



PAU

ROSARIO, 06 de noviembre de 2014

VISTO que por Resolución C.S. N° 578/2013 se convocó a la presentación de nuevos Proyectos de Investigación para su acreditación, desde el 01 de enero de 2014 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 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 2014 y durante el período solicitado por los Directores respectivos, como se detalla en el Anexo Único de la presente Resolución, según Ordenanza N° 647.

**ARTÍCULO 2°.-** Inscribase, comuníquese y archívese.

**RESOLUCIÓN C.S. N° 886/2014**

Abog. Silvia C. BETTIOL  
 Sec. Administrativa Consejo Superior

eb

Rector Prof. Dario P. MAIORANA  
 Presidente Consejo Superior U.N.R.

ANEXO ÚNICO

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA

CODIGO	TITULO	DIRECTOR	MIEMBROS	DURACION
ING440	Aplicaciones de la teoría cuántica de campos al estudio de modelos de interés en materia condensada	Manavella, Edmundo	Integrante: Addad, Ricardo Rubén	Bienal
ING441	Diseño en tecnología CMOS de circuitos integrados para procesamiento de señal	Crepaldo, Daniel Alberto	Codirectora: Schiavon, María Isabel Integrante: Pacher, Federico Auxiliar: Bailon, Eduardo Daniel	Bienal
ING442	El problema de dominación en grafos	Bianchi, Silvia María	Integrantes: Lucarini, Yanina Paola Argiroffo, Gabriela Rut Tolomei, Paola Batriz	Cuatrienal
ING443	Optimización de aleaciones ferrosas con memoria de forma de uso tecnológico	Druker, Ana Velia	Integrantes: Leonard, Martín Eduardo Huerdo, Juliana Fuster, Valeria De Los Ángeles Perotti, Ariel Eduardo Raposo, Marcio Daniel Participante: Tinivella, Ricardo Julio	Cuatrienal
ING444	Fundamentos y aplicaciones de lenguajes de dominio específico	Jaskelioff, Mauro Javier	Integrantes: Rivas Gadda, Exequiel Matías Manzino, Cecilia Inés Zanarini, Dante Luis Auxiliar: Simich, Eugenia Colaborador: Pardo, Alberto Raúl	Cuatrienal

ING445	Procesos de acompañamiento en la formación inicial y continua de profesores en matemática	Sgreccia, Natalia Fátima	<u>Integrantes:</u> Vital, Maria Beatriz Ferrari, Natalia Vanina Contreras, Natalia Cecilia Cirelli, Mariela Beatriz <u>Becaria:</u> Grossi, Sabrina Belén <u>Auxiliares:</u> Brunini, Gladys Chirino, Facundo Dominguez, Eliana Donato, Valeria Ciccioli, Virginia Landaluce, Natalia Silvina <u>Asesora:</u> Massa, Marta Beatriz	Cuatrienal
ING446	Juegos dinámicos, sensibilidad al riesgo y gestión de recursos naturales	Tidball, Mabel Maria	<u>Codirector:</u> Della Vecchia, Eugenio Martin <u>Integrantes:</u> Vidal, Fernando Alvarez, Maria Evangelina <u>Asesor:</u> Jean Marie, Alain	Cuatrienal
ING447	La enseñanza basada en modelos para la superación de nudos de dificultad en el aprendizaje de temas de física y tecnología	Milicic, Beatriz	<u>Codirectora:</u> Fernandez, Patricia Esther <u>Integrantes:</u> Farina, Juan Alberto Tabares, Ignacio Utges, Graciela Rita Laura, Roberto Domingo Jardon, Alberto Ulises <u>Auxiliar:</u> Silva, Carlos	Bienal
ING448	Análisis numérico y experimental de sistemas de siembra.	Medina, Mabel Azucena	<u>Integrantes:</u> Mattara, Mario Nardín, Gustavo Fabian Ponso, Ricardo Raúl Bersano, Claudio Bourges, Gaston <u>Auxiliar:</u> Sconfianza Cenóz, Guido <u>Asesor:</u> Eliach, Jorge Javier <u>Colaborador:</u> Simon, Raul	Cuatrienal
ING449	Cristales KDP, crecimiento, dopado y caracterización	Fischfeld, Gerardo	<u>Integrante:</u> Colombo, Gloria Patricia <u>Auxiliar:</u> Giorgi, Luciano Nahuel	Bienal

