO . Resumen. Estudio de la Dinámica de Colapso en Espumas a partir del sonido emitido en las rupturas. Congreso. 101a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. : San Miguel de Tucumán. 2016 - . Universidad Nacional de Tucumán.

PASSARETTI G; NINAGO MD; LÓPEZ O. V.; CIOLINO A; VEGA DA; VILLAR MA . Resumen. Efecto de partículas de bentonita sobre las propiedades ópticas de diferentes materiales compuestos poliméricos. Congreso. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 16o SAM-CONAMET.. : Córdoba. 2016 - . María G. Passaretti , Mario D. Ninago, Olivia V. López, Andrés E. Ciolino, Daniel A. Vega Marcelo A. Villar..

CATALINI, G.; ABATE A; PEZZUTTI A; VEGA DA . Resumen. Acoplamiento entre defectos y curvatura en laminas delgadas de copolimero bloque. Congreso. 101a Reunión de la Asociación Física Argentina. : Tucumán. 2016 - . Asociación Física Argentina.

CAMPISE F; AGUDELO C; ACOSTA RH; VILLAR MA; VALLES EM; MONTI GA; VEGA DA . Resumen. Parametro de orden, dilucion dinamica y el modelo phantom en redes polimericas con defectos. Congreso. Reunión anual de la 101a Reunión de la Asociación Física Argentina. : Tucumán. 2016 - . Reunión de la Asociación Física Argentina.

JHON F. SÁNCHEZ MORALES; CECILIA GUTIERREZ-AYESTA; MIGUEL D. SÁNCHEZ . Resumen. Síntesis de nanopartículas de paladio por reducción térmica. Congreso. 101a Reunión de la Asociación Física Argentina. : San Miguel de Tucumán. 2016 - . Asociación Física Argentina - Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología UNT.

JHON F. SÁNCHEZ MORALES; MARCOS FERNANDEZ-LEYES; MIGUEL D. SÁNCHEZ; HERNAN A. RITACCO . Resumen. Nanopartículas de Pd. Correlación entre Cinética de reacción en medio confinado y tamaño de partícula. Congreso. 101a Reunión de la Asociación Física Argentina. : San Miguel de Tucumán. 2016 - . Asociación Física Argentina - Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología UNT.



- CASTAÑAGA FRANCISCO; LUNA, ROMINA; BECHTHOLD, PABLO; GONZALEZ, ESTELA; JASEN, PAULA .** Resumen. Estudio DFT de defectos cargados en MgH<sub>2</sub>. Congreso. Asociación de Física Argentina. : San Miguel. 2016 - .
- SOLEDAD LENCINA; FERNANDEZ MICONI, EUGENIO; MARCOS FERNÁNDEZ-LEYES; DOMINGUEZ, CLAUDIA; HERNÁN RITACCO .** Resumen. Caracterización Estructural de un sistema polielectrolito/tensoactivo con potencialidad en la formulación de espumas inteligentes.. Congreso. 101a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. : San Miguel de Tucuman. 2016 - . Universidad Nacional de Tucuman.
- EUGENIO FERNANDEZ MICONI; MARCOS FERNÁNDEZ-LEYES; HERNÁN RITACCO .** Resumen. Influencia de la geometría en la formación de multicapas de polielectrolitos.. Congreso. 101a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. : San Miguel de Tucuman. 2016 - . Universidad Nacional de Tucuman.
- KLASS BRONKHORST; C. A. BAVASTRI; E. M. O. LOPES; MARIANO FEBBO .** Artículo Completo. IDENTIFICATION OF A CUBIC NON-LINEAR 1-DOF SYSTEM AND OPTIMAL DESIGN OF A VISCOELASTIC ABSORBER: PHYSICAL REALIZATION. Congreso. XXXVII Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering. : Brasilia. 2016 - .
- S. B. RAMOS; C. DELUQUE TORO; N. V. GONZÁLEZ LEMUS; G.F. CABEZA; A. FERNÁNDEZ GUILLERMET .** Resumen. Structural and thermodynamics effects of incorporating In atoms into the (mC44) Cu<sub>6</sub>Sn<sub>5</sub>-type structure phase: ab initio study, correlations and chemical-bonding trends. Congreso. Thermodynamics Of Alloys, TOFA 2016. : Santos. 2016 - . The University of São Paulo - School of Engineering.
- C. FERRETTI; S. FUENTE; N. CASTELLANI; I. DI COSIMO .** Artículo Completo. Estudio teórico-experimental de la reacción de isomerización de monoacilglicerolos durante la glicerólisis de ésteres metílicos de ácidos grasos con MgO. Congreso. XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CiCat 2016. : Montevideo. 2016 - . Universidad de la República.
- CHARITO VIGNATTI; CECILIA I. N. MORGADE; GABRIELA F. CABEZA; C. R. APESTEGUÍA; T. F. GARETTO .** Artículo Completo. Conversión de CO a baja temperatura en catalizadores de Pt soportado sobre TiO<sub>2</sub> y N-TiO<sub>2</sub>. Congreso. XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis CICAT2016. : Montevideo. 2016 - . Federación Iberoamericana de Sociedades de Catálisis (FISoCat).
- N. V. GONZÁLEZ LEMUS; S. B. RAMOS; G. F. CABEZA; A. FERNÁNDEZ GUILLERMET .** Artículo Breve. Thermodynamic and mechanical properties of Ni<sub>3</sub>(In,Sn) DO19 compounds: ab initio ground state calculations and finite temperature effects. Congreso. QUITEL - 2nd Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression. : Montevideo. 2016 - . Universidad de la República and Instituto Pasteur de Montevideo.
- A. S. MALDONADO; C. I. N. MORGADE; S. B. RAMOS; G. F. CABEZA .** Artículo Breve. CO adsorption on planar and tetrahedral Pt nanoclusters supported on TiO<sub>2</sub>(110) stoichiometric and reduced surface. Congreso. QUITEL- 42nd International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression. : Montevideo. 2016 - . Universidad de la República and Instituto Pasteur de Montevideo.
- A.C. ROSSI FERNÁNDEZ; L. MEIER; N. J. CASTELLANI .** Resumen. Adsorption of dopamine species on Ag(110): a theoretical perspective. Congreso. 42nd International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression. : Montevideo. 2016 - . Universidad de la República.
- A.C. ROSSI FERNÁNDEZ; N. J. CASTELLANI .** Resumen. A DFT study of dopamine-graphene interactions. Congreso. 42nd International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression. : Montevideo. 2016 - .
- L. MEIER; N. J. CASTELLANI .** Resumen. Adsorption and decomposition of formic acid on Pd/Au(111) system: a DFT study. Congreso. 42nd International Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression. : Montevideo. 2016 - . Universidad de la República.
- FUENTE SILVIA A; CAROLINA ZUBIETA; LEANDRO F. FORTUNATO; RICARDO M. FERULLO; PATRICIA G. BELELLI .** Resumen. Density Functional Study of H<sub>2</sub>O adsorption and dissociation on Au/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Congreso. XLII Congreso Latinoamericano de Químicos Teóricos de Expresión latina (QUITEL 2016). : montevideo. 2016 - .
- LESLIE L. ALFONSO TOBÓN; FUENTE SILVIA A; MARÍA M. BRANDA .** Resumen. Performance of Fe nanoparticles for the Arsenic removal, a DFT study.. Congreso. XLII Congreso Latinoamericano de Químicos Teóricos de Expresión latina (QUITEL 2016). : Montevideo. 2016 - . Universidad de la República Uruguay.
- BELELLI PATRICIA GABRIELA; FUENTE, SILVIA; FERRETI, CRISTIÁN; DI COSIMO, ISABEL .** Resumen. Adsorption studios of cyclic and acyclic alfa,beta-unsaturated ketones for selective reduction by hydrogen transfer on MgO. Congreso. 42 Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina (Quitel 2016). : Montevideo. 2016 - .





FERULLO, RICARDO MARIO; ZUBIETA, CAROLINA EDITH; PATRICIA GABRIELA, BELELLI . Resumen. Hydrogenated polycyclic aromatic hydrocarbons (Hn-PAHs) as catalysts for hydrogenation reactions in the interstellar medium. Congreso. 42 Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina (Quitel 2016). : Montevideo. 2016 - .

BELELLI PATRICIA GABRIELA; BRANDA, MARÍA MARTA; MACHADO MATÍAS; GONZÁLEZ HUMBERTO; PANTANO SERGIO; ZAMARREÑO FERNANDO; AMUNDARAIN MARÍA JULIA; BRANDA, MARÍA MARTA; GUERIN DIEGO; COSTABEL MARCELO . Resumen. Multiscale Modelization in a Small Virus: Mechanism of proton channeling and its role in triggering capsid disassemble. Congreso. 42 Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina (Quitel 2016). : Montevideo. 2016 - .

OTERO, GUADALUPE SOL; PASCUCCI, BRUNO; BELELLI PATRICIA GABRIELA; BRANDA, MARÍA MARTA . Resumen. CO oxidation reaction on Au, Ag and Cu nanoparticles as catalytic substrates. Congreso. 42 Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina (Quitel 2016). : Montevideo. 2016 - . Grupo Elis.

PASCUCCI, BRUNO; OTERO, GUADALUPE SOL; BELELLI PATRICIA GABRIELA; BRANDA, MARÍA MARTA . Resumen. The effect of the metal particle size on the reduction of NO<sub>2</sub>. Congreso. 42 Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina (Quitel 2016). : Montevideo. 2016 - . Grupo Elis.

ZUBIETA, CAROLINA EDITH; FUENTE, SILVIA; BELELLI PATRICIA GABRIELA; FERULLO, RICARDO MARIO . Resumen. Adsorption of small Au, Cu and Ag clusters on hematite. A comparative density functional study. Congreso. 42 Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina (Quitel 2016). : Montevideo. 2016 - . Grupo Elis.

LEOPOLDO R. GÓMEZ; NICOLAS A. GARCÍA; VINCENZO VITELLI ; JOSE LORENZANA; DANIEL A. VEGA . Resumen. Phase Nucleation in Curved Space. Congreso. March Meeting of the American Physical Society. : Baltimore. 2016 - . APS - American Physical Society.

. Resumen. Middle Eocene paleocirculation of the southwestern Atlantic Ocean, the anteroom to an ice-house world: evidence from dinoflagellates. Congreso. EGU General Assembly 2016.. : Viena. 2016 - . European Geosciences Union (EGU).

ELBIO D. PALMA; RICARDO P. MATANO . Resumen. South Atlantic Circulation and its impact on the MOC. Congreso. EGU General Assembly 2016. : Viena. 2016 - . European Geophysical Union.

F. GAZTAÑAGA; C. R. LUNA; M. SANDOVAL; F. ESCUDERO; G. BRIZUELA; J. JUAN; P. V. JASEN . Resumen. Effects of charged defects on MgH<sub>2</sub> storage properties: A DFT Study. Congreso. NANOENERGY2016. : Liverpool. 2016 - .

E. TORTORELLA; S. ULACCO; S. SIMONETTI . Artículo Breve. PtNi(111) catalyst: DFT study of unsaturated organic acid conversion to alcohol. Congreso. World Congress and Expo on Nanotechnology and Materiales. . 2016 - .

ABATE A; GIANG THI VU; PIQUERAS M.; GOMEZ LR; SCHMID, F; VEGA DA . Artículo Breve. SC-CO<sub>2</sub> ANNEALING OF BLOCK COPOLYMER THIN FILMS. Simposio. FRONTIERS IN PHYSICAL SCIENCES. HUMBOLDT KOLLEG.. : Buenos Aires. 2016 - . ICAS - Max Planck - Alexander von Humboldt Foundation..

VEGA DA . Artículo Breve. Charla Invitada: "Symmetry breaking phase transitions and pattern formation in curved space". Simposio. FRONTIERS IN PHYSICAL SCIENCES. HUMBOLDT KOLLEG.. : Buenos Aires. 2016 - . ICAS - Max Planck - Alexander von Humboldt Foundation..

PASSARETTI G; VEGA DA; VILLAR MA . Artículo Breve. Nanopartículas de Talco en films orientados por Roll-casting. Simposio. XV Simposio Latinoamericano de Polímeros- XIII Congreso Iberoamericxano de Polímeros. : Cancún. 2016 - . XV Simposio Latinoamericano de Polímeros- XIII Congreso Iberoamericxano de Polímeros.

LENCINA, MS; HANAZUMI, V; REDONDO L; MÜLLER C; VEGA DA; NINAGO MD; CIOLINO A; VILLAR MA . Artículo Breve. CONTROLLED SYNTHESIS OF  $\alpha$ -TELECHELIC PDMS. Simposio. XV Simposio Latinoamericano de Polímeros, XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros: SLAP2016. : Cancún. 2016 - . SLAP.

AGUDELO C; VEGA DA; VILLAR MA . Artículo Breve. INESTABILIDADES ELÁSTICAS DE FILMS METÁLICOS POLIMÉRICOS. Simposio. XV Simposio Latinoamericano de Polímeros, XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros: SLAP2016. : Cancún. 2016 - . SLAP.

ABATE A; PIQUERAS M.; VILLAR MA; VEGA DA . Artículo Breve. ORDENAMIENTO EN FILMS DELGADOS DE COPOLÍMERO CO BLOQUE BAJO 2 SUPERCRÍTICO. Simposio. XV Simposio Latinoamericano de Polímeros, XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros: SLAP2016. : Cancún. 2016 - . SLAP.



