



**UNR** Universidad  
Nacional de Rosario

ROSARIO, 15 de junio de 2017

VISTO que por Resolución C.S. N° 1333/2016 se convocó a la presentación de nuevos Proyectos de Investigación para su acreditación, desde el 01 de enero de 2017 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 2017 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°.-** Inscribese, comuníquese y archívese.

**RESOLUCIÓN C.S. N° 655/2017**

Lic. Silvana R. DALDOSS  
a/c Sec. Administrativa Consejo Superior

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

02 OCT 2017  
eb



ANEXO ÚNICO

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA

CODIGO	TITULO DEL PROYECTO	DIRECTOR	MIEMBROS	DURACIÓN
ING538	Optimización combinatoria: teoría, algoritmos y aplicaciones	Nasini, Graciela	<u>Codirector:</u> Severin, Daniel Esteban <u>Integrantes:</u> Torres, Pablo Daniel Tolomei, Paola Beatriz <u>Participantes:</u> Alvarado, María Eugenia Lucci, Mauro <u>Colaboradora:</u> Bianchi, Silvia María	Cuatrienal
ING539	Variaciones del problema de dominación en grafos	Argiroffo, Gabriela Rut	<u>Codirector:</u> Torres, Pablo Daniel <u>Integrantes:</u> Fernández, Lara Iliana González, Carolina Lucía Bianchi, Silvia María Lucarini, Yanina Paola <u>Colaboradora:</u> Leoni, Valeria Alejandra	Cuatrienal
ING540	Estrellas extrañas y Quark-Novas	Sevilla, Diego Javier Ramón	<u>Integrantes:</u> Zorzi, Alejandra Francisca Morales, Silvia Carolina <u>Colaborador:</u> Belluccia, Horacio Arnol	Cuatrienal
ING541	Sobre la geometría de espacios localmente homogéneos	Ovando, Gabriela	<u>Codirectora:</u> Cardoso, Isolda Eugenia <u>Becario:</u> Montenegro, Pablo Raúl	Cuatrienal
ING542	Problemas de optimización combinatoria asociados a grafos: abordaje poliedral	Escalante, Mariana	<u>Codirector:</u> Marenco, Javier Leonardo <u>Integrantes:</u> Varaldo, María Del Carmen Fekete, Pablo Gabriel Ugarte, María Elisa <u>Auxiliar:</u> Chiesa, Miguel Andrés	Cuatrienal



ING543	Comportamiento de refuerzos en vigas de hormigón armado con láminas de PRFV frente a efectos dinámicos (fatiga, ciclos, impacto)	López, Rubén	<u>Codirector:</u> Busnelli, Alberto Pedro <u>Integrantes:</u> Adue, Jorge Carlos Del Río, Marcelo <u>Auxiliares:</u> Mateo, Lucía Maite Ortega, Julia <u>Asesor:</u> Giancarelli, Leonardo Andres	Bienal
ING544	Estudio de intervenciones urbanas para lograr una movilidad sustentable	Giovanon, Oscar Hugo	<u>Codirectora:</u> Zeoli, Lilliana Marta <u>Integrantes:</u> Paganí, María Laura Fanelli, Sabina Tazzioli, Santiago Miguel Cervera, Cristina Adriana Ferreya, María Alejandra Blgoglio, Anibal <u>Becario:</u> Lombardo, María Cecilia Ukic, María Paola Diedrich, Maura <u>Auxiliares:</u> Ramirez, Sofia Vinzia, Miguel Angel <u>Asesor:</u> Giménez Gaydou, Diego	Bienal
ING545	Diseño y desarrollo curricular de estrategias didácticas de carácter transversal e integrador destinadas a enriquecer la formación inicial y/o permanente de educadores en física	Navone, Hugo Daniel	<u>Integrantes:</u> Porta, Estanislao Silva, Carlos Gazza, Claudio Blesio, Germán Gabriel Avila, Matías Daniel Fourty, Andrea Menchón, Rodrigo Ezequiel Trumper, Adolfo Emilio Manuel, Luis Oscar Gonzalez, Matías Gabriel Lisandrini, Franco Thomas <u>Auxiliar:</u> Moskat, Vladimir Iván <u>Participante:</u> Luna, Santiago Hernan	Cuatrienal
ING546	Laboratorio de sistemas embebidos para la enseñanza de electrónica digital	Geninatti, Sergio	<u>Codirector:</u> Roatta, Santiago Enrique <u>Integrantes:</u> Gennal, Gerardo Antonio Hendryk, Lionel Enrique Minnucci, Gustavo Daniel	Cuatrienal
ING547	Problemas de equilibrio multiagentes, optimización y aplicaciones.	Mancinelli, Elina Mafalda	<u>Codirectora:</u> Walpen, Jorgelina <u>Integrantes:</u> Della Vecchia, Eugenio Martín Alvarez, María Evangelina	Bienal

