



ROSARIO, 11 de agosto de 2016

VISTO que por Resolución C.S. N° 560/2015 se convocó a la presentación de nuevos Proyectos de Investigación para su acreditación, desde el 01 de enero de 2016 en la Universidad Nacional de Rosario; y

CONSIDERANDO:

Que se ha procedido a evaluar los Proyectos correspondientes a la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, en un todo de acuerdo con las pautas para la acreditación de Proyectos de Investigación de la U.N.R., establecidas según Ordenanza N° 647.

Que en la evaluación de dichos Proyectos se ha tenido en cuenta la viabilidad de aquellos que no cuentan con financiamiento específico.

Que la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura ha prestado el aval correspondiente.

Que ha tomado intervención la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la U.N.R.

Que la Comisión de Ciencia y Tecnología dictamina al respecto.

Que el presente expediente es tratado y aprobado por los señores Consejeros Superiores en la sesión del día de la fecha.

Por ello,


EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

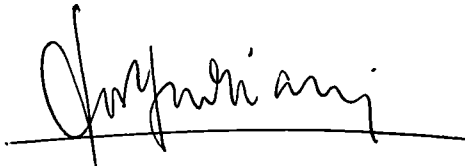
RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Acreditar los Proyectos de Investigación correspondientes a la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, desde el 01 de enero de 2016 y durante el período solicitado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología, conforme se detalla en el Anexo Único de la presente Resolución, según Ordenanza N° 647. La documentación respectiva obra en la Secretaría de Ciencia y Tecnología – U.N.R.

ARTÍCULO 2°.- Inscríbase, comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN C.S. N° 1395/2016


Abog. Silvia C. BETTIOL
Sec. Administrativa Consejo Superior


Prof. Dr. Arq. Héctor FLORIANI
Rector
Presidente Consejo Superior U.N.R.



ANEXO ÚNICO

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA

| CODIGO | TITULO | DIRECTOR | MIEMBROS | DURACION |
|--------|--|-------------------------------|--|------------|
| ING500 | Unidades didácticas basadas en la enseñanza para comprensión y la ingeniería didáctica | Rubio Scola, Hector | Codirectora: Medina, Mabel Azucena Integrantes: Arnulfo, Angélica Rosa Katz, Raúl David Semitiel, José Abel Participante: Cianciardo, Cintia Georgina | Cuatrienal |
| ING501 | Aplicaciones de la teoría cuántica de campos al estudio de modelos de interés en materia condensada II | Manavella, Edmundo Claudio | Integrante: Addad, Ricardo Rubén | Bienal |
| ING502 | Dinámica y control de robots móviles manipuladores | Junco, Sergio José | Codirector: Kofman, Ernesto Integrantes: Ezpeleta, Joaquin Donaire, Alejandro Nacusse, Matías Antonio Alba, Daniel Romero, Mónica Elena Cabello, Javier Martín Becarios: Carignano, Mauro Crespo, Martín Andrés Auxiliares: Diaz Velez, Rodrigo Cornet, Juan Ignacio Rozas, Martin Cabello, Gastón Andrés Paganini, Rodolfo Moya, Ignacio José Moretti, Francisco Colaborador: Alvarez Leiva, Juan Manuel | Cuatrienal |
| ING503 | Superconductores de alta temperatura crítica y tópicos relacionados. | Greco, Andres | Codirector: Bejas, Matías | Cuatrienal |
| ING504 | Problemas de empaquetamiento y cubrimiento en grafos | Leoni, Valeria | Integrantes: Hinrichsen, Erica Gretel Dobson, Maria Patricia Vansteenkiste, Vanesa Becaria: Lopez Pujato, María Inés | Bienal |