MILBERG, BRIAN; JUAN, ALFREDO; IRIGOYEN, BEATRIZ . Artículo Completo. Estudio DFT+U de las interacciones de CO sobre CeO<sub>2</sub> dopado con Pr. Simposio. XXV SICAT ? Simpósio Iberoamericano-Americano de Catálise. : Montevideo. 2016 - . SAC.

S. SIMONETTI; G. CANTO; C. LANZ; A. JUAN . Artículo Breve. Hydrogen storage in an iron-nickel cell: a DFT study. Simposio. 3rd International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry. : Madrid. 2016 - .

A. I. GOMEZ; G. GASANEO; D. M. MITNIK; M. J. AMBROSIO; L. U. ANCARANI . Resumen. SCATTERING PROBLEMS WITH NONDECAYING SOURCES: TWO-PHOTON IONIZATION AS A BENCHMARK. Simposio. Colloque de la division de Physique Atomique, Moléculaire, Optique. : Burdeos. 2016 - .

GIANG THI VU; ABATE A; VEGA DA; SCHMID, F . Resumen. Cylinder-Forming Diblock Copolymer in Thin Films. Workshop. Multiscale Simulation Methods in Soft Matter Systems II. : Darmstadt. 2016 - . CECAM - Collaborative Research Center SFB TRR 146.

LEOPOLDO R. GÓMEZ . Resumen. Curvatura y materia: Cómo la curvatura del sustrato modifica propiedades y transiciones de fase en materiales 2D?. Taller. XIV Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. : Bariloche. 2016 - . Comité Organizador - TREFEMAC.

M. L. FREIJE; G. GASANEO; M. F. TOLOSA; K. K. RODRIGUEZ; B. E. RYAN . Artículo Completo. OPTIMISMO Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ALUMNOS DE FISICA. Jornada. Jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-tecnológicas. : Bahía Blanca. 2016 - .

M. L. FREIJE; C. DUARTE; M. F. TOLOSA; G. GASANEO . Artículo Completo. ENSEÑANZA EN FÍSICA: RELEVANCIA DE LA INTUICIÓN EN EL APRENDIZAJE. Jornada. Jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-tecnológicas. : Bahía Blanca. 2016 - . Universidad Tecnológica Nacional.

C. DUARTE; K. V. RODRIGUEZ; M. SAPOGNIKOFF; E. FREIDIN; G. GASANEO . Artículo Completo. EL USO DE TELEFONOS CELULARES Y SU IMPACTO EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE: ESTUDIO EXPERIMENTAL. Jornada. Jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-tecnológicas. : Bahía Blanca. 2016 - . Universidad Tecnológica Nacional.

W. REIMERS; S. FUENTE; MARÍA M. BRANDA; C. MORGADE . Artículo Completo. LA DISCUSIÓN Y LA ARGUMENTACIÓN COMO HERRAMIENTAS DE APRENDIZAJE ACTIVO EN CLASES OBLIGATORIAS. Jornada. V Jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas. : Bahía Blanca. 2016 - . UTN bahía blanca.

VICECONTE SILVINA; ULACCO SANDRA; MORGADE CECILIA I.N.; SANDOVAL MARISA J. . Resumen. VINCULACIÓN ENTRE EL NIVEL SECUNDARIO Y LA UNIVERSIDAD DESDE LA QUÍMICA. Jornada. V Jornadas Nacionales y I latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en carreras científico tecnológicas. : Bahía Blanca. 2016 - .

MORGADE CECILIA I.N.; SANDOVAL MARISA J.; ULACCO SANDRA; MANDOLESI MARIA ESTER . Resumen. ESTRATEGIA PARA LA FIJACIÓN Y ANDAMIAJE DE CONTENIDOS. Jornada. V Jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en carreras científico tecnológicas. : Bahía Blanca. 2016 - . UTN frBB.

MORGADE CECILIA I.N.; SANDOVAL MARISA J.; MORALEJO MARIA DEL PILAR; MANDOLESI MARIA ESTER . Resumen. INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DESDE EL INICIO DE LA FORMACIÓN DEL FUTURO INGENIERO. Jornada. V Jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en carreras científico tecnológicas. : Bahía Blanca. 2016 - . UTN frBB.

SANDOVAL MARISA J.; MORGADE CECILIA I.N.; MANDOLESI MARIA ESTER . Resumen. SITUACIÓN ACADÉMICA DEL ALUMNADO EN LAS MODALIDADES DE CURSADO ANUAL Y CUATRIMESTRAL. Jornada. V Jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en carreras científico tecnológicas. : Bahía Blanca. 2016 - . UTN frBB.

CAMPISE F; AGUDELO C; ACOSTA RH; VILLAR MA; VALLES EM; MONTI GA; VEGA DA . Artículo Breve. DETERMINACIÓN DE ESTRUCTURA MOLECULAR DE REDES POLIMÉRICAS. Encuentro. VI Encuentro Argentino de Materia Blanda. : Córdoba. 2016 - . MAB.

M. JULIA JIMÉNEZ; GABRIELA F. CABEZA . Resumen. Estudio ab initio de los efectos superficiales estructurales en las propiedades electrónicas y magnéticas de filmes delgados Fe-Rh. Encuentro. VII Encuentro de Física y Química de Superficies. : Santa Fe. 2016 - . UNL-IFIS.

ABEL. S. MALDONADO; CECILIA I. N. MORGADE; SUSANA B. RAMOS; GABRIELA F. CABEZA . Resumen. El rol del sustrato en el estudio de la interface de nanoclusters de Pt<sub>4</sub> depositados sobre TiO<sub>2</sub>(110) y TiO<sub>2</sub>(101). Encuentro. VII Encuentro de Física y Química de Superficies. : Santa Fe. 2016 - . UNL-IFIS.



CECILIA I. N. MORGADE; GABRIELA F. CABEZA . Resumen. Análisis teórico de la adsorción de H<sub>2</sub>O sobre TiO<sub>2</sub>(101) y Pt/TiO<sub>2</sub>(101). Encuentro. VII Encuentro de Física y Química de Superficies. : Santa Fe. 2016 - . UNL-IFIS.

GABRIELA F. CABEZA; CECILIA I. N. MORGADE; CH. VIGNATTI . Resumen. Estudio teórico y experimental comparativo de oxidación de CO sobre sistemas Pt/titania fase pura y fase mixta. Encuentro. VII Encuentro de Física y Química de Superficies. : Santa Fe. 2016 - . UNL-IFIS.

PEZZUTTI A; CATALINI, G.; ABATE A; VEGA DA . Resumen. FILMS ESMÉCTICOS CON ESPESOR SOPORTADO SOBRE SUSTRATOS CURVOS: DINÁMICA Y EQUILIBRIO. Encuentro. VI Encuentro Argentino de Materia Blanda. : Córdoba. 2016 - . MAB.

PIQUERAS M.; ABATE A; VEGA DA . Resumen. ORDENAMIENTO DE FILMS DE COPOLÍMEROS BLOQUE MEDIANTE CO<sub>2</sub> SUPERCRÍTICO. Encuentro. VI Encuentro Argentino de Materia Blanda. : Córdoba. 2016 - . MAB.

LENCINA, MS; HANAZUMI, V; NINAGO MD; CIOLINO A; VILLAR MA; VEGA DA . Resumen. SÍNTESIS CONTROLADA DE PDMS &#913;,&#937;-TELEQUÉLICO PARA LA FORMACIÓN DE REDES MODELO. Encuentro. VI Encuentro Argentino de Materia Blanda. : Córdoba. 2016 - . MAB.

A.C. ROSSI FERNÁNDEZ; N. J. CASTELLANI . Resumen. Adsorción de dopamina sobre grafeno. Encuentro. VII Encuentro de Física y Química de Superficies. : Santa Fe. 2016 - . Universidad Nacional del Litoral.

A.C. ROSSI FERNÁNDEZ; L. MEIER; N. J. CASTELLANI . Resumen. Adsorción de dopamina sobre Ag(111) y Ag(110). Encuentro. VII Encuentro de Física y Química de Superficies. : Santa Fe. 2016 - . Universidad Nacional del Litoral.

MALDONADO ABEL S.; MORGADE CECILIA I.N.; RAMOS B. SUSANA; CABEZA GABRIELA F. . Resumen. ADSORCION DE CO SOBRE Pt<sub>13</sub> (Oh) DEPOSITADO EN TiO<sub>2</sub> (110)- ESTUDIO AB INITIO. Encuentro. AFA. : Universidad de Tucuman. 2016 - .

PASSARETTI G; VEGA DA; VILLAR MA . Resumen. INFLUENCIA DEL AGREGADO DE NANOPARTÍCULAS A FILMS DELGADOS DE COPOLÍMEROS BLOQUES ORIENTADOS POR ROLL-CASTING. Encuentro. VI Encuentro Argentino de Materia Blanda. : Córdoba. 2016 - . MAB.

M. J. JIMÉNEZ; G.F. CABEZA . Resumen. Propiedades magnéticas intrínsecas de nano-aleaciones binarias FemRhn (m + n = 4). investigación teórica basada en primeros principios. Encuentro. Escuela en Nanociencia y Nanotecnología - XVI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados NANO2016. : Buenos Aires. 2016 - .

ABEL S. MALDONADO; CECILIA I. N. MORGADE; SUSANA B. RAMOS; GABRIELA F. CABEZA . Resumen. Influencia de la geometría en las propiedades de nanoclusters de Pt<sub>4</sub> soportados sobre titania. Encuentro. Escuela en Nanociencia y Nanotecnología - XVI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados NANO2016. : Buenos Aires. 2016 - .

#### TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 39

M.G. ZIMICZ; SOLDATI A; S. LARRONDO; F. PRADO . Estudio de la cinética de sinterizado de polvos nanoestructurados de CeO<sub>2</sub> y Ce<sub>0.9</sub>Zr<sub>0.1</sub>O<sub>2</sub>. Conferencia. 16° SAM-CONAMET. : cordoba. 2016 - . Sociedad Argentina de Materiales.

C. LANZ, G. BRIZUELA, A. JUAN, S. SIMONETTI . 21st World Hydrogen Energy Conference 2016. Conferencia. 21st World Hydrogen Energy Conference 2016. : Zaragoza. 2016 - .

J. GERVASONI, A. JUAN, M. JENKO, M. GODEC. . Plasmon peaks in Fe-Si alloys in Auger and X-ray photoemission spectroscopy. Conferencia. 32nd European Conference on Surface Science (ECOSS). : Grenoble. 2016 - .

JUAN SEBASTIÁN ARDENGHI, FEDERICO NAHUEL ESCUDERO, ESTELA GONZALEZ, PAULA JASEN AND ALFREDO JUAN . Disorder effects in the magnetic oscillations on graphene with Zeeman splitting. Conferencia. Graphene and related materials maetrials: properties and applications GM-2016. : Paestum, Italy. 2016 - .

JUAN SEBASTIÁN ARDENGHI, FEDERICO NAHUEL ESCUDERO, ESTELA GONZALEZ, PAULA JASEN AND ALFREDO JUAN . Electronic properties of Cantor n-ary set random distribution of impurities in graphene. Conferencia. Graphene and related materials maetrials: properties and applications GM-2016. : Paestum, Italy. 2016 - .

A. DÍAZ COMPAÑY, A. JUAN, G. BRIZUELA, S. SIMONETTI . Drugs delivery systems: Density functional theory study of 5-fluorouracil adsorption on hydrated silica carrier. Conferencia. 6th International IUPAC Conference On Green Chemistry. : Venecia. 2016 - .



10620180100008SU

I. LÓPEZ CORRAL; SEBASTIÁN PIRIZ; RICARDO FACCIÓ; ALFREDO JUAN . DFT study of hydrogen adsorption on platinum-decorated defective graphene. Conferencia. 7th International Conference on Advanced Nanomaterials. : Aveiro. 2016 - .

WOLFF, W.; SCHUCH, R.; LUNA, H.; CARIATORE, N. D.; OTRANTO, S.; TURCO, F.; FREGENAL, D.; BERNARDI, G.; SUARÉZ, S. . Water fragmentation by bare and dressed light ions with MeV energies. Conferencia. 18th International Conference on the Physics of Highly Charged Ions. : Kielce. 2016 - .

E. DIEZ TORTORELLA, S. ULACCO, G. BRIZUELA , A. JUAN, S.SIMONETTI . Selectivity of C=C and COOH bonds on PtNi(111) surface: computational study. Conferencia. 2nd Edition Smart Materials & Surfaces Conference - SMS KOREA 2016. : Incheon. 2016 - .

SOLEDAD LENCINA; FERNANDEZ MICONI, EUGENIO; MARCOS FERNÁNDEZ-LEYES; DOMINGUEZ, CLAUDIA; HERNÁN RITACCO . Caracterización Estructural de un sistema polielectrolito/tensoactivo con potencialidad en la formulación de espumas inteligentes. Congreso. 6to Encuentro Argentino de Materia Blanda, 6EAMAB. : Córdoba. 2016 - . FAMAFA, Universidad Nacional de Córdoba.

DOMINGUEZ, CLAUDIA; HERNÁN RITACCO; MARCOS FERNÁNDEZ-LEYES; VICTOR E. CUENCA . Colapso en espumas. Física a partir del sonido emitido durante la ruptura de burbujas.. Congreso. 6to Encuentro Argentino de Materia Blanda, 6EAMAB. : Córdoba. 2016 - . FAMAFA, Universidad Nacional de Córdoba.

