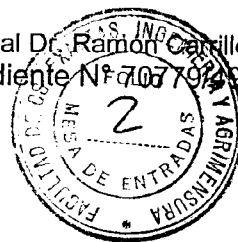


ES COPIA

Lic. SILVINA DALDOOS
Departamento Despacho
CONSEJO SUPERIOR



2006-"Año de Homenaje al Dr. Ramón Carrillo"
Expediente N° 707792/04



Universidad Nacional de Rosario

ROSARIO, 19 de octubre de 2006

VISTO que por Resolución C.S. N° 466/2005 se convocó a la presentación de nuevos Proyectos de Investigación para su acreditación desde el 01 de enero de 2006 y hasta el 31 de diciembre de 2006, 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 Ordenanzas N° 628 y 629.

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

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:

ARTICULO 1º.- Acreditar desde el 01 de enero de 2006 y hasta el 31 de diciembre de 2006 los Proyectos de Investigación correspondientes a la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, que se detallan en el Anexo Único de la presente.

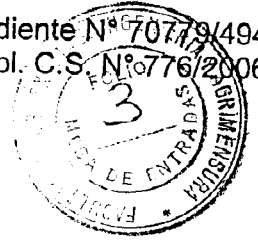
ARTÍCULO 2º.- Inscribase, comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN C.S N° 776/2006

Rector Ing. Aldo Omar GIMBATTI
Presidente Consejo Superior U.N.R.

sas

14 NOV 2006

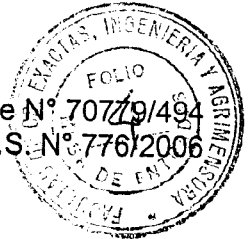


ANEXO ÚNICO

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA

N°	TÍTULO DEL PROYECTO	DIRECTOR	MIEMBROS	DURACIÓN
ING136	Sistemas de agentes de software para actuar bajo incertidumbre	Casali, Ana	<u>Codirectores:</u> Sierra García, Carles <u>RR.HH. en formación:</u> Von Fürth, Armando José	Bienal
ING137	Microfisuras por fatiga y estabilidad de aceros avanzados	Armas, Alberto F.	<u>Auxiliares:</u> Merayo, Horacio Ugo, Fernando Daniel <u>Becarios:</u> Marinelli, María Cecilia Isem Reali, Luis Fernando <u>Integrantes:</u> Moscato, María Gabriela Hereñú, Silvana Andrea Noemi Alvarez, Iris Avalos, Martina Malaria, Jorge Alberto Druker, Ana Velia	Trienal
ING138	Estudio de propiedades mecánicas de materiales usando metrología de Speckle	Kaufmann, Guillermo Héctor	<u>Integrantes:</u> Galizzi, Gustavo Ernesto <u>RR.HH. en formación:</u> Dolinko, Andrés Ezequiel	Trienal
ING139	Diseño y simulación, utilizando VHDL, de un nodo para ser incorporado en una red de sensores inalámbrica	Corti, Rosa Marina	<u>Codirectores:</u> Martínez, Roberto Manuel <u>Integrantes:</u> Giandomenico, Enrique Esteban D'Agostino, Estela <u>RR.HH. en formación:</u> Tibaldo, Guillermo Trombini, Lionel	Bienal
ING140	Simulación y control de sistemas dinámicos complejos. Teoría y aplicaciones	Kofman, Ernesto	<u>Becarios:</u> Migoni, Gustavo Andrés <u>Codirectores:</u> Romero, Mónica Elena <u>RR.HH. en formación:</u> Ramírez, Facundo Namias, Rafael Dieguez, Gonzalo Lionel Bergero, Federico Martín	Trienal
ING141	Control de máquinas para ósmosis inversa	Pluss, Jorge	<u>Integrantes:</u> Geninatti, Sergio Rubén Hernández, Alejandro Mario Simón, José Luis	Trienal
ING142	Confiabilidad de sistemas estructurales bajo sollicitaciones dinámicas	Moller, Oscar	<u>Integrantes:</u> Rubinstein, Marcelo Luchesi, Lucas Antonio <u>RR.HH. en formación:</u> Rodríguez, Gastón Palacios Suárez, Esteban Moine, Sebastián	Trienal
ING143	Modificación de las propiedades tribológicas y químicas de superficies de aceros tratados con plasmas, orientados a aplicaciones en la industria	Feugeas, Jorge	<u>Integrantes:</u> Gómez, Bernardo José Armando Nosei, Beatriz Liliana <u>RR.HH. en formación:</u> Rico, Leonardo Nachez, Juan Lucas Marini, Cesar Alejandro Marenzana, Aldo Angel	Trienal