| | | | | |
|--------|--|----------------------------------|--|------------|
| ING505 | Procesos educativos mediados por tecnologías en ciencias e ingeniería. Estudio de casos | Marchisio, Susana Teresa | <u>Codirectora:</u> Concari, Sonia Beatriz <u>Integrantes:</u> Ferrara, Silvina Saez De Arregui, Gaston Lerro, Federico Valente Hervier, Ximena Garibay, Maria Teresa Arguedas Matarrita, Carlos Figallo, Gabriela Fulgueira, Sandra Merendino, Claudio Ruben Scotta, Virginia Cocca, Jorge Cerrano, Maria Liliana Plano, Miguel Gomez, Daniela Sparvoli, Valeria Fernandez, Esteban | Cuatrienal |
| ING506 | Cálculo variacional y control óptimo fraccionario | Reyero, Gabriela Fernanda | <u>Codirector:</u> Santillan Marcus, Eduardo <u>Integrante:</u> Mancinelli, Elina Mafalda <u>Becaria:</u> Barrios, Melani | Bienal |
| ING507 | Estudio teórico-experimental de la anisotropía plástica y curva limite de formabilidad en aceros laminados | Bertinetti, María De Los Angeles | <u>Integrantes:</u> Schwindt, Claudio Leonard, Martin Eduardo | Bienal |
| ING508 | Alternativas para la enseñanza de la representación gráfica con software libre y freeware cad | Morelli, Rubén Darío | <u>Integrante:</u> Pangia, Hernán Alfredo <u>Auxiliar:</u> Nieva, Luis Sebastián | Bienal |
| ING509 | Modelación hidrodinámica en cuencas, humedales, valles de inundación, cursos de agua y grandes ríos | Riccardi, Gerardo Adrian | <u>Codirector:</u> Basile, Pedro Abel <u>Integrantes:</u> Stenta, Hernan Roberto Rodriguez, Dario Tomás Scuderi, Carlos Marcelo Peruzzo, Florencia Cecilia Garcia, Marina Laura | Cuatrienal |
| ING511 | Modelado de compuestos ferroeléctricos a partir de primeros principios | Seplarsky, Marcelo Claudio | <u>Codirector:</u> Stachiotti, Marcelo <u>Integrantes:</u> Machado, Rodrigo Graf, Mónica Elisabet | Bienal |

| | | | | |
|--------|---|--------------------------|--|------------|
| ING513 | Estudio experimental y teórico de la propagación de ondas en medios continuos | Repetto, Carlos Enrique | <p><u>Codirectora:</u> Roatta, Analía</p> <p><u>Integrantes:</u> Gomez, Bernardo Jose Welti, Reinaldo J. Matar, Maricel Alicia Stia, Carlos Raul Parodi, Miguel Angel Galassi, Maiel Elisa</p> | Cuatrienal |
| ING514 | Modelación matemática de procesos hidromorfodinámicos en ríos aluviales | Basile, Pedro Abel | <p><u>Codirector:</u> Riccardi, Gerardo Adrian</p> <p><u>Integrantes:</u> Garcia, Marina Laura Peruzzo, Florencia Cecilia Rodriguez, Dario Tomás Stenta, Hernan Roberto</p> | Cuatrienal |
| ING515 | Estudio de los efectos de las radiaciones ionizantes sobre material biológico. Alteraciones de la sangre y sus componentes | Galassi, Mariel Elisa | <p><u>Codirector:</u> Castellini, Horacio Virginio</p> <p><u>Integrantes:</u> Tessaro, Verónica Belén Riquelme, Bibiana Doris</p> <p><u>Becario:</u> Toderi Cicchini, Martín</p> <p><u>Auxiliar:</u> Londero, Carolina María</p> | Cuatrienal |
| ING517 | Multimedialidad e hipertextualidad en la enseñanza del inglés en las ciencias exactas e ingenierías. | Valenti, Viviana | <p><u>Codirector:</u> Ronco, Jorge Carlos</p> <p><u>Integrantes:</u> Ronco, Sebastián Jorge Raguseo, Carla Yanina Plano, Miguel Angel Ramón Bianchi, Paola Silvana Galimberti, Marisa Andrea</p> | Bienal |
| ING519 | Dinámica de la interacción cuántica entre haces de partículas cargadas veloces y pulsos láseres ultracortos con blancos atómicos y moleculares. | Rivarola, Roberto Daniel | <p><u>Codirector:</u> Fojon, Omar Ariel</p> <p><u>Integrantes:</u> Monti, Juan Manuel Stia, Carlos Raul Tachino, Carmen Alejandra De Sanctis, María Laura</p> <p><u>Becarios:</u> Montenegro, Pablo Raúl Terekhin, Pavel Boll, Diego Ivan Rene Quinto, Michele Arcangelo</p> | Cuatrienal |