FERNANDEZ MICONI, EUGENIO; MARCOS FERNÁNDEZ-LEYES; HERNÁN RITACCO . Influencia de la geometría en la formación de multicapas de polielectrolitos.. Congreso. 6to Encuentro Argentino de Materia Blanda, 6EAMAB. : Córdoba. 2016 - . FAMAFA, Universidad Nacional de Córdoba.

PEREYRA, ROMINA B; SCHULZ, ERICA P; DURAND, GUILLERMO A.; HERNÁN RITACCO; SCHULZ, PABLO C. . ADVANTAGES OF THE EQUATION ORIENTED MIXED MICELLIZATION MODELING. Congreso. 6to Encuentro Argentino de Materia Blanda, 6EAMAB. : Córdoba. 2016 - . FAMAFA, Universidad Nacional de Córdoba.

SANCHEZ MORALES, JHON; MARCOS FERNÁNDEZ-LEYES; SANCHEZ, MIGUEL; HERNÁN RITACCO . SI&#769;NTESIS Y CARACTERIZACIO&#769;N DE NANOPARTI&#769;CULAS DE PALADIO OBTENIDAS EN MICROEMULSIO&#769;N. Congreso. 6to Encuentro Argentino de Materia Blanda, 6EAMAB. : Córdoba. 2016 - . FAMAFA, Universidad Nacional de Córdoba.

GÓMEZ, ANTONIO I.; GASANEO, GUSTAVO; MITNIK, DARÍO M.; AMBROSIO, MARCELO J.; ANCARANI, LORENZO U. . Sturmian approach to extract transition amplitudes in scattering problems with nondecaying sources. Congreso. Molecular Electronic Structure (MES). : Buenos Aires. 2016 - . Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

GÓMEZ, ANTONIO I.; GASANEO, GUSTAVO; MITNIK, DARÍO M.; AMBROSIO, MARCELO J.; ANCARANI, LORENZO U. . Two-photon ionization with Generalized Sturmians Functions method. Congreso. Molecular Electronic Structure (MES). : Buenos Aires. 2016 - . Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

RYAN, BRENDA E; RODRIGUEZ, KARINA V.; GÓMEZ, GUILLERMINA; GASANEO, GUSTAVO; FREIJE, M. LUJÁN; DIMIERI, LEONARDO; RYAN, BRENDA E; RODRIGUEZ, KARINA V.; GÓMEZ, GUILLERMINA; GASANEO, GUSTAVO; FREIJE, M. LUJÁN; DIMIERI, LEONARDO . Recognising the influence of intuitive knowledge by recording eye movements. Congreso. 2nd FALAN Congress. : Buenos Aires. 2016 - . Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias / Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience Societies.

JUAN FRANCISCO VISO; FERNANDO ZAMARREÑO; MARÍA JULIA AMUNDARAIN; DIEGO MARCELO GUÉRIN AGUILAR; MARCELO DANIEL COSTABEL . Potential of Mean Fores of a Mg<sup>2+</sup> along a possible pore in the 5-fold symmetry axis of Triatoma Virus.. Congreso. III Latin American Federation of Biophysical Societies. : San Miguel de Tucumán. 2016 - . Universidad Nacional de Tucumán.

MARÍA JULIA AMUNDARAIN; FERNANDO ZAMARREÑO; JUAN FRANCISCO VISO; MARCELO DANIEL COSTABEL . An In Silico approach towards a better understanding of GABAA receptors? structure/function relationship.. Congreso. III Latin American Federation of Biophysical Societies. : San Miguel de Tucumán. 2016 - . Universidad Nacional de Tucumán.

A. S. MALDONADO; C. I. N. MORGAGE; S. B. RAMOS; G.F. CABEZA . Adsorción de CO sobre Pt<sub>13</sub>(oh) depositado en TiO<sub>2</sub>(110) ? Estudio ab initio. Congreso. 101ª Reunión Nacional de Física. : Tucuman. 2016 - . Asociación Física Argentina.

M. JULIA JIMÉNEZ; G. F. CABEZA . Estudio teórico de nano-aleaciones binarias Fe<sub>2</sub>Rh<sub>2</sub>. Congreso. 101ª Reunión Nacional de Física. : Tucuman. 2016 - . Asociación Física Argentina.



E. ZORZI; F. SCHMIDT; M. A. FRECHERO; G.F. CABEZA . El trabajo del Laboratorio de Grado como un primer paso a la publicación científica. Congreso. 101ª Reunión Nacional de Física. : Tucuman. 2016 - . Asociación Física Argentina.

M. SOSA LISARRAGUE; F. PRADO; A. PICASSO; S. LIMANDRI . Evolución microestructural durante el envejecimiento a altas temperaturas de una aleación 35Ni-25Cr-Nb. Congreso. 16° SAM-CONAMET. : Córdoba. 2016 - . Sociedad Argentina de Materiales.

C.SETEVICH; M.G. ZIMICZ; A. CANEIRO; F. PRADO . Efectos del contenido de Nb5+ en la estabilización de la perovskita cúbica y las propiedades de alta temperatura del sistema La1-xBaxCo1-yNbyO3-d (0.5 &#8804; x &#8804; 1.0).. Congreso. 16° SAM-CONAMET. : Córdoba. 2016 - . Sociedad Argentina de Materiales.

GÓMEZ, ANTONIO I.; GASANEO, GUSTAVO; MITNIK, DARÍO M.; AMBROSIO, MARCELO J.; ANCARANI, LORENZO U. . Two-photon ionization as a benchmark for scattering problems with nondecaying sources. Congreso. European Conference on Atoms Molecules and Photons (ECAMP). : Frankfurt. 2016 - . The Goethe-University Frankfurt.

GÓMEZ, ANTONIO I.; GASANEO, GUSTAVO; MITNIK, DARÍO M.; AMBROSIO, MARCELO J.; ANCARANI, LORENZO U. . Ionization-excitation of helium by fast electrons using Generalized Sturmian Functions. Congreso. European Conference on Atoms Molecules and Photons (ECAMP). : Frankfurt. 2016 - . The Goethe-University Frankfurt.

ANCARANI, LORENZO U.; GÓMEZ, ANTONIO I.; GASANEO, GUSTAVO; MITNIK, DARÍO M.; AMBROSIO, MARCELO J. . Electron impact ionization–excitation of Helium. Congreso. Gaseous Electronics Conference (GEC). : Bochum. 2016 - . Ruhr-University Bochum.

A. JUAN,, F. GAZTAÑAGA, CARLA R. LUNA, M. G. SANDOVAL, V. ORAZI, P. JASEN . CHARGED DEFECTS IN MGH2 DOPED WITH NB: DFT STUDY. Congreso. HYDEM2016 HYDRIDES AS ENERGY MATERIALS. : Aarhus. 2016 - . Aarhus University, Denmark..

GÓMEZ, ANTONIO I.; GASANEO, GUSTAVO; MITNIK, DARÍO M.; AMBROSIO, MARCELO J.; ANCARANI, LORENZO U. . Scattering problems with nondecaying sources: two-photon ionization as a benchmark. Congreso. Physique Atomique et Moléculaire et Optique - Journées de Spectroscopie Moléculaire (PAMO-JSM). : Bordeaux. 2016 - . Société Française d'Optique.

GAZTAÑAGA, F.; C. R. LUNA; M. SANDOVAL; F. ESCUDERO; G. BRIZUELA; J. JUAN; P. V. JASEN . Effects of charged defects on MgH2 storage properties: A DFT Study. Congreso. 3rd International Conference on Nanotechnology, Nanomaterials & Thin Films for Energy Applications? (NANOENERGY 2016). : Liverpool. 2016 - .

GÓMEZ, ANTONIO I.; GASANEO, GUSTAVO; MITNIK, DARÍO M.; AMBROSIO, MARCELO J.; ANCARANI, LORENZO U. . Simultaneous ionization-excitation of helium by high energy electron impact. Congreso. Many Particle Spectroscopy of Atoms, Molecules, Clusters and Surfaces (MPS). : Moscow. 2016 - . Lomonosov Moscow State University.

WOLFF, W.; LUNA, H.; SCHUCH, R.; CARIATORE, N. D.; OTRANTO, S.; TURCO, F.; BERNARDI, G.; FREGENAL, D. . Fragmentação de H2O por impacto de íons leves nus e vestidos à energias intermediárias. Workshop. 13th Workshop em Física Molecular e espectroscopia. : Rio de Janeiro. 2016 - . Universidade Federal do Rio de Janeiro.

M. TAVOLIERE; E. ZORZI; M. A. FRECHERO; G.F. CABEZA . Construyendo un puente entre el trabajo del laboratorio de grado y la publicación científica. Jornada. V Jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas, IPECyT 2016. : Bahía Blanca. 2016 - . Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Bahía Blanca.

VEGA DA . Coarsening mechanisms of block copolymer thin films in curved space. Exposición. Charla Invitada. : Göttingen. 2016 - .

M. J. JIMÉNEZ; G. F. CABEZA . Estudio ab initio de los efectos superficiales estructurales en las propiedades electrónicas y magnéticas de filmes delgados Fe-Rh. Encuentro. VII Encuentro de Física y Química de Superficies. : Santa Fe. 2016 - . UNL-IFIS.

F. ESCUDERO, J. S. ARDENGHI, P. JASEN, E. GONZALEZ AND A. JUAN . OSCILACIONES MAGNÉTICAS EN GRAFENO DOPADO ALEATORIAMENTE Y CON EFECTO ZEEMAN. Encuentro. XVI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados- Nano 2016. : CABA. 2016 - .

C.I.N. MORGAGE; G.F. CABEZA . Análisis teórico de la adsorción de H2O sobre TiO2(101) y Pt/TiO2(101). Encuentro. VII Encuentro de Física y Química de Superficies. : Santa Fe. 2016 - . UNL-IFIS.



A. S. MALDONADO; C.I.N. MORGADE; S. B. RAMOS; G.F. CABEZA . El rol del sustrato en el estudio de la interface de nanoclusters de Pt4 depositados sobre TiO2(110) y TiO2(101). Encuentro. VII Encuentro de Física y Química de Superficies. : Santa Fe. 2016 - . UNL-IFIS.

G.F. CABEZA; C.I.N. MORGADE; CH. VIGNATTI . Estudio teórico y experimental comparativo de oxidación de CO sobre sistemas Pt/titanita fase pura y fase mixta. Encuentro. VII Encuentro de Física y Química de Superficies. : Santa Fe. 2016 - . UNL-IFIS.

**DEMÁS PRODUCCIONES C-T**

Total: 3

HERNÁN RITACCO . 2016. *Thermodynamics. Using Affinities to define reversible processes.* . . Ingresado por: .

GASANELO, GUSTAVO; FREIJE, M. LUJÁN . 2016. *El aprendizaje en las aulas de la Universidad: una mirada a los primeros años.* . . Ingresado por: .

G.F. CABEZA . 2016. *Nanopartículas a pedido? ¿realidad o ciencia ficción?.* . . Ingresado por: .

**FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

Total: 135

**DIRECCION DE BECARIOS**

Total: 46

**DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS**

Total: 4

Bechthold, Pablo - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / 2016 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BRIZUELA, GRACIELA PETRA

Fernández Leyes, Marcos Daniel - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / 2016 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO

Seitz, Hernan - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / 2016 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor JUAN, ALFREDO

Setevich, Cristian Fabricio - GERENCIA DE AREA DE APLICACIONES DE LA TECNOLOGIA NUCLEAR ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA ( 2014 / 2016 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) . Co-director o co-tutor PRADO, FERNANDO

**DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO**

Total: 4

Agudelo Mora, Diana Carolina - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) ( 2016 / 2018 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor VEGA, DANIEL ALBERTO

Ambrusi, Rubén - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / 2017 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor JUAN, ALFREDO, Co-director o co-tutor PRONSATO, MARÍA ESTELA

Guihou, Karen - SERVICIO DE HIDROGRAFÍA NAVAL ( 2016 / 2018 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PALMA, ELBIO DANIEL

Zamarreño, Fernando - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor COSTABEL, MARCELO

**DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS**

Total: 2

Cariatore, Nelson Daniel - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2011 / 2016 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor OTRANTO, SEBASTIAN

Sandoval, Mario - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2013 / 2016 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION



10620180100008SU

Abate, Anabella - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VEGA, DANIEL ALBERTO

Alfonso Tobón, Leslie Lissette - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor FUENTE, SILVIA ANDREA, Director o tutor BRANDA, MARÍA MARTA

Amundarain, MAría Julia - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor COSTABEL, MARCELO

Cardoso Schwindt, Virginia - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / 2019 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor JUAN, ALFREDO

Dominguez, Claudia - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS . Director o tutor RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO

Escudero, Federico - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2016 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor JASEN, PAULA VERÓNICA

Fernández Miconi, Eugenio - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) . Director o tutor RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO

Fochesatto, Nicolás - AREA ESTABILIDAD ; DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2014 / 2019 ) , 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 BUEZAS, FERNANDO SALVADOR, Director o tutor ROSALES, MARTA BEATRIZ

García, Nicolas - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2009 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor VEGA, DANIEL ALBERTO

Gatti, Claudio David - GRUPO DE INVESTIGACION EN MULTIFISICA APLICADA (GIMAP) ; FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL ( 2014 / 2019 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FEBBO, MARIANO

GOICOECHEA MANUEL, Hector Eduardo - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2016 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BUEZAS, FERNANDO SALVADOR