ING450	Procesos de envejecimiento en polimeros de alto interés en la industria eléctrica de potencia	Lambri, Osvaldo Agustin Fernando	Integrantes: Gargicevich, Damián Tarditti, Federico Cano, José Angel Bonifacich, Federico Guillermo Zelada, Griselda Irene Mocellini, Ricardo Raúl Auxiliar: Lambri, Melania Lucila	Cuatrerial
ING451	Instrumentación y control en procesos de generación de energía (parte ii)	Nachez, Juan Carlos	Codirector: Rubio Scola, Héctor Eduardo Integrantes: Pastelletto, Sergio Pendino, Claudia Mabel Becarios: Orso, José Andrés Rubio Scola, Ignacio Auxiliares: Garcia, Federico Bernardini, Esteban Colaborador: Valenciano, Andrés Alejandro Asesor: Nachez, Antonio Eduardo	Cuatrerial
ING452	Análisis mediante simulación de tipo MONTE CARLO de fallas en sistemas Markovianos altamente confiables	Rubino, Gerardo	Codirector: Cancela, Héctor Integrante: Murray, Leslie	Bienal
ING453	Propiedades mecánicas y dinámica de dislocaciones en metales y aleaciones de interés tecnológico	Zelada, Griselda Irene	Codirector: Lambri, Osvaldo Agustin Integrantes: Cano, José Angel Bonifacich, Federico Guillermo Tarditti, Federico Gargicevich, Damián Auxiliar: Lambri, Melania Lucila	Cuatrerial
ING454	Correlación de la microestructura con la tenacidad, el comportamiento cíclico y la vida en fatiga de aceros avanzados	Armas, Alberto Franklin	Codirectora: Alvarez, Iris Integrantes: Moscato, María Gabriela Marinelli, María Cecilia Balbi, Marcela Angela Hereñú, Silvina Andrea Noemi Becarias: Batista, María Natalia Strubbia, Renata	Bienal

ING455	Georreferenciación 2018	Noguera, Gustavo Gabriel	<p><u>Codirector:</u> Mangiaterra, Aldo</p> <p><u>Colaboradores:</u> Calvo, Pascual Joaquin Pagani, Gustavo Pestarini, Santiago</p> <p><u>Asesores:</u> Brunini, Claudio Antonio Rodriguez, Rubén</p> <p><u>Participantes:</u> Cornaglia, Laura Acosta, Gustavo</p>	Cuatrienal
ING456	El patrimonio cultural de la comunidad MOCOVI AIM MOKOILEK como recurso para el desarrollo social	Del Rio, Paula Margarita	<p><u>Integrantes:</u> Pinto, Cecilia Cornero, Silvia Elena Curetti, Paula Verónica</p> <p><u>Auxiliares:</u> Rangone, Lucia Gorostiaga, Maria Soledad Magnabosco, Barbara Liliana</p> <p><u>Asesor:</u> Ceruti, Carlos Natalio</p> <p><u>Participante:</u> Albornoz, Mercedes Paola</p>	Cuatrienal
ING457	Efecto de radiaciones ionizantes en circuitos CMOS	Martin, Raúl Lisandro	<p><u>Codirectora:</u> Schiavon, María Isabel</p> <p><u>Integrantes:</u> León, Daniel Ricardo</p> <p><u>Asesor:</u> Palumbo, Felix Roberto Mario</p> <p><u>Colaborador:</u> Torres, Marcio</p>	Bienal
ING459	Las representaciones múltiples y el lenguaje en la construcción e interpretación de los diagramas de cuerpo libre	Sanchez, Patricia	<p><u>Codirectora:</u> Llonch, Elena Clelia</p> <p><u>Integrantes:</u> Cassan, Rosana Rosolio, Alejandra Maria De Luján Massa, Marta Beatriz</p>	Bienal
ING460	Modelos de comportamiento mecánico para materiales de pavimentos	Martinez, Fernando	<p><u>Codirectora:</u> Angelone, Silvia Maria</p> <p><u>Integrantes:</u> Cauhapé Casaux, Marina Lorena Andreoni, Ricardo Alberto Giovanon, Oscar Hugo</p> <p><u>Auxiliares:</u> Andreoni, Sebastián Haberkorn, Natali</p>	Bienal