| | | | | |
|--------|---|------------------------|---|------------|
| ING520 | Modelado de plasticidad cristalina incluyendo efecto de tamaño y dislocaciones geométricamente necesarias | Roatta, Analia | <u>Integrante:</u> De Vincentis, Natalia Soledad | Bienal |
| ING521 | Diseño de módulo de radiofrecuencia | Schiavon, Maria Isabel | <u>Codirector:</u> Crepaldo, Daniel Alberto <u>Integrantes:</u> Martín, Raúl Lisandro Pacher, Federico <u>Auxiliar:</u> Bailon, Eduardo Daniel | Bienal |
| ING522 | Diseño y desarrollo de estrategias didácticas utilizando juegos serios en ingeniería industrial | Cerrano, Marta Liliana | <u>Integrantes:</u> Barbaro, Laura Viri, Mariana Moyano, Claudia Guzman, Eliseo Carnevali, Graciela Figallo, Gabriela Feraboli, Luis Raul Gallegos, María Laura Cinalli, Marcelo Fernando Cabo, Natalia Carolina <u>Auxiliares:</u> Masut, Francisco Miriani Capello, Fabricio Ahumada, Florencia Valentini, Jose Paolantonio, Julia Iriarte, Diego Sturtz, Arturo Javier Vilarrasa, Guadalupe Albano, Carlo José Castelli, Eliana Esther Delarosa, Guido Bernard, Pablo | Bienal |
| ING523 | Emprendedorismo estudio comparativo entre carreras de ingenierías de la FCEIA (Universidad Nacional de Rosario) | Albano, Sergio | <u>Codirector:</u> Krapf, Luis <u>Integrantes:</u> Barrea, Leonardo Damián Barrea, Pablo Javier Patriarca, Ariel Hector <u>Auxiliares:</u> Frey, William Serenelli, Laura Romina | Cuatrienal |



| | | | | |
|--------|--|-------------------------|--|--------|
| ING525 | El pensamiento estadístico en el control y la mejora de los procesos: diseño, aplicación y evaluación de propuestas didácticas para su desarrollo en alumnos de Ingeniería Industrial | Ferreri, Noemi María | <u>Codirectora:</u> Carnevali, Graciela Haydée <u>Integrantes:</u> Barrea, Leonardo Angiorama, Marina Alvarez, Maria Evangelina Katz, Raúl David <u>Auxiliares:</u> Osta, Maximiliano De Las Heras, Lucia Siburu, Juan Cruz Rinaldi, Juan Manuel Parodi, Pablo Mori, Carolina Rustichelli, Cecilia Tudino, Marco Giulietti, Román Alejandro Martinez, Facundo Scaglia. Amancay Romero, Jesica Lodi, Martin Andres Doffo, Agustina María Iannotti, Gonzalo Andrés Rocha, Dario Dardo Nicolas <u>Asesora:</u> Quaglino. Marta | Bienal |
| ING526 | Poscosecha de granos. Modelización de fenómenos de transporte en el almacenamiento hermético y convencional | Abalone, Rita Mónica | <u>Codirectora:</u> Gastón, Analía Graciela <u>Integrantes:</u> Arias Barreto, Alien Cassinera, Armando | Bienal |
| ING530 | Eficacia de los dispositivos tutoriales de la FCEIA-UNR para el desarrollo de estrategias por parte de los estudiantes ingresantes, que favorezcan su permanencia y avance regular en la carrera elegida | Utges, Graciela Rita | <u>Codirectora:</u> Smitt, Nora Mirna <u>Integrantes:</u> Guerrero, Rafael Orsetti, César Munge, José Luis Guriérrez, María Julia Nardoni, Florencia Carla Sibuet, Flavia Muriel Palou, Inés <u>Participantes:</u> Lisi, Carla Reggiardo, Sabrina <u>Colaborador:</u> Menoni, Nicolás | Bienal |



| | | | | |
|--------|---|-------------------------|--|------------|
| ING531 | Generación eólica no convencional de altura - sistema cometa | Krapf, Luis Alberto | <u>Integrantes:</u> Stagnitta, Roque Gustavo Lopez, Gonzalo Matias Nocetti, Juan Cruz <u>Auxiliares:</u> Nasich, Sergio Román Loza Ominetti, Lucas Isaias Curli, Mauro Alejandro Varas, Iñaki Daniel Santandrea, Germán Jesús | Cuatrienal |
| ING535 | Elaboración de una línea de base (de indicadores) de la cadena logística de productos agrícolas en la provincia de Santa Fe | Picco, Alicia María | <u>Codirector:</u> Tazzioli, Santiago Miguel <u>Integrantes:</u> Diedrich, Maura Ramirez, Sofía Seselovsky, Ernesto Bigoglio, Anibal Lombardo, Maria Cecilia Ferrero, Cecilia Alvarez, Damian Catala, Martin Hernan Rittatore, María Eugenia Ukic, Maria Paola <u>Asesores:</u> Caila, Maria Peirano, Gustavo | Bienal |
| ING537 | Detección de polución lumínica marina nocturna en grandes ciudades costeras utilizando imágenes satelitales DMSP-NOAA | Cotlier, Carlos Gustavo | <u>Codirectora:</u> Balparda, Laura Rita <u>Integrantes:</u> Pacino, Maria Cristina López, Diego Alejandro Corna, Olga Edith Delorenzi, Dardo Javier Cotlier, Gabriel Isaac Rubén | Cuatrienal |