Jaure, Omar - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2016 / 2018 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor COSTABEL, MARCELO

Jimenez, María Julia - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CABEZA, GABRIELA FERNANDA

Orazi, Valeria - COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES ( 2013 / 2018 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT - CONICET- BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor JUAN, ALFREDO

Otero, Guadalupe Sol - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2012 / 2017 ) , Formación académica . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE



CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor BRANDA, MARÍA MARTA, Co-director o co-tutor BELELLI, PATRICIA GABRIELA

Pascucci, Bruno - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2012 / 2017 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BRANDA, MARÍA MARTA

Passaretti, María Gabriela - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor VEGA, DANIEL ALBERTO, Director o tutor VILLAR, MARCELO ARMANDO

Ramirez, José Miguel - GRUPO DE INVESTIGACION EN MULTIFISICA APLICADA (GIMAP) ; FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL ( 2014 / 2019 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FEBBO, MARIANO

Romero, Federico - ESTABILIDAD Y VIBRACIONES ; DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2015 / 2018 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor VERA, SERGIO AUGUSTO

Rossi Fernández, Ana Cecilia - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2013 / 2018 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CASTELLANI, NORBERTO JORGE

Sandoval, Mario - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2016 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor JASEN, PAULA VERÓNICA

Viso, Juan - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2012 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor COSTABEL, MARCELO

**DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS**

Total: 2

Catalini, Gabriel - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2015 / 2016 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor VEGA, DANIEL ALBERTO

Diez Tortorella, Emiliano - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) ( 2015 / 2016 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES . Director o tutor SIMONETTI, SANDRA ISABEL

**DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO**

Total: 2

Bottarini, Juan Francisco - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA ; FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL ( 2014 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor MORO, LILIÁN DIANA

Ramos, Eamnuel - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA ; FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL ( 2015 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor MORO, LILIÁN DIANA

**DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS**

Total: 4

Del Punta, Jessica Adriana - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2011 / 2016 ) , Formación académica incluyendo la realización de 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 GASANEO, GUSTAVO

Escudero, Federico Nahuel - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2015 / 2016 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - PCIA. BS. AS. . Director o tutor GONZALEZ, ESTELA ANDREA

Natalini, Gabriel - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2015 / 2016 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) . Co-director o co-tutor GOMEZ, LEOPOLDO RAIMUNDO



10620180100008SU



Specht, Juan Ignacio - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2016 / 2016 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor GASANEO, GUSTAVO

**DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO**

Total: 4

Angeletti, Sabrina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PIERINI, JORGE OMAR

Freije, Lujan - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 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 GASANEO, GUSTAVO

Gomez, Antonio Ilan - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2012 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) . Director o tutor GASANEO, GUSTAVO

Jiménez Gandica, Adrián Alfonso - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2016 / 2021 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GASANEO, GUSTAVO

**DIRECCION DE BECAS DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION**

Total: 1

Granados - Castro, Carlos Mario - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2012 / 2016 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSITE PAUL VERLAINE - METZ (UPV-M) . Director o tutor GASANEO, GUSTAVO

**DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - EN PROGRESO**

Total: 1

Gonzalez Fa, Alejandro - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2013 / 2018 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES . Co-director o co-tutor JUAN, ALFREDO

**DIRECCION DE TESIS**

Total: 54

**DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS**

Total: 4

Escudero, Federico - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2015 / 2016 ) Calificación : 10 . Director o tutor JASEN, PAULA VERÓNICA, Co-director o co-tutor ARDENGHI, JUAN SEBASTIÁN

Gaggioli, Enzo - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2014 / 2016 ) Calificación : - . Director o tutor GASANEO, GUSTAVO

Iaconis, Francisco Ramiro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2012 / 2016 ) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor FEBBO, MARIANO

Jiménez Gandica, Adrián - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2015 / 2016 ) Calificación : 10 . Director o tutor VEGA, DANIEL ALBERTO

**DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO**

Total: 15

Bodnariuk, Nicolás - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2014 / - ) Calificación : - . Director o tutor PALMA, ELBIO DANIEL

Catalini, Gabriel - MINISTERIO DE EDUCACION ( 2015 / 2017 ) Calificación : Beca CIN en desarrollo . Director o tutor VEGA, DANIEL ALBERTO

Cruz, Diego - FACULTAD DE OCEANOGRAFÍA - ENAP ALMIRANTE PADILLA ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor PIERINI, JORGE OMAR

Gaztañaga, Francisco - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2014 / 2017 ) Calificación : 10 . Director o tutor JASEN, PAULA VERÓNICA, Co-director o co-tutor LUNA, CARLA ROMINA

Jaramillo, Ronald - FACULTAD DE OCEANOGRAFÍA - ENAP ALMIRANTE PADILLA ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor PIERINI, JORGE OMAR



10620180100008SU

Juan, Julian - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2016 / 2018 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor  
BECHTHOLD, PABLO IGNACIO

Monroy, Julio - FACULTAD DE OCEANOGRAFÍA - ENAP ALMIRANTE PADILLA ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o  
tutor PIERINI, JORGE OMAR

Navarro, Juan José - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2012 / - ) Calificación : - .  
Director o tutor FEBBO, MARIANO

Otero, Guadalupe Sol - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2011 / - ) Calificación : - .  
Director o tutor BRANDA, MARÍA MARTA

Pascucci, Bruno - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2011 / - ) Calificación : - .  
Director o tutor BRANDA, MARÍA MARTA

Prado, Ayelén - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2016 / 2017 ) Calificación : - . Director o tutor SÁNCHEZ,  
MIGUEL DARÍO

Quinteros, Rodrigo - FACULTAD DE OCEANOGRAFÍA - ENAP ALMIRANTE PADILLA ( 2012 / - ) Calificación : - .  
Director o tutor PIERINI, JORGE OMAR

Serafini, Patricio - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2016 / 2017 ) Calificación : - .  
Director o tutor RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO

Specht, Juan - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2015 / - ) Calificación : - . Director o  
tutor GASANEO, GUSTAVO

Specht, Juan - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2016 / 2017 ) Calificación : - .  
Director o tutor GASANEO, GUSTAVO

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS** Total: 3

Agudelo Mora, Diana Carolina - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2011 /  
2016 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor VEGA, DANIEL ALBERTO

Cariatore, Nelson Daniel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2011 / 2016 ) Calificación : 10 . Director o tutor  
OTRANTO, SEBASTIAN

Granados - Castro, Carlos Mario - UNIVERSITE PAUL VERLAINE - METZ (UPV-M) ( 2012 / 2016 ) Calificación : - . Director  
o tutor GASANEO, GUSTAVO

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO** Total: 29

Abate, Anabella - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2014 / - ) Calificación : - . Director o tutor VEGA, DANIEL  
ALBERTO

Alfonso Tobón, Leslie Lissette - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2016 / 2020 )  
Calificación : - . Director o tutor BRANDA, MARÍA MARTA

Amundarain, María Julia - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2014 / - ) Calificación : -  
. Director o tutor COSTABEL, MARCELO

Cardoso Schwindt, Virginia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2014 / - ) Calificación : - . Director o tutor  
GONZALEZ, ESTELA ANDREA

Chasvin Orradre, María Nilda - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2012 / - )  
Calificación : - . Director o tutor PISTONESI, CAROLINA

Del Punta, Jessica Adriana - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2010 / 2017 )  
Calificación : - . Director o tutor GASANEO, GUSTAVO

Dimieri, Leonardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2015 / 2018 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor  
GASANEO, GUSTAVO

Dominguez, Claudia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2015 / - ) Calificación : - . Director o tutor RITACCO,  
HERNÁN ALEJANDRO



Fernández, Luis - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2014 / - ) Calificación : - . Director o tutor MORO, LILIÁN DIANA

Fernández Miconi, Eugenio - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / - ) Calificación : - . Director o tutor RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO

Freije, Lujan - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2015 / 2018 ) Calificación : - . Director o tutor GASANEO, GUSTAVO

GOICOECHEA MANUEL, Hector Eduardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2016 / 2021 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor BUEZAS, FERNANDO SALVADOR

Gomez, Antonio Ilan - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2012 / 2017 ) Calificación : - . Director o tutor GASANEO, GUSTAVO

Gonzalez Fa, Alejandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2013 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor JUAN, ALFREDO

Jaure, Omar - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2014 / - ) Calificación : - . Director o tutor COSTABEL, MARCELO

Jimenez, María Julia - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2015 / - ) Calificación : - . Director o tutor CABEZA, GABRIELA FERNANDA

Jiménez Gandica, Adrián Alfonso - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2016 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor GASANEO, GUSTAVO

Maldonado, Abel Sebastián - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2013 / - ) Calificación : - . Director o tutor CABEZA, GABRIELA FERNANDA

Milberg, Adrian - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES ( 2014 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor JUAN, ALFREDO

Orazi, Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2012 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor JUAN, ALFREDO, Director o tutor GONZALEZ, ESTELA ANDREA, Director o tutor GONZALEZ, ESTELA ANDREA

Otero, Guadalupe Sol - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2012 / 2017 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor BELELLI, PATRICIA GABRIELA, Director o tutor BRANDA, MARÍA MARTA

Pascucci, Bruno - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2012 / 2017 ) Calificación : 10 (sobresaliente) . Director o tutor BRANDA, MARÍA MARTA

Passaretti, Gabriela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2014 / - ) Calificación : - . Director o tutor VEGA, DANIEL ALBERTO

Robina Merlino, Ariana Melisa - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor PRONSATO, MARÍA ESTELA

Rossi Fernández, Ana Cecilia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2013 / 2018 ) Calificación : 10 (Sobresaliente) . Director o tutor CASTELLANI, NORBERTO JORGE

Sandoval, Mario - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2013 / - ) Calificación : - . Director o tutor JASEN, PAULA VERÓNICA

Staffa, Alejandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2014 / - ) Calificación : - . Director o tutor MORO, LILIÁN DIANA

Ulacco, Sandra Beatriz - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2010 / 2017 ) Calificación : Diez sobresaliente . Director o tutor SIMONETTI, SANDRA ISABEL

Viso, Juan - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor COSTABEL, MARCELO



<b>DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA</b>	<b>Total: 0</b>
<b>DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 3</b>
Alessio, Daniela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2007 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROBLES, SANDRA ISABEL, Director o tutor MORO, LILIÁN DIANA	
Martín Gómez, Eva - FACULTAD DE OCEANOGRAFÍA - ENAP ALMIRANTE PADILLA ( 2011 / - ) Calificación : - . Director o tutor PIERINI, JORGE OMAR	
Rangel Parra, Eduardo - FACULTAD DE OCEANOGRAFÍA - ENAP ALMIRANTE PADILLA ( 2011 / - ) Calificación : - . Director o tutor PIERINI, JORGE OMAR	
<b>DIRECCION DE INVESTIGADORES</b>	<b>Total: 27</b>
<b>DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET</b>	<b>Total: 21</b>
Ardenghi, Sebastian - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor JUAN, ALFREDO	
Bechthold, Pablo - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor JUAN, ALFREDO	
Costilla, Ignacio Oscar - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SÁNCHEZ, MIGUEL DARÍO	
del Barrio, Maria cecilia - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2011 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor VEGA, DANIEL ALBERTO	
Fernández-Leyes, Marcos - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2016 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO	
Franco, Bárbara - CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL MAR Y LA ATMOSFERA (CIMA) ; (CONICET - UBA) ( 2014 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PALMA, ELBIO DANIEL	
Fuente, Silvia - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2012 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor BELELLI, PATRICIA GABRIELA	
Lopez Corral, Ignacio - INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2012 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor JUAN, ALFREDO	
Lorena, Meier - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CASTELLANI, NORBERTO JORGE	
Luna, Romina - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor JUAN, ALFREDO	
Martinez Setevich, Cristian Fabricio - GP.CITEFA - CENTRO DE INVEST.EN SOLIDOS (CINSO - CITEFA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS ( 2016 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PRADO, FERNANDO	
Pezzutti, Aldo - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2013 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor VEGA, DANIEL ALBERTO	
Pirillo, Silvina - INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2013 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor JUAN, ALFREDO	
Randazzo, Juan Martín - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2011 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GASANEO, GUSTAVO	
Sanchez Morales, Jhon - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2013 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO	
Sanchez Morales, Jhon Freddy - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, MIGUEL DARÍO	



10620180100008SU

Tonini, Mariano - CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS ( 2015 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PALMA, ELBIO DANIEL

Vega Castillo, Jesus - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PRADO, FERNANDO

Verdinelli, Valeria - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2013 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor JUAN, ALFREDO

Zimicz, Genoveva - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / 2018 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PRADO, FERNANDO

Zubieta, Carolina - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2013 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor BELELLI, PATRICIA GABRIELA

**DIRECCION DE INVESTIGADORES CARRERA INVESTIGADOR CIC PROVINCIA DE BUENOS AIRES** Total: 1

Diaz Compañy, Andres - COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES ( 2015 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SIMONETTI, SANDRA ISABEL

**DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION** Total: 5

Frapiccini, Ana Laura - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2012 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor GASANEO, GUSTAVO

German, Estefania - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2011 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor BRIZUELA, GRACIELA PETRA

Molina, René - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA ; FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL ( 2006 / - ) Categoría/Cargo: Otra - carrera de Investigador UTN. Director o tutor MORO, LILIÁN DIANA

Rodriguez, Karina Viviana - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) ( 2011 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor GASANEO, GUSTAVO