ING144	Optimización del sistema de distribución de semillas en sembradoras air drill	Medina, Mabel Azucena	<u>Integrantes:</u> Duré, Liliana Bourges, Gaston Balbastro, Edgar Domingo <u>RR.HH. en formación:</u> Eliach, Jorge Javier Ricci, Daniel	Trienal
ING145	Diseño y control de sistemas estructurales sismorresistentes	Rubinstein, Marcelo	<u>Integrantes:</u> Ascheri, Juan Pablo Möller, Oscar <u>RR.HH. en formación:</u> Luna, Marcelo Damián Muiños, Antonio	Trienal
ING146	Geometría diferencial afin; estructuras borrosas; y la enseñanza de la Matemática en carreras científicas	Gigena, Salvador Daniel Ramón	<u>Integrantes:</u> Niklison, José Pablo Scarpato, Renato César Azpilicueta, Jorge Alberto Joaquín, Daniel Alberto	Trienal
ING147	Optimización combinatoria, modelos y aplicaciones económicas.	Nasini, Graciela	<u>Integrantes:</u> Montelar, María Susana Varaldo, María Del Carmen Argiroffo, Gabriela Rut Di Marco, Silvia Cristina Escalante, Mariana Silvina Bianchi, Silvia María Leoni, Valeria Alejandra <u>RR.HH. en formación:</u> Bordino, Natalia	Trienal
ING148	Matrices 0-1 y juegos cooperativos	Escalante, Mariana Silvina	<u>Integrantes:</u> Varaldo, María Del Carmen Leoni, Valeria Alejandra Montelar, María Susana Nasini, Graciela	Bienal
ING149	Aplicaciones de la teoría cuántica de campos al estudio del efecto hall cuántico	Manavella, Edmundo Claudio Antonio	<u>Integrantes:</u> Addad, Ricardo Rubén	Bienal
ING150	Control y optimización. Teoría y aplicaciones	Aragone, Laura	<u>Becarios:</u> Poronta, Lisandro Andres <u>Codirectores:</u> Lotito, Pablo Andres <u>Integrantes:</u> Verdes, Rafael Venancio Reyero, Gabriela Fernanda	Trienal
ING151	Procesos termomecánicos en metales, aleaciones y compuestos.	Bolmaro, Raúl E.	<u>Becarios:</u> Severino, Marcelo Sobrero, César Enrique <u>Integrantes:</u> Fourty, Andrea Laura Turner, Pablo Andrés Signorelli, Javier Walter Bertinetti, María De Los Angeles Roatta, Analía <u>RR.HH. en formación:</u> Fourty, Andrea L.	Trienal
ING152	Modelización de propiedades mecánicas de materiales heterogéneos. Técnicas de homogeneización multi-escala	Signorelli, Javier Walter	<u>Integrantes:</u> Bertinetti, María De Los Angeles Severino, Marcelo Sorribas, Javier Eduardo <u>RR.HH. en formación:</u> Novara, Ivan	Trienal
ING153	Aplicaciones de nanopartículas en películas dieléctricas y guías de onda	Pellegrini, Nora	<u>Becarios:</u> Roldán, María Virginia <u>Integrantes:</u> De Sanctis, Oscar Alberto Fratini, Agustín Luján	Trienal
ING154	Matrices no ideales	Bianchi, Silvia María	<u>Integrantes:</u> Argiroffo, Gabriela Rut Hinrichsen, Erica Gretel Nasini, Graciela	Bienal