ING462	Estudio de la relación entre los estilos de aprendizaje y las competencias sugeridas por confedi para los ingresantes a ingeniería	Angelone, Laura Monica	<u>Codirectora:</u> Ventura, Ana Clara <u>Integrantes:</u> Széliga, Maria Inés Pons, Alfonso Fidel Szeliga, Cristina Noemi	Bienal
ING463	Estructuras solicitadas por vibraciones aleatorias	Möller, Oscar	<u>Integrantes:</u> Poliotti, Mauro Ascheri, Juan Pablo	Cuatrienal
ING464	Postcosecha de granos. Desarrollo de herramientas predictivas para el almacenamiento seguro basadas en el análisis de procesos de transporte. (parte II)	Gastón, Analia Graciela Lucia	<u>Codirectora:</u> Abalone, Rita Mónica <u>Integrante:</u> Cassinera, Armando <u>Becaria:</u> Arias Barreto, Alien	Bienal
ING465	Física y micromecánica de materiales heterogéneos. Integración de la microestructura mediante experimentos y simulaciones	Bolmaro, Raúl E	<u>Integrantes:</u> Sobrero, Cesar Bertinetti, Maria De Los Angeles Roatta, Analia Malarria, Jorge Alberto Druker, Ana Velia Avalos, Martina Turner, Pablo Andrés Signorelli, Javier Walter Fourty, Andrea Laura Fuster, Valeria De Los Ángeles <u>Becarios:</u> Isola, Lucio Benatti, Emanuel De Vincentis, Natalia	Cuatrienal
ING466	Sistemas multiagentes y sus aplicaciones a la gestión de objetos digitales educativos.	Casali, Ana	<u>Integrante:</u> Beltramone, Santiago Matias <u>Becario:</u> Pilotti, Pablo Emiliano <u>Auxiliares:</u> Gerling, Valeria Fontanarrosa, Santiago	Cuatrienal
ING467	Evolución de la microestructura en agregados policristalinos bajo sollicitación mecánica inducida en curso de procesos de conformado. Modelización multiescala y validación experimental en aleaciones de zinc	Signorelli, Javier Walter	<u>Integrantes:</u> Roatta, Analia Bertinetti, Maria De Los Angeles <u>Becarios:</u> Schlosser, Fernando Schwindt, Claudio	Cuatrienal

ING468	Integración vertical en automatización industrial. Aportes para la capacitación.	Bender, Cristina Marta	<u>Codirectora:</u> Blet, Nora Sabina Maria <u>Integrantes:</u> Simón, José Luis Recanzone, Rodolfo Raúl Sosa, José Ignacio <u>Auxiliar:</u> Pistarelli, Marcelo	Cuatrienal
ING469	Caracterización de la comunidad microbiana en procesos de biorremoción de hierro y manganeso en aguas para consumo humano	Sanguinetti, Graciela Susana	<u>Integrantes:</u> Gottig, Natalia Pacini, Virginia Alejandra Vidoni, Romina Mariana	Bienal
ING471	Educación en ingeniería para el desarrollo sostenible. Nuevo modelo de enseñanza-aprendizaje desde el campus virtual de la FCEIA	Scotta, Virginia	<u>Codirectora:</u> Juárez, Stella Maris <u>Integrantes:</u> Valente Hervier, Ximena Boggio Sosa, Marcela Andrea Ferrara, Silvina Andrea <u>Asesoras:</u> Marchisio, Susana Teresa Espinosa, Ana Emilia Concari, Sonia Beatriz	Bienal
ING472	Arqueología en la llanura interfluvial salado Paraná	Ceruti, Carlos Natalio	<u>Integrantes:</u> Del Rio, Paula Margarita Aguilera, Hector David Echegoy, Carlos Cornero, Silvia Elena Giaccardi, Aldo Dario <u>Colaboradoras:</u> Rangone, Lucia Cricco, Maria Elina	Cuatrienal
ING473	Las gráficas en las prácticas experimentales de física básica mediadas por un sistema informático	Yanitelli, Marta Susana	<u>Codirectora:</u> Massa, Marta Beatriz <u>Integrantes:</u> Pala, Leandro Matias Scancich, Miriam Marcela <u>Auxiliar:</u> Labanca, Silvina Raquel	Bienal
ING474	Aplicaciones de nanopartículas para dispositivos funcionales en base a tecnologías tipo BOTTOM-UP	Pellegrì, Nora	<u>Integrantes:</u> Mamana, Nadia Roldán, María Virginia	Bienal