Rozas Dennis, Gabriela - UNS ( 2006 / - ) Categoría/Cargo: Otra - investigador. Director o tutor COSTABEL, MARCELO

**DIRECCION DE PASANTE** Total: 3

**DIRECCION DE PASANTE DE GRADO** Total: 3

Devoto, Walter ( 2015 / 2016 ) - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Generación de Energía Eléctrica con Pastillas Piezoeléctricas Sometidas a Vibraciones Mecánicas . Director o tutor FEBBO, MARIANO

París, Facundo Nahuel ( 2016 / - ) - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Estudio de la interacción de H2O sobre Sn/CeO2 . Director o tutor PISTONESI, CAROLINA

Viñuela, Gastón ( 2016 / 2017 ) - INSTITUTO ING.ELECTROQUIMICA Y CORROSION ; DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Síntesis y caracterización de nanopartículas tri y bimetalicas soportadas sobre carbón vítreo . Director o tutor AMBRUSI, RUBEN EDUARDO

**DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO** Total: 5

**DIRECCION DE PERSONAL APOYO** Total: 5

Batista, Rodrigo ( 2014 / - ) Técnico asociado - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor VEGA, DANIEL ALBERTO

Bonzani, Andrés ( 2016 / - ) Técnico asistente - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor VEGA, DANIEL ALBERTO

Lencina, Soledad ( 2015 / - ) Profesional asistente - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor VEGA, DANIEL ALBERTO

Marezi, Leandro ( 2015 / - ) Técnico asistente - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor VEGA, DANIEL ALBERTO



**ACTIVIDADES DE DIVULGACION**

**Total: 12**

**BUEZAS, FERNANDO SALVADOR** , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Atomos en la Mano. Serie de experimentos utilizando microscopios destinados a alumnos de escuelas primarias. 01/06/2015 , Tipo Destinatario: Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

**OTRANTO, SEBASTIAN** , Organizador o coordinador , Curiosos en Acción: rampas y autos. Visita interactiva de jardines de infantes al ámbito del Departamento de Física de la UNS y el IFISUR. Las instituciones participantes constituían el remanente de las que habían solicitado la actividad en 2015 en el marco de la Semana de Ciencia y Técnica del CONICET.Participación: 350 niños de sala de 5 años. Fecha: 12 y 13 de Julio de 2016 de 8-12 y 13-17hs.. 01/07/201601/07/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

**BUEZAS, FERNANDO SALVADOR** , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El kit de detección de engaños. Charla sobre el metodo científico a alumnos de nivel medio.. 01/09/201601/09/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

**BUEZAS, FERNANDO SALVADOR** , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El Metodo científico. Charla debate sobre el metodo científico a alumnos de primaria. 01/09/201601/09/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

**FEBBO, MARIANO** , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Energía de vibraciones: cómo aprovechar lo que se pierde. En esta charla a nivel de divulgación para público en general y escuelas secundarias se intentaron responder las siguientes preguntas: de qué manera es posible generar energía disponiendo de fuentes de la vida cotidiana? A lo largo de la misma se intentó responder a esa pregunta introduciendo al público en las nociones de vibraciones mecánicas, calor, el movimiento del cuerpo, las radiaciones electromagnéticas, como esas fuentes de energías ambientales de energía, en principio inagotables.. 01/09/201601/09/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

**PISTONESI, CAROLINA** , Organizador o coordinador , Jornadas Abiertas de Física 2015. Jornadas de difusión de la física. El eje temático fue focalizado en la enseñanza de la física en los distintos niveles, pregrado, grado y posgrado. Las jornadas se realizaron los días 29 y 30 de octubre. 01/05/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

**BUEZAS, FERNANDO SALVADOR** , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Los colores. Charla divulgativa sobre los colores a alumnos de escuela primaria. 01/09/201601/09/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

**GASANEO, GUSTAVO** , Organizador o coordinador , Primeras Jornadas de Capacitación Sobre aprendizajes Significativos en la Diversidad. "Sentir y Pensar la Educación" es el eje temático de las Primeras Jornadas de Capacitación Sobre aprendizajes Significativos en la Diversidad. El objetivo de estos dos encuentros es generar un espacio para capacitar a docentes y directivos de escuelas con modalidad común y especial sobre el proceso de enseñanza-aprendizaje que respete y utilice la diversidad en las aulas como herramienta de un trabajo significativo. Cuando se habla de atención a la diversidad, y de integración escolar de niños con necesidades educativas especiales, una de las primeras tareas a realizar es el reconocimiento de las diferencias; cómo se viven, cómo son significadas y sentidas por cada uno de los miembros del grupo escolar, por el grupo en su conjunto, por los adultos en la institución. Pues es un obstáculo frecuente para la integración y atención a lo diverso, la concentración de la atención en lo que el niño/a con dificultades NO puede hacer, no reconociendo y utilizando como herramienta principal de trabajo aquello de lo que sí es capaz. Se sabe que no sólo hay que tener algunas capacidades para aprender, es necesario que esas capacidades estén reconocidas y valoradas. Desde esta perspectiva, ofrecemos estas jornadas para poder compartir y entender a través de experiencias contadas en primera persona por docentes y profesionales el modo en que el trabajo sobre la sensibilidad, el trabajo sobre lo que se siente, implica en primer lugar, reconocer qué nos pasa, y después, reflexionar sobre qué le pasa al otro, o qué me pasa con el otro y junto a él. Las jornadas están centradas en la transmisión de las siguientes ideas: el valor positivo de la diferencia. el enriquecimiento en la interacción con las diferencias. la no segregación de los alumnos diferentes, integrándolos en el sistema escolar, es decir, brindándoles condiciones de naturalización. el modelo de una pedagogía centrada en el alumno y su correlato sine qua non: la importancia de profundizar en la formación y la capacitación de los docentes.. 01/10/201601/10/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos



LUNA, CARLA ROMINA;CABEZA, GABRIELA FERNANDA , , Programa radial. Causa y efecto es un programa de radio semanal cuya motivación es difundir conceptos de física y ciencia,nuevos hallazgos y todo lo necesario para informar a la población.. 01/09/2012 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BUEZAS, FERNANDO SALVADOR , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Super Luna. Entrevista para la televisión (canal 7 Bahía Blanca) sobre el fenómeno astronómico "Super Luna". 01/03/201601/03/2016 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RODRIGUEZ, KARINA VIVIANA , Directora , Transformando la escuela. Es común escuchar que los alumnos salidos de las escuelas secundarias, no tienen buena formación. Hay muy diversas razones detrás de esa afirmación, nosotros creemos que la razón principal es que la escuela se ha desfasado respecto de la sociedad, su dinámica y organización. Resultados de estudios desarrollados ponen en evidencia la formación que los alumnos traen a la universidad y en ellos se hacen evidentes las falencias y las capacidades que los alumnos tienen. Este proyecto apunta a que nos involucremos en el medio que genera los alumnos que la universidad recibe y que colaboremos en el desarrollo de un plan que luego pueda ser extendido a las escuelas de nuestro entorno con el objetivo general de mejorar la educación. Para esto ya desde el año 2016 venimos implementando actividades basadas en proyectos que desarrollen las inteligencias múltiples de los alumnos. Trabajamos en la formación de los profesores y directivos en cuestiones que tienen que ver con las nuevas concepciones de la inteligencia, el uso de las nuevas tecnologías, etc.. 01/12/2015 , Tipo Destinatario: Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Fondos de la Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional del Sur

GASANEO, GUSTAVO , Organizador o coordinador , Transformando la escuela. Es común escuchar que los alumnos salidos de las escuelas secundarias, no tienen buena formación. Hay muy diversas razones detrás de esa afirmación, nosotros creemos que la razón principal es que la escuela se ha desfasado respecto de la sociedad, su dinámica y organización. El objeto del presente proyecto es el de integrarnos al funcionamiento de la Escuela Secundaria Básica ESB No 24 y cambiar su dinámica. Pretendemos implementar actividades basadas en proyectos que desarrollen las inteligencias múltiples de los alumnos. Trabajaremos en la formación de los profesores y directivos en cuestiones que tienen que ver con las nuevas concepciones de la inteligencia, el uso de las nuevas tecnologías, etc.. 01/05/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

#### SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 1

GASANEO, GUSTAVO , Organizador o coordinador , Proyecto Transformado la escuela. Es común escuchar que los alumnos salidos de las escuelas secundarias, no tienen buena formación. Hay muy diversas razones detrás de esa afirmación, nosotros creemos que la razón principal es que la escuela se ha desfasado respecto de la sociedad, su dinámica y organización. El objeto del presente proyecto es el de integrarnos al funcionamiento de la Escuela Secundaria Básica ESB No 24 y cambiar su dinámica. Pretendemos implementar actividades basadas en proyectos que desarrollen las inteligencias múltiples de los alumnos. Trabajaremos en la formación de los profesores y directivos en cuestiones que tienen que ver con las nuevas concepciones de la inteligencia, el uso de las nuevas tecnologías, etc.. 01/01/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

#### OTRO TIPO DE ACTIVIDAD

Total: 9

PISTONESI, CAROLINA , Otra , Comisión de Extensión y Difusión del Dpto de Física UNS. Esta comisión organiza eventos de difusión de la física tanto a nivel universitario como otros niveles educativos. También está a cargo de la organización de actividades de extensión. 01/02/201301/02/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PISTONESI, CAROLINA , Otra , Comision de Posgrado - Departamento de Física UNS. Esta comisión trata lo vinculado a la actividad de posgrado de los integrantes del Dpto de Física de la UNS.. 01/02/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PISTONESI, CAROLINA , Otra , Comision de Presupuesto - Departamento de Física UNS. Esta comisión se dedica a la distribución de fondos propios del Dpto de Física.. 01/02/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

CABEZA, GABRIELA FERNANDA , Integrante de equipo , Dictado del módulo: Propiedades eléctricas: metales, semiconductores y aisladores. Curso: "La Ciencia y la Ingeniería de Materiales" destinado a profesores secundarios y terciarios de física, química y biología auspiciado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, la Universidad Nacional del Sur y la Facultad Regional Bahía Blanca de la UTN y reconocido por la D. G. Cultura y Educación de la prov. de Buenos Aires (expte. 5801-4081035/09-Res. 1111 del 04/05/09).. 01/08/2008 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GONZALEZ, ESTELA ANDREA;JASEN, PAULA VERÓNICAPrograma CIC-BA - Escuelas Primarias "Científicos por 1 día". El programa CIC-BA - Escuelas Primarias "Científicos por 1 día" consiste en que alumnos de escuelas primarias visiten



10620180100008SU

los lugares de trabajo de los científicos e investigadores de la pcia de Bs. As.; y de esta manera tomar contacto con que y como se investiga.. 01/08/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

**GONZALEZ, ESTELA ANDREA; JASEN, PAULA VERÓNICA** , Integrante de equipo , Programa CIC-BA - Escuelas primarias: La ciencia va a la escuela. El Programa CIC-BA - Escuelas primarias: La ciencia va a la escuela consiste en mostrarle a los chicos de escuelas primarias experimentos caseros con elementos comunes y explicarle de manera simple los diferentes fenómenos.. 01/09/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

**CABEZA, GABRIELA FERNANDA** , Integrante de equipo , Proyecto INTER-U. Participación en el Proyecto en colaboración con investigadores y estudiantes de la Universidad del Comahue, Facultad de Ingeniería. Realización de pasantías de estudiantes.. 31/12/2008 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

**JASEN, PAULA VERÓNICA** , Otra , Sistema de Tutorías UNS-Dpto. Física. Atención a los alumnos de los tres primeros años de las carreras del dpto. de Física- UNS. se les brinda apoyo y guía desde el punto de vista académico, reglamentario e incluso personal.. 01/06/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

**GOMEZ, GUILLERMINA** , Integrante de equipo , "Reutilización de basura: biogás y fertilizantes". Uno de los beneficios menos conocidos de la separación de los residuos orgánicos es la producción de biogás, que puede ser utilizado para muchos fines industriales como la producción de electricidad, cuyo proceso conlleva al menos dos beneficios colaterales como lo son la producción de abonos para la tierra de agricultura y la reducción de los residuos sólidos de las poblaciones humanas.. 01/03/2012 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

## FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

Total: 54

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

Título: **Catálisis Computacional aplicada al estudio de las propiedades adsorptivas y reactivas de materiales en fase sólida de interés tecnológico**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-  
Petroquímica**

Participación:

**CASTELLANI, NORBERTO JORGE**

Función desempeñada:

**Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **600.000,00**

Fecha desde: **01/10/2015**

hasta: **01/11/2018**

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 básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2014-1778**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2015** fin: **11/2018**

Palabras clave: **Catálisis Computacional; Nanocatalizadores; Metales; Grafeno; Óxidos**

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

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

Especialidad: **Catálisis**

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

Título: **Catálisis computacional: modelado de materiales aplicado en estudios de interés tecnológico.**

Campo aplicación: **Química**

Participación:

**SIMONETTI, SANDRA ISABEL**

Función desempeñada:

**Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

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

hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS)**

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: **01/2014** fin: **12/2016**