ING548	La transmisión del saber matemático en la formación de profesores de matemática. Parte II	Emmanuele, Daniela	<u>Integrantes:</u> Caraballo, Lucía Florencia Cisneros, Mariana Leonides Verona, Melina Rodil, Florencia Vernazza, Cintia Cleofé <u>Auxiliares:</u> Enciso, María Susana Acero, María Verónica <u>Colaboradoras:</u> Moriconi, Marcia Risso, Marta Diana Abinal, Viviana Andrea Kozoriz, Nair Tamara	Cuatrienal
ING549	Manejo eficiente de tecnologías para diabetes. Enfoque multidisciplinario	Basualdo, Marta	<u>Integrantes:</u> Luppi, Patricio Badias, María Florencia Arias, Pablo Viale, Pamela Inés <u>Participante:</u> Griva, Lucas Oscar	Cuatrienal
ING550	Grupos de lie en geometría pseudo y subriemanniana	Reggiani, Silvio Nicolás	<u>Codirector:</u> Vittone, Francisco <u>Integrantes:</u> Cardoso, Isolda Eugenia Subils, Mauro <u>Becaria:</u> Cosgaya, Ana <u>Colaborador:</u> Olmos, Carlos Enrique <u>Asesores:</u> Ovando, Gabriela Paola Del Barco, Viviana Jorgelina	Bienal
ING551	Valorización de desechos y residuos de la construcción y urbanos para su uso en la construcción de carreteras.	Angelone, Silvia	<u>Codirector:</u> Martínez, Fernando Oscar <u>Integrante:</u> Cauhapé Casaux, Marina Lorena <u>Auxiliares:</u> Meneghetti, Inés Milena Zampa, Martín Federico Andreoni, Sebastian <u>Colaborador:</u> Marechal, Mariano Sebastián	Cuatrienal
ING552	Estudio comparativo sobre las características de emisión electromagnética de microcontroladores CORTEX M3, por métodos de acoplamiento directo y sonda de campo magnético.	Gennai, Gerardo	<u>Codirector:</u> Geninatti, Sergio Ruben <u>Integrantes:</u> Roatta, Santiago Enrique Hendryk, Lionel Enrique	Bienal
ING555	Potencial del uso de la tecnología para la educación en la Facultad de Ingeniería	Lazzarini, Esteban Roman	<u>Integrantes:</u> Chamorro, María Azul Ferrara, Silvina Andrea Solomita Banfi, Fátima Ruth	Bienal



ING557	Modelización y cálculos de primeros principios en óxidos, materiales multiferroicos y ferroelectricos con puentes de hidrogeno	Koval, Sergio Fablán	<u>Codirector:</u> Lasave, Jorge Augusto <u>Integrantes:</u> Torresi, Federico Menchón, Rodrigo Ezequiel	Cuatrrienal
ING558	Aplicaciones a la econofísica de técnicas de teoría de campos y mecánica estadística	Zandron, Oscar Pablo	<u>Integrante:</u> Turner, Pablo Andres	Cuatrrienal
ING559	Redes inalámbricas de sensores para supervisión de estructuras	Martinez, Roberto Manuel	<u>Codirectora:</u> Corti, Rosa Marina <u>Integrantes:</u> Ascheri, Juan Pablo Möller, Oscar Pistarelli, Marcelo Daniel Belmonte, Javier Gustavo <u>Auxiliar:</u> Vecchio, Juan Pablo	Bienal
ING560	Análisis digital forense en Cloud Computing	Roatta, Santiago Enrique	<u>Integrantes:</u> Minnucci, Gustavo Daniel Casco, Maria Eugenia Fogliato, Nelson Martín	Cuatrrienal
ING561	Análisis de las variaciones de agua continental en sudamérica a través de misiones satelitales recientes y su vinculación con el cambio climático global	Pereira, Ayelen	<u>Codirectora:</u> Cecilia, Cornero <u>Integrantes:</u> Lauria, Eduardo Andrés Pacino, Maria Cristina <u>Auxiliares:</u> Jager, Eric Pereira, Allin	Cuatrrienal
ING562	Impacto de la tecnología de redes inteligentes en el servicio público de electricidad	Alonso, Fernando Daniel	<u>Codirector:</u> Sidotti, Nestor Antonio <u>Integrantes:</u> Airasca, Gustavo Luis Cueva, Ignacio <u>Participante:</u> Frattini, Paulo	Bienal
ING563	Movilidad eléctrica argentina	Tazzioli, Santiago Miguel Bernardo	<u>Codirector:</u> Bigoglio, Anibal <u>Integrantes:</u> Pagani, Maria Laura Ferrero, Cecilia <u>Becaria:</u> Ukic, Maria Paola <u>Auxiliares:</u> Vinzia, Miguel Angel Ramirez, Sofia <u>Asesor:</u> Giménez Gaydou, Diego	Bienal
ING565	Finanzas cuánticas: una aplicación de la teoría cuántica de campos.	Addad, Ricardo Rubén	<u>Integrante:</u> Pendino, Ana Maria	Bienal



ING566	Análisis morfogeométrico de estructuras del cráneo y post cráneo de perezosos terrestres (Xenarthra, Tardigrada) del pleistoceno de la Provincia de Santa Fe.	Brambilla, Luciano	<u>Integrante:</u> Rossi, Brenda <u>Colaborador:</u> Ibarra, Damián Alberto	Bienal
ING567	Tecnología electrónica en empresas de la región y su relación con la implementación del nuevo plan de estudio de la carrera de Ingeniería Electrónica	Eberlein, Sergio Daniel	<u>Integrantes:</u> Bouhier, Ariel Oscar Munge, José Luis <u>Colaborador:</u> Voza, Pablo Ivan	Bienal