ING475	Optimización y control. Teoría y aplicaciones	Aragone, Laura Susana	<u>Codirector:</u> Lotito, Pablo Andres <u>Integrantes:</u> Reyero, Gabriela Fernanda Philipp, Eduardo Andres Walpen, Jorgelina Gianatti, Justina Mancinelli, Elina Mafalda Parente, Lisandro Armando	Cuatrienal
ING476	Interaccionismo entre lenguaje matemático y aprendizaje	Guzmán, Martha Elena	<u>Codirectoras:</u> Caserio, Monica Beatriz Vozzi, Ana Maria <u>Integrantes:</u> Muñoz, Lorena Perez, Mariana Del Valle Sibuet, Flavia Muriel Arnulfo, Angélica Rosa Sabatinelli, Pablo Agustin Zelaya Galera, Cristina Lorena Kurdobrin, Alicia Isabel Celis, Maria Belen <u>Becaria:</u> Londero, Carolina	Cuatrienal
ING477	Tratamiento de barros generados en plantas de remoción de arsénico por procesos de coagulación-adsorción-filtración	Pacini, Virginia Alejandra	<u>Codirector:</u> Fernandez, Ruben Gustavo <u>Integrantes:</u> Sanguinetti, Graciela Quevedo, Hernan Ingallinella, Ana Maria <u>Becaria:</u> González, Albertina <u>Auxiliares:</u> Murillo, Carla Dallacasa, Javier	Bienal
ING478	Movimientos básicos libres de fuerza en r-espacios simétricos (parte II)	Emmanuele, Daniela	<u>Integrantes:</u> Cisneros, Mariana Vittone, Francisco <u>Auxiliar:</u> Vansteenkiste Romina, Natali <u>Asesor:</u> Salvai, Marcos	Cuatrienal
ING479	Detección y análisis de fenómenos vinculados con el cambio climático global a partir de datos de campañas satelitales gravimétricas	Pacino, María Cristina	<u>Integrantes:</u> Burgues, Leticia Marta Cornero, Cecilia Pereira, Ayelen Lauria, Eduardo Tamburini, Guillermo <u>Participante:</u> Jager, Eric	Cuatrienal



ING480	Caracterización de Flujos en modelos físicos de estructuras hidráulicas a través de la técnica de PTV	Navarro, Raúl Alberto	<u>Codirectora:</u> Mancinelli, Adelma María <u>Integrante:</u> Ferrer Varela, Laura Estefania <u>Auxiliar:</u> Tendela, Julian Marcelo	Bienal
ING482	Arqueología del Paraná medio: emplazamientos y poblaciones de la entidad GOYA MALABRIGO	Cornero, Silvia Elena	<u>Integrantes:</u> Cricco, María Elina Del Rio, Paula Margarita Echegoy, Carlos Villalba, Diego Dejean, Cristina Beatriz Torrieri, Facundo Santiago Di Sapio, Osvaldo, Antonio Sagripanti, Guillermo Luis <u>Participantes:</u> Magnabosco, Barbara Bruno, Carolina Requena, Lisandro <u>AsesorAs:</u> Rocchietti, Ana María Ceruti, Carlos Natali	Cuatrienal
ING483	Preservación e investigación en el museo universitario F. Y C. AMEGHINO	Cornero, Silvia Elena	<u>Integrantes:</u> Druetta, Humberto Santiago Rangone, Lucia Rivero, Diego Eduardo <u>Participantes:</u> Truyol, Gabriela Vaiana, Georgina	Cuatrienal