Palabras clave: **ADSORCION; CATALISIS; COMPUTACIONAL; MATERIALES**

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

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

Especialidad: **materiales**



10620180100008SU



Tipo de financiamiento CyT: <b>Proyectos de I+D</b>			
Título: <b>Catalizadores bi-metálicos: estudio de las propiedades catalíticas y sus aplicaciones en energías renovables</b>			
Campo aplicación: <b>Energía-Varios</b>			
Participación:	Función desempeñada:		
<b>CARDOSO SCHWINDT, VIRGINIA ARACELI</b>	<b>Becario de I+D</b>		
<b>GONZALEZ, ESTELA ANDREA</b>	<b>Investigador</b>		
<b>ORAZI, VALERIA</b>	<b>Becario de I+D</b>		
<b>CARDOSO SCHWINDT, VIRGINIA ARACELI</b>	<b>Becario de I+D</b>		
<b>SANDOVAL, MARIO GERMAN</b>	<b>Becario de I+D</b>		
<b>JUAN, ALFREDO</b>	<b>Director</b>		
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>630.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/10/2015</b>	hasta: <b>01/10/2018</b>
Institución/es: <b>FUNDACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (FUNS) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR</b>	Ejecuta: si / Evalua: no Financia:		
<b>AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b>	Ejecuta: no / Evalua: si Financia: <b>100 %</b>		
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>			
Tipo de proyecto: <b>PICT (ANPCYT)</b>			
Código de identificación: <b>2014-1351</b>			
Situación del proyecto:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>10/2015</b> fin: <b>10/2018</b>			
Palabras clave: <b>BIMATALICOS; CATALIZADORES; PROPIEDADES</b>			
Area del conocimiento: <b>Física de los Materiales Condensados</b>			
Sub-área del conocimiento: <b>Física de los Materiales Condensados</b>			
Especialidad: <b>Ciencia de Superficies</b>			
Tipo de financiamiento CyT: <b>Otro</b>			
Título: <b>Convenio Triannual MAE-Mincyt</b>			
Campo aplicación:			
Participación:	Función desempeñada:		
<b>PIERINI, JORGE OMAR</b>			
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>65.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/01/2014</b>	hasta: <b>01/12/2016</b>
Institución/es: <b>INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS)</b>	Ejecuta: si / Evalua: si Financia: <b>100 %</b>		
Tipo de financiamiento CyT: <b>Proyectos de I+D</b>			
Título: <b>DESARROLLO DE RECOLECTORES DE ENERGÍA DE FUENTES VIBRATORIAS</b>			
Campo aplicación: <b>Energía-Otros</b>			
Participación:	Función desempeñada:		
<b>Sebastián P. Machado</b>	<b>Director</b>		
<b>FEBBO, MARIANO</b>	<b>Co-director</b>		
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>180.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/01/2014</b>	hasta: <b>01/01/2016</b>
Institución/es: <b>AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b>	Ejecuta: si / Evalua: si Financia: <b>100 %</b>		
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación aplicada</b>			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Situación del proyecto:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>01/2014</b> fin: <b>01/2016</b>			
Palabras clave: <b> cosecha de energía; fuentes ambientales; vibraciones</b>			
Area del conocimiento: <b>Mecánica Aplicada</b>			
Sub-área del conocimiento: <b>Mecánica Aplicada</b>			
Especialidad: <b>Cosecha de energía mediante piezoeléctricos</b>			
Tipo de financiamiento CyT: <b>Proyectos de I+D</b>			
Título: <b>Desarrollo y Estudio de Óxidos con Conductividad Mixta para Electrodo de Celdas IT-SOFC</b>			
Campo aplicación: <b>Energía-Otros</b>			
Participación:	Función desempeñada:		
<b>ZIMICZ, MARÍA GENOVEVA</b>	<b>Co-director</b>		
<b>PRADO, FERNANDO</b>	<b>Director</b>		



10620180100008SU

**PRADO, FERNANDO**

**Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2017**  
Institución/es: **INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **100 %**  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y** Ejecuta: no / Evalua: si Financia:  
**TECNICAS (CONICET)**

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

Tipo de proyecto: **PIP CONICET 2014-2016**

Código de identificación: **112 201301 00513 CO**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **Materiales ceramicos; óxidos mixtos; electrodos celdas sofc; anodos y cátodos**

Area del conocimiento: **Cerámicos**

Sub-área del conocimiento: **Cerámicos**

Especialidad: **Ciencia de Materiales**

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

Título: **Difractómetro de Rayos-X multipropósito para el estudio de líquidos, sólidos, nanomateriales, películas delgadas y multicapas**

Campo aplicación:

Participación: Función desempeñada:

**SÁNCHEZ, MIGUEL DARÍO**

Moneda: **Pesos** Monto: **4.227.500,00** Fecha desde: **01/10/2015** hasta: **01/12/2017**  
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**  
**(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION**  
**PRODUCTIVA**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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

Título: **Dominios Estructurales y Mecanismos Moleculares Involucrados en la Activación y Modulación de Receptores Cys-loop**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas**

Participación: Función desempeñada:

**Cecilia Bouzat** **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **525.000,00** Fecha desde: **01/08/2014** hasta: **01/08/2017**

Institución/es: Financia:

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2013-0939**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2014** fin: **08/2017**

Palabras clave:

Area del conocimiento: **Farmacología y Farmacia**

Sub-área del conocimiento: **Farmacología y Farmacia**

Especialidad: **BIOFÍSICA**

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

Título: **El aprendizaje como un proceso físico**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Metodología de la educaci**

Participación: Función desempeñada:

**CARBALLO POZZO ARDIZZI, FABRICIO** **Estudiante**  
**GASANEO, GUSTAVO** **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2018**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de grupo de Investigación**

Código de identificación: **24/F065**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2018**

Palabras clave: **aprendizaje; redes neuronales; fisica cerebral**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**



10620180100008SU

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**  
Especialidad: **Enseñanza-Aprendizaje de la Mecánica Clásica**

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

Título: **Emisión electrónica e intercambio de carga en colisiones atómicas y moleculares**

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

Participación:

**SEBASTIAN OTRANTO**  
**Gustavo Gasaneo**  
**DEL PUNTA, JESSICA ADRIANA**

Función desempeñada:

**Director**  
**Codirector**  
**Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **29.000,00**

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

hasta: **01/12/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/F059**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **COLISIONES ATOMICAS ; EMISION ELECTRONICA ; INTERACCIÓN COULOMBIANA ; FOTOIONIZACION**

Area del conocimiento: **Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)**

Sub-área del conocimiento: **Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)**

Especialidad: **Teoría de colisiones**

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

Título: **Energías renovables y noconvencionales**

Campo aplicación: **Energía**

Participación:

**DANIEL ALBERTO**  
**ALFREDO**  
**BECHTHOLD, PABLO IGNACIO**

Función desempeñada:

**Director**  
**Codirector**  
**Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00**

Fecha desde: **01/08/2016**

hasta: **01/08/2021**

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: **PUE: 22920160100025CO**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2016** fin: **08/2021**

Palabras clave: **CELDAS DE COMBUSTIBLE; CELDAS SOLARES ORGÁNICAS; RECOLECTORES DE ENERGÍA**

Area del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Especialidad: **Física del Estado Sólido**

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

Título: **Espumas Líquidas: Espumas inteligentes para la remediación de suelos**

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

Participación:

**RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO**

Función desempeñada:

**Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/07/2014**

hasta: **01/06/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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: **07/2014** fin:

Palabras clave: **Espumas; Sitemas Dispersos; Materia Blanda; remediación**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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



10620180100008SU

Especialidad: **Materia Blanda, Sistemas dispersos, espumas**

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

Título: **Estudio computacional de catalizadores Pd(Pt, Co)/CNT y Pd(Pt,Co)/Mo2C**

Campo aplicación: **Energia**

Participación:

**SANDOVAL, MARIO GERMAN**  
**CARDOSO SCHWINDT, VIRGINIA ARACELI**  
**JUAN, ALFREDO**

Función desempeñada:

**Becario de I+D**  
**Becario de I+D**  
**Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **672.000,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2018**

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: **GI 11220130100436CO**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2018**

Palabras clave: **CNT**

Area del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Especialidad: **Ciencia de Superficies**

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

Título: **Estudio computacional de catalizadores Pd/CNT y Pd/Mo2C**

Campo aplicación: **Otros campos**

Participación:

**PISTONESI, CAROLINA**  
**PISTONESI, CAROLINA**  
**BRIZUELA, GRACIELA PETRA**

Función desempeñada:

**Investigador**  
**Investigador**  
**Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **304.720,00** Fecha desde: **01/08/2013** hasta: **01/08/2016**

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

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2186**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **CNT; Mo2C; DFT; ADSORPTION**

Area del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Especialidad: **CÁLCULOS COMPUTACIONALES**

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

Título: **Estudio computacional de materiales con potenciales aplicaciones industriales**

Campo aplicación: **Quimica**

Participación:

**SIMONETTI, SANDRA ISABEL**

Función desempeñada:

**Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **72.000,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)** 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: **12/2018**

Palabras clave: **CATALIZADORES; ADSORBENTES; MODELADO**

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

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

Especialidad: **Materiales**



10620180100008SU

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
Título: **Estudio de la Adsorción de Hidrógeno y Monóxido de Carbono en Catalizadores Basados en Pd-Pt-Sno2-X**  
Campo aplicación: **Energía-Varios**  
Participación: **PISTONESI, CAROLINA** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Euros** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/02/2014** hasta: **01/12/2016**  
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA MEYS** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **50 %**  
Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **50 %**  
Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto: **Programa de Cooperación Bilateral MINCyT-MEYS (Rep Checa)**  
Código de identificación: **ARC/13/11**  
Situación del proyecto:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2014** fin: **12/2016**  
Palabras clave: **CATALISIS; CONTAMINACIÓN; CO; H**  
Area del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**  
Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**  
Especialidad: **CIENCIA DE MATERIALES**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
Título: **ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DE CATALIZADORES MEDIANTE TECNICAS COMPUTACIONALES II**  
Campo aplicación: **Energía-Otros**  
Participación: **Graciela Brizuela** Función desempeñada: **Codirector**  
**CARDOSO SCHWINDT, VIRGINIA ARACELI** **Becario de I+D**  
**SANDOVAL, MARIO GERMAN** **Investigador**  
**VERDINELLI, VALERIA** **Investigador**  
**JUAN, ALFREDO** **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **01/01/2013** hasta: **01/12/2016**  
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**  
Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto: **PGI**  
Código de identificación: **24/F058**  
Situación del proyecto:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2016**  
Palabras clave: **computacional; DFT; catalisis**  
Area del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**  
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**  
Especialidad:

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
Título: **Estudio de las interacciones molécula-sustrato y de los mecanismos de reacción presentes en nuevos materiales de interés catalítico y tecnológico**  
Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Otros**  
Participación: **PASCUCCI, BRUNO MIGUEL** Función desempeñada: **Becario de I+D**  
**BRANDA, MARÍA MARTA** **Director**  
**ZUBIETA, CAROLINA** **Investigador**  
**PASCUCCI, BRUNO MIGUEL** **Estudiante**  
**GARDA, GRACIELA RAQUEL** **Investigador**  
**BRANDA, MARÍA MARTA** **Director**  
**FUENTE, SILVIA ANDREA** **Investigador**  
**BELELLI, PATRICIA GABRIELA** **Co-director**  
**FUENTE, SILVIA ANDREA** **Investigador**  
**FERULLO, RICARDO MARIO** **Investigador**  
**REIMERS, WALTER GUILLERMO** **Becario de I+D**  
**BELELLI, PATRICIA GABRIELA** **Co-director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/01/2014** hasta: **01/12/2016**



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:

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **nuevos materiales; catálisis; interacciones**

Area del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

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

Título: **Estudio de las interacciones molécula-sustrato y de los mecanismos de reacción presentes en nuevos materiales de interés catalítico y tecnológico**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-  
Petroquímica**

Participación:

**María Marta Branda**

**Patricia Gabriela Belelli**

**CASTELLANI, NORBERTO JORGE**

Función desempeñada:

**Director**

**Codirector**

**Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **01/06/2012**

hasta: **01/12/2016**

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**

Código de identificación: **PIP 112 20110100949**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **12/2016**

Palabras clave: **Catálisis; Óxidos; Metales**

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

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

Especialidad: **Catálisis**

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

Título: **ESTUDIO DE MATERIALES PARA LA CONVERSION DE ENERGIA**

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Participación:

**Miguel Dario Sánchez**

**COSTILLA, IGNACIO OSCAR**

Función desempeñada:

**Director**

**Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **01/01/2016**

hasta: **01/12/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/F057**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **CATALIZADORES SOPORTADOS; CONDUCTORES MIXTOS; XPS; RUDDLESDEN-POPPEL; GASES DE SINTESIS; REFORMADO SECO**

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

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

Especialidad: **Catálisis**

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

Título: **Estudio Químico-cuántico de Materiales Adsorbentes y Catalíticos basados en Óxidos de Hierro**

Campo aplicación: **Química**

Participación:

**ZUBIETA, CAROLINA**

**DENNEHY, MARIANA**

**FERULLO, RICARDO MARIO**

Función desempeñada:

**Investigador**

**Investigador**

**Director**



10620180100008SU

FUENTE, SILVIA ANDREA

Investigador

Moneda: Pesos

Monto: 338.000,00

Fecha desde: 01/11/2015

hasta: 01/11/2018

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 básica

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 11/2015 fin: 11/2018

Palabras clave: Óxidos de hierro; Modelado de superficies; Adsorción; Teoría del funcional de la densidad

Area del conocimiento: Química Inorgánica y Nuclear

Sub-área del conocimiento: Química Inorgánica y Nuclear

Especialidad: Modelado de superficies

Tipo de financiamiento CyT: Proyectos de I+D

Título: Estudio Teórico de las Propiedades de Adsorción y Catalíticas de Óxidos y de Sistemas Mixtos Metal/Óxido

Campo aplicación: Química

Participación:

ZUBIETA, CAROLINA

FORTUNATO, LEANDRO FEDERICO

FERULLO, RICARDO MARIO

FUENTE, SILVIA ANDREA

Función desempeñada:

Investigador

Becario de I+D

Director

Investigador

Moneda: Pesos

Monto: 15.000,00

Fecha desde: 01/01/2015

hasta: 01/12/2018

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 100 %

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Tipo de proyecto:

Código de identificación: PGI 24/Q068

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2015 fin: 12/2018

Palabras clave: Óxidos; Metal/óxido; Superficies; Simulación

Area del conocimiento: Química Inorgánica y Nuclear

Sub-área del conocimiento: Química Inorgánica y Nuclear

Especialidad: Modelado de superficies

Tipo de financiamiento CyT: Proyectos de I+D

Título: Estudio teórico de materiales, mecanismos e interacciones en reacciones catalíticas de interés tecnológico

Campo aplicación: Qca.,Petroqca.y Carboqca.-  
Petroquímica

Participación:

CASTELLANI, NORBERTO JORGE

ROSSI FERNÁNDEZ, ANA CECILIA

FUENTE, SILVIA ANDREA

PASCUCCI, BRUNO MIGUEL

BRANDA, MARÍA MARTA

CASTELLANI, NORBERTO JORGE

MEIER, LORENA ALEJANDRA

CASTELLANI, NORBERTO JORGE

BELELLI, PATRICIA GABRIELA

Función desempeñada:

Director

Becario de I+D

Investigador

Becario de I+D

Co-director

Director

Investigador

Director

Investigador

Moneda: Pesos

Monto: 60.000,00

Fecha desde: 01/01/2015

hasta: 01/12/2018

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Ejecuta: si / Evalua: si Financia: 100 %

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Tipo de proyecto: PGI

Código de identificación: PGI 24/F063

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2015 fin: 12/2018

Palabras clave: Ciencia de Materiales; Catálisis; Modelamiento

Area del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos

Sub-área del conocimiento: Ingeniería de Procesos Químicos

Especialidad: Catálisis



10620180100008SU

Tipo de financiamiento CyT: <b>Proyectos de I+D</b>			
Título: <b>Estudio y desarrollo de materiales para celdas de combustible y electrolizadores de óxido sólido</b>			
Campo aplicación: <b>Energía</b>			
Participación:	Función desempeñada:		
<b>Alberto Caneiro</b>	<b>Director</b>		
<b>ZIMICZ, MARÍA GENOVEVA</b>	<b>Investigador</b>		
<b>PRADO, FERNANDO</b>	<b>Investigador</b>		
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>424.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/01/2014</b>	hasta: <b>01/01/2017</b>
Institución/es: <b>AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b>		Ejecuta: si / Evalua: si	Financia: <b>100 %</b>
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>			
Tipo de proyecto: <b>PICT</b>			
Código de identificación: <b>PICT 2013-0322</b>			
Situación del proyecto:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>01/2014</b> fin:			
Palabras clave: <b>CELDA DE COMBUSTIBLE DE ÓXIDO SÓLIDO; ELECTROLIZADORES; PROPIEDADES DE ALTA TEMPERATURA</b>			
Area del conocimiento: <b>Ingeniería de los Materiales</b>			
Sub-área del conocimiento: <b>Ingeniería de los Materiales</b>			
Especialidad: <b>Ciencia de los Materiales</b>			
Tipo de financiamiento CyT: <b>Proyectos de I+D</b>			
Título: <b>Estudios de las relaciones entre la estructura y propiedades mecánicas en aceros para uso a alta temperatura</b>			
Campo aplicación: <b>Metalurgia-Metales ferrosos</b>			
Participación:	Función desempeñada:		
<b>MORO, LILIÁN DIANA</b>	<b>Director</b>		
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>40.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/01/2014</b>	hasta: <b>01/12/2016</b>
Institución/es: <b>DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA ; FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL</b>		Ejecuta: si / Evalua: si	Financia: <b>100 %</b>
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación aplicada</b>			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: <b>25/B038</b>			
Situación del proyecto:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>01/2014</b> fin: <b>12/2016</b>			
Palabras clave: <b>Creep; Fatiga; Microestructura</b>			
Area del conocimiento: <b>Ingeniería de los Materiales</b>			
Sub-área del conocimiento: <b>Ingeniería de los Materiales</b>			
Especialidad: <b>Metalurgia Física</b>			
Tipo de financiamiento CyT: <b>Proyectos de I+D</b>			
Título: <b>Estudios y aplicaciones de sistemas mecánicos lineales y no lineales</b>			
Campo aplicación: <b>Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Maquinaria</b>			
Participación:	Función desempeñada:		
<b>Sergio A. Vera</b>	<b>Director</b>		
<b>FEBBO, MARIANO</b>	<b>Co-director</b>		
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>18.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/01/2013</b>	hasta: <b>01/12/2016</b>
Institución/es: <b>DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR</b>		Ejecuta: si / Evalua: si	Financia: <b>100 %</b>
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación aplicada</b>			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Situación del proyecto:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>01/2013</b> fin: <b>12/2016</b>			
Palabras clave: <b>APLICACIONES; SISTEMAS; LINEALES; NO-LINEALES</b>			
Area del conocimiento: <b>Mecánica Aplicada</b>			
Sub-área del conocimiento: <b>Mecánica Aplicada</b>			
Especialidad: <b>Vibraciones-Control-Recuperación de energía</b>			





Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
Título: **Evaluación de la relación entre la microestructura y las propiedades mecánicas de aceros ferríticos**  
Campo aplicación: **Metalurgia-Metales ferrosos**  
Participación: **MORO, LILIÁN DIANA** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2016**  
Institución/es: **FUNDACION ALFREDO ROCCA- TECHINT** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **80 %**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA ; FACULTAD** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **20 %**  
**REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**

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: **12/2016**  
Palabras clave: **Microestructura; Aceros feríticos**  
Area del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**  
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**  
Especialidad: **Metalurgia Física**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
Título: **Física Molecular de Biopolímeros (parte VI) Estudios de estructura, dinámica modelización y plegamiento.**  
Campo aplicación: **Otros campos**  
Participación: **Marcelo Daniel Costabel** Función desempeñada: **Director**  
**VISO, JUAN FRANCISCO** **Director**  
**AMUNDARAIN, MARÍA JULIA** **Becario de I+D**  
**Becario de I+D**  
Moneda: **Pesos** Monto: **3.000,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2018**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto: **PGI**  
Código de identificación: **24/F064**  
Situación del proyecto:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2018**  
Palabras clave: **BIOMACROMOLECULAS; ESTRUCTURA; SIMULACIÓN; FUNCIÓN**  
Area del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**  
Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**  
Especialidad: **Biofísica**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
Título: **Formación por Electrodeposición y Caracterización de Nanoestructuras Metálicas con Propiedades Electrocatalíticas**  
Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.- Petroquímica**  
Participación: **Silvana Garcia** Función desempeñada: **Director**  
**ARROYO GOMEZ, JOSE JOAQUIN** **Director**  
**DEL BARRIO, MARÍA CECILIA** **Becario de I+D**  
**AMBRUSI, RUBEN EDUARDO** **Investigador**  
**QUEREJETA, ARIANA LEILA** **Becario de I+D**  
**Becario de I+D**  
Moneda: **Pesos** Monto: **84.450,00** Fecha desde: **01/01/2015** hasta: **01/12/2018**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto:  
Código de identificación: **24/M143**  
Situación del proyecto:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2018**  
Palabras clave: **NANOCRIETALES; ELECTRODEPOSICION; NANOALAMBRES**  
Area del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**  
Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**



Especialidad: <b>Electroquímica</b>			
Tipo de financiamiento CyT: <b>Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT</b>			
Título: <b>Grupo de estudios en Materiales</b>			
Campo aplicación:			
Participación:		Función desempeñada:	
<b>MORO, LILIÁN DIANA</b>			
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>100.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/01/2012</b>	hasta: <b>01/12/2016</b>
Institución/es: <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)</b>		Ejecuta: si / Evalua: si Financia: <b>100 %</b>	
Tipo de financiamiento CyT: <b>Proyectos de I+D</b>			
Título: <b>Hacia una mejor comprensión de los fundamentos de la Mecánica Cuántica: Caos, Historias e Interpretación</b>			
Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b>			
Participación:		Función desempeñada:	
<b>Mario Castagnino</b>		<b>Director</b>	
<b>ARDENGI, JUAN SEBASTIÁN</b>		<b>Investigador</b>	
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>38.400,00</b>	Fecha desde: <b>01/01/2014</b>	hasta: <b>01/01/2017</b>
Institución/es: <b>UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)</b>		Ejecuta: si / Evalua: si Financia: <b>100 %</b>	
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: <b>UBACyT 20020130100710BA</b>			
Situación del proyecto:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>01/2014</b> fin: <b>01/2017</b>			
Palabras clave: <b>Caos cuántico; Historias contextuales; Interpretación modal Hamiltoniana; Decoherencia</b>			
Area del conocimiento: <b>Física de Partículas y Campos</b>			
Sub-área del conocimiento: <b>Física de Partículas y Campos</b>			
Especialidad: <b>Mecánica cuántica no relativista</b>			
Tipo de financiamiento CyT: <b>Proyectos de I+D</b>			
Título: <b>Impacto de la Corriente de Malvinas sobre la plataforma y el océano adyacente</b>			
Campo aplicación: <b>Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas</b>			
Participación:		Función desempeñada:	
<b>PALMA, ELBIO DANIEL</b>		<b>Director</b>	
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>416.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/10/2013</b>	hasta: <b>01/10/2016</b>
Institución/es: <b>AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b>		Ejecuta: si / Evalua: no Financia: <b>100 %</b>	
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>			
Tipo de proyecto: <b>Proyecto de Investigación Científica y tecnológica</b>			
Código de identificación: <b>PICT-2012-0467</b>			
Situación del proyecto:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>10/2013</b> fin: <b>10/2016</b>			
Palabras clave: <b>Modelado Numérico; Interacción Plataforma- Océano profundo; Corriente de Malvinas; Frentes de plataforma y talud</b>			
Area del conocimiento: <b>Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos</b>			
Sub-área del conocimiento: <b>Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos</b>			
Especialidad: <b>Circulación oceánica</b>			
Tipo de financiamiento CyT: <b>Proyectos de I+D</b>			
Título: <b>Interacción de glifosato con la superficie de óxidos de hierro. Competencia con fosfato, sustancias húmicas y degradación con microorganismos.</b>			
Campo aplicación: <b>Medio terrestre-Suelos</b>			
Participación:		Función desempeñada:	
<b>PIRILLO, SILVINA</b>		<b>Investigador</b>	
<b>ZANINI, GRACIELA PILAR</b>		<b>Co-director</b>	
<b>ZABALOY, MARÍA CELINA</b>		<b>Investigador</b>	
<b>AVENA, MARCELO JAVIER</b>		<b>Director</b>	
<b>ZANINI, GRACIELA PILAR</b>		<b>Co-director</b>	
<b>LÓPEZ CORRAL, IGNACIO</b>		<b>Investigador</b>	
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>49.950,00</b>	Fecha desde: <b>01/08/2014</b>	hasta: <b>01/08/2016</b>



10620180100008SU

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Rsolución CSU 463**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **glifosato; adsorción competitiva; sustancias humicas; fosfato**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **CONTAMINACION DE AGUAS Y SUELOS/ MEDIOAMBIENTE**

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

Título: **La enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias Naturales como proceso vivencial multidisciplinar**

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

Participación:

**OTRANTO, SEBASTIAN**

**PINCELLI, MICHELINA MARTA**

Función desempeñada:

**Director**

**Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000,00**

Fecha desde: **01/01/2016**

hasta: **01/12/2017**

Institución/es: **INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS)**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

**COLEGIO VICTORIA OCAMPO**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

**DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL**

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

**SUR**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/F069**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2017**

Palabras clave: **ENSEÑANZA; NATURALES**

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

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

Especialidad: **Enseñanza de las Ciencias Naturales**

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

Título: **La interfaz mineral-solución acuosa. Reacciones entre la superficie de óxidos metálicos y sustancias de interés ambiental**

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

Participación:

**Marcelo Avena**

**LUENGO, CARINA**

**PIRILLO, SILVINA**

Función desempeñada:

**Director**

**Investigador**

**Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **585.000,00**

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

hasta: **01/12/2017**

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: **PIP 2015-2017 11220150100769CO**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **INTERFAZ; SUPERFICIE; ÓXIDOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Especialidad: **Reacciones superficiales entre sustancias de interés ambiental y minerales**

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

Título: **Materia Blanda en medios confinados en 2 y 3 Dimensiones. Aproximación interdisciplinar orientada a la investigación translacional.**

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

Participación:

Función desempeñada:



10620180100008SU

**RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO**

**Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **01/02/2015**

hasta: **01/02/2017**

Institución/es: **INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS)**

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: **02/2015** fin:

Palabras clave: **Materia Blanda; Medios Confinados**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Materia Blanda**

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

Título: **Materiales estructurados jerárquicamente obtenidos por auto-ensamblaje en interfaces**

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

Participación:

**RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO**

**COSTILLA, IGNACIO OSCAR**

**SÁNCHEZ, MIGUEL DARÍO**

**DOMINGUEZ, CLAUDIA MARCELA**

**SÁNCHEZ, MIGUEL DARÍO**

Función desempeñada:

**Director**

**Investigador**

**Investigador**

**Estudiante**

**Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **199.500,00**

Fecha desde: **01/06/2014**

hasta: **01/06/2016**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA FUNDACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (FUNS) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

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

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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

Tipo de proyecto: **PICT-D**

Código de identificación: **PICT-2013-2070**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2014** fin: **06/2016**

Palabras clave: **Interfaces; Materia Blanda; Autoensamblado; Coloides**

Area del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Especialidad: **Materia Blanda**

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

Título: **Materiales para la Conversión de Energía**

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Participación:

**PRADO, FERNANDO**

**SÁNCHEZ, MIGUEL DARÍO**

Función desempeñada:

**Co-director**

**Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **01/01/2016**

hasta: **01/12/2019**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

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

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de la Universidad del Sur**

Código de identificación: **PGI 24/F070**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **CATALIZADORES SOPORTADOS; CONDUCTORES MIXTOS; FASES DE RUDDLESDEN-POPPER; GAS DE SINTESIS; SINTESIS DE NANOPARTICULAS**

Area del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Especialidad: **Caracterización por espectroscopía de electrones**



10620180100008SU

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
 Título: **Modelado de Catalizadores Pd/SnO2 como Sensores de H2**  
 Campo aplicación: **Energía-Combustibles**  
 Participación: **Estefanía German** Función desempeñada:  
**PISTONESI, CAROLINA** **Director**  
**Investigador**  
 Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/06/2016** hasta: **01/06/2019**  
 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**  
 Código de identificación: **112201 501004 56CO**  
 Situación del proyecto:  
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2016** fin:  
 Palabras clave: **HIDROGENO; OXIDO DE ESTAÑO; PALADIO; DFT**  
 Área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**  
 Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**  
 Especialidad: **FÍSICA DE SUPERFICIES**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
 Título: **Modelado químico cuántico de la reacción de reformado de agua sobre catalizadores basados en oro.**  
 Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.- Carboquímica**  
 Participación: **FUENTE, SILVIA ANDREA** Función desempeñada:  
**Director**  
 Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/12/2015** hasta: **01/12/2017**  
 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: **PICT**  
 Código de identificación: **2014-1317**  
 Situación del proyecto:  
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2015** fin: **12/2017**  
 Palabras clave: **CATALISIS COMPUTACIONAL; OXIDOS DE HIERRO; NANOPARTICULAS; BIMETALICOS**  
 Área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**  
 Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**  
 Especialidad: **CATALISIS COMPUTACIONAL**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
 Título: **MODELOS DETERMINÍSTICOS, ESTOCÁSTICOS Y EXPERIMENTALES DE SISTEMAS MECÁNICOS Y ESTRUCTURALES**  
 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**  
 Participación: **RANGO, BRUNO JAVIER** Función desempeñada:  
**GARCIA, DIEGO ALBERTO** **Estudiante**  
**SERRALUNGA, FERNANDO JOSÉ** **Becario de I+D**  
**BALLABEN, JORGE SEBASTIAN** **Investigador**  
**BUEZAS, FERNANDO SALVADOR** **Estudiante**  
**ROSALES, MARTA BEATRIZ** **Investigador**  
**EGIDI, CLAUDIA ANDREA** **Director**  
**REY SARAVIA, MARÍA DOLORES** **Investigador**  
**GOICOECHEA MANUEL, HECTOR EDUARDO** **Investigador**  
**GARCIA, DIEGO ALBERTO** **Estudiante**  
**RANGO, BRUNO JAVIER** **Becario de I+D**  
**Estudiante**  
 Moneda: **Pesos** Monto: **75.000,00** Fecha desde: **01/01/2013** hasta: **01/12/2016**



Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

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: **01/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **MODELOS DETERMINISTICOS; MODELOS ESTOCÁSTICOS; ESTRUCTURAS; ENSAYOS  
EXPERIMENTALES**

Area del conocimiento: **Ingeniería Estructural**

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

Especialidad: **ESTATICA, MECÁNICA, DINÁMICA**

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

Título: **MODELOS ESTOCÁSTICOS EN MECÁNICA ESTRUCTURAL**

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

Participación:

**Marta Beatriz Rosales**

**Marcelo Tulio Piován**

**BUEZAS, FERNANDO SALVADOR**

Función desempeñada:

**Director**

**Codirector**

**Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **750.000,00**

Fecha desde: **01/01/2016**

hasta: **01/12/2019**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA  
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT  
Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E  
INNOVACION PRODUCTIVA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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

Tipo de proyecto: **Equipo de Trabajo**

Código de identificación: **PICT-2015-0220**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **Modelado estocastico; Estructuras; Maderas y cables; contacto y fricción**

Area del conocimiento: **Mecánica Aplicada**

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

Especialidad: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2015) Temas Abiertos - Equipo de Trabajo**

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

Título: **P-UE 2016 Energías renovables y no convencionales**

Campo aplicación: **Energía**

Participación:

**Alfredo Juan**

**VEGA, DANIEL ALBERTO**

Función desempeñada:

**Codirector**

**Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000.000,00**

Fecha desde: **01/06/2016**

hasta: **01/05/2021**

Institución/es: **INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS)**

Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

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

Tipo de proyecto: **Subsidio Institucional**

Código de identificación: **RD 3334/16 - Tramite: 22920160100025CO**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2016** fin: **05/2021**

Palabras clave: **Energías renovables y no convencionales; harvesting; Solar**

Area del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Especialidad: **Energías renovables**

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

Título: **PGI-UNS (cod. 24/F067). "Materiales auto-ensamblados en Medios Confinados en 2 y 3 Dimensiones"**

Campo aplicación: **No corresponde**

Participación:

**RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO**

Función desempeñada:

**Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.000,00**

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

hasta: **01/12/2018**



10620180100008SU

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** 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: **01/2015** fin:

Palabras clave: **MATERIA BLANDA; AUTOENSAMBLADO; INTERFACES; COLOIDES; ESPUMAS; MICROEMULSIONES**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Materia Blanda**

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

Título: **PIP - Desarrollo de nuevas nanoestructuras y simetrías mediante films delgados de polímeros auto-organizativos**

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-  
Petroquímica**

Participación:

**VEGA, DANIEL ALBERTO**

Función desempeñada:

**Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **01/01/2016**

hasta: **01/12/2018**

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: **0100763CO**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **Films delgados; nanoestructuras; polímeros**

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

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

Especialidad: **polímeros**

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

Título: **PME-2015 Nro 0157. "Difractómetro de Rayos-X multipropósito para el estudio de líquidos, sólidos, nanomateriales, películas delgadas y multicapas"**

Campo aplicación:

Participación:

**RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.200.000,00**

Fecha desde: **01/06/2016**

hasta: **01/04/2017**

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

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

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

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

Título: **Proyecto UE-CONICET. "Energías renovables y no convencionales"**

Campo aplicación: **Energía**

Participación:

**Daniel Vega**

**RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO**

Función desempeñada:

**Director**

**Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000.000,00**

Fecha desde: **01/01/2016**

hasta: **01/12/2020**

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: **01/2016** fin:

Palabras clave: **ENERGIAS NO CONVENCIONALES; CELDAS SOLARES ORGANICAS; FILMS DELGADOS; POLIMEROS**

Area del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Especialidad: **Materia Blanda**



10620180100008SU

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
Título: **Red para el Desarrollo y Fomento del estudio de Sistemas Auto-organizados, aplicaciones biológicas y nanotecnológicas**  
Campo aplicación: **No corresponde**  
Participación: **Verónica Dodero** Función desempeñada: **Director**  
**RITACCO, HERNÁN ALEJANDRO** Investigador  
Moneda: **Pesos** Monto: **40.000,00** Fecha desde: **01/02/2013** hasta: **01/02/2016**  
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto: **Convocatoria REDES VI, Ministerio de Ciencia de la Nación**  
Código de identificación: **17-16-296.**  
Situación del proyecto:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2013** fin: **02/2016**  
Palabras clave: **sistemas autoorganizados; biofísica; coloides**  
Area del conocimiento: **Química Coloidal**  
Sub-área del conocimiento: **Química Coloidal**  
Especialidad: **Materia Blanda. Física y Físico-Química de Sistemas Líquidos Complejos, Coloides y Espumas.**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
Título: **Relación nanoestructura-actividad en reacciones relacionadas con la producción de energía y cuidado del medio ambiente**  
Campo aplicación: **Energia-Otros**  
Participación: **CABEZA, GABRIELA FERNANDA** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **35.000,00** Fecha desde: **01/01/2016** hasta: **01/12/2019**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **100 %**  
Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**  
Código de identificación: **24/F068**  
Situación del proyecto:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2019**  
Palabras clave: **NANOPARTICULAS METALICAS; OXIDOS; FUNCIONAL DENSIDAD; PROPIEDADES FISICAS**  
Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**  
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**  
Especialidad: **MATERIALES**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
Título: **Síntesis y caracterización de copolímeros modelo**  
Campo aplicación: **Otros campos**  
Participación: **PASSARETTI, MARIA GABRIELA** Función desempeñada: **Becario de I+D**  
**REDONDO, FRANCO LEONARDO** Becario de I+D  
**REDONDO, FRANCO LEONARDO** Becario de I+D  
**REDONDO, FRANCO LEONARDO** Becario de I+D  
**REDONDO, FRANCO LEONARDO** Becario de I+D  
**REDONDO, FRANCO LEONARDO** Becario de I+D  
**LÓPEZ, OLIVIA VALERIA** Investigador  
**LENCINA, MARÍA MALVINA SOLEDAD** Personal técnico de apoyo  
**LENCINA, MARÍA MALVINA SOLEDAD** Becario de I+D  
**NINAGO, MARIO DANIEL** Becario de I+D  
**VEGA, DANIEL ALBERTO** Co-director  
**CIOLINO, ANDRES EDUARDO** Investigador  
**VILLAR, MARCELO ARMANDO** Director  
**ABATE, ANABELLA ANGELA** Investigador  
**LÓPEZ, OLIVIA VALERIA** Investigador  
**RESSIA, JORGE ANÍBAL** Investigador  
**PASSARETTI, MARIA GABRIELA** Becario de I+D  
Moneda: **Pesos** Monto: **9.702,00** Fecha desde: **01/01/2013** hasta: **01/12/2016**





Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **100 %**  
Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**  
Tipo de proyecto:  
Código de identificación: **24/M135**  
Situación del proyecto:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2016**  
Palabras clave: **COPOLÍMEROS; SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN; MORFOLOGÍA; REOLOGÍA**  
Área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**  
Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**  
Especialidad: **Materiales poliméricos**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
Título: **Solar Fuel Production & Storage for Green Energy Applications**  
Campo aplicación: **Energía-Solar**  
Participación: **Alfredo Juan** Función desempeñada: **Director**  
**. Ahuja Rajeev** **Codirector**  
**LUNA, CARLA ROMINA** **Becario de I+D**  
Moneda: **Dolares** Monto: **115.654,00** Fecha desde: **01/01/2014** hasta: **01/12/2016**  
Institución/es: **VETENSKAPSRÅDET/SWEDISH RESEARCH COUNCIL** Ejecuta: si / Evalua: no 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: **01/2014** fin: **12/2016**  
Palabras clave: **CLEAN ENERGY; SEMICONDUCTORS**  
Área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**  
Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**  
Especialidad: **PRODUCCION DE ENERGÍA**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
Título: **Termofluencia en aceros: Estudio teórico y experimental**  
Campo aplicación: **Metalurgia-Metales ferrosos**  
Participación: **Sandra Robles** Función desempeñada: **Director**  
**MORO, LILIÁN DIANA** **Co-director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **01/01/2011** hasta: **01/12/2016**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** 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: **01/2011** fin: **12/2016**  
Palabras clave: **Creep; Elementos finitos; Microestructura**  
Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**  
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**  
Especialidad: **Metalurgia Física**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**  
Título: **TOPOLOGICAL DEFECTS IN BLOCK COPOLYMER THIN FILMS AND MEMBRANES**  
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**  
Participación: **Friederike Schmid** Función desempeñada: **Codirector**  
**VEGA, DANIEL ALBERTO** **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **420.000,00** Fecha desde: **01/04/2014** hasta: **01/04/2017**



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: **Proyecto bilateral CONICET DFG**

Código de identificación: **RD 933**

Situación del proyecto:

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

Palabras clave: **block copolymers**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **polimeros**

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

Título: **Transformando la escuela**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Sistema educativo**

Participación:

**GASNEO, GUSTAVO**

Función desempeñada:

**Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **17.000,00**

Fecha desde: **01/05/2016**

hasta: **01/04/2017**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de desarrollo en educación**

Código de identificación:

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2016** fin: **04/2017**

Palabras clave: **Inteligencias múltiples; Inteligencia emocional; Método científico**

Area del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Sub-área del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Educación**



10620180100008SU

Se deja constancia de la verificación del contenido de la memoria Institucional MEMORIA 2016, y se la avala mediante la firma del responsable.

Responsable de la Memoria	
<b>PRESENTACION DE LA MEMORIA</b>	
..... <b>Firma del responsable de la Memoria</b>	..... <b>Aclaración</b>

Firma del Director Decano	
<b>PRESENTACION DE LA MEMORIA</b>	
..... <b>Lugar y Fecha</b>	..... <b>Firma del Director Decano</b>