ING155	Georreferenciación	Mangiaterra, Aldo	<u>Auxiliares:</u> Calvo, Pascual Joaquín <u>Integrantes:</u> Noguera, Gustavo Gabriel Cerro, Velia Huerta, Eduardo <u>RR.HH. en formación:</u> Balbarani, Sebastián	Trienal
ING158	Modelización de la transferencia de calor y masa en sistemas de almacenamiento de granos	Gastón, Analía Graciela Lucia	<u>Codirectores:</u> Abalone, Rita Mónica <u>Integrantes:</u> Lara, Miguel Angel Cassinera, Armando	Trienal
ING159	Recubrimientos gruesos de base ZRO2	Caruso, Ricardo	<u>Integrantes:</u> De Sanctis, Oscar Alberto Pellegri, Nora Susana Fratini, Agustín Luján	Trienal
ING160	Problemas de frontera libre de la Física-Matemática y aplicaciones	Tarzia, Domingo	<u>Becarios:</u> Olguin, Mariela Carina <u>Codirectores:</u> Sanziel, María Cristina <u>Integrantes:</u> Gariboldi, Claudia Maricel	Trienal
ING161	Tecnologías apropiadas para remoción de arsénico en aguas destinadas al consumo humano	Sanguinetti, Graciela Susana	<u>Auxiliares:</u> Quevedo, Heman <u>Codirectores:</u> Ingallinella, Ana Maria <u>Integrantes:</u> Fernandez, Ruben Gustavo Pacini, Virginia Donati, Edgardo Ruben <u>RR.HH. en formación:</u> Vidoni, Romina Mariana	Trienal
ING162	La formación de profesores en Matemática en la UNR	Petrone, Elisa Norma	<u>Integrantes:</u> Sgreccia, Natalia Fátima Contreras, Natalia Cecilia Recanzone, Julieta Eleonora	Anual
ING163	Dificultades en el aprendizaje de la Matemática básica en carreras de ingeniería	Guzmán Martha Elena	<u>Integrantes:</u> Perez, Mariana Del Valle Cianciardo, Cintia Georgina Có, Patricia Alejandra Panella, Erica Cristina Munge, Jose Luis Fernández Dimatteo, Gabriela A. Semitiel, José Abel Del Sastre, Mónica Beatriz Morzán, Marina Caserio, Monica Beatriz Monti, Graciela Blanca Vozzi, Ana Maria Matassa, Alicia Graciela	Trienal
ING164	La Matemática aplicable en la Ingeniería - un enfoque interdisciplinario en su enseñanza	Marangunic, Pedro Roberto	<u>Integrantes:</u> Kurdobrin, Alicia Isabel Amulfo, Angélica Rosa Cianciardo, Cintia Georgina Manuel, Luis Oscar Semitiel, José Abel Morzán, Marina	Bienal
ING165	Sistema para la dosificación variable de insumos en sembradora de precisión.	Jorajuria Collazo, Daniel	<u>Codirectores:</u> Geninatti, Sergio Rubén <u>Integrantes:</u> Gennai, Gerardo Antonio Mas, Roberto Eduardo Nardón, Gustavo Fabian Martínez, Roberto Manuel <u>RR.HH. en formación:</u> Eslava, Ezequiel Tomas Bertini, Enrique	Bienal

ING166	Carpetas de rodamiento asfálticas - adherencia neumático calzada	Pagola, Marta	<u>Codirectores:</u> Giovanon, Oscar Hugo <u>Integrantes:</u> Andreoni, Ricardo Alberto Santamaría, Enrique Marechal, Mariano Sebastián Fanelli, Sabina	Trienal
ING167	Sistemas embebidos reconfigurables	Schiavon, María Isabel	<u>Integrantes:</u> Lahoz, Luis Argentino Delannoy, Marcela Crepaldo, Daniel Alberto Martín, Raúl Lisandro <u>RR.HH. en formación:</u> Lovino, Jerónimo Bastian, Gustavo Adrián	Bienal
ING168	Modelización de la transmisión de radiación por reflexiones sucesivas	Eliçabe Urriol, Juan José	<u>Integrantes:</u> Galles, Carlos Belluccia, Horacio Amol	Anual
ING169	Estudio y optimización de la barra raspadora (sistema de trilla) de la cosechadora convencional	Mas, Roberto	<u>Codirectores:</u> Nardón, Gustavo Fabian <u>Integrantes:</u> Buttigliero, Carlos Raul Sismondi, Pedro Miguel Bianchini, Horacio Juan <u>RR.HH. en formación:</u> Bonardi, Mauricio Ugalde, Leandro Rojas, Leonardo Manzanares, Mauricio Rasetto, Edgardo	Bienal
ING170	Modelación del comportamiento mecánico de mezclas asfálticas	Martínez, Fernando	<u>Auxiliares:</u> Santamaría, Enrique <u>Becarios:</u> Fanelli, Sabina <u>Codirectores:</u> Angelone, Silvia María <u>Integrantes:</u> Giovanon, Oscar Hugo	Trienal
ING171	Instrumentación y control en procesos de generación de energía	Nacnez, Juan Carlos	<u>Integrantes:</u> Rubio Scola, Héctor Eduardo Czajkowski, Sergio Andrés <u>RR.HH. en formación:</u> Pendino, Claudia Mabel Pastelleto, Sergio Guarda, Marcelo Ricci, Daniel Andres	Trienal
ING172	Diseño y evaluación de unidades didácticas para el desarrollo de competencias requeridas en la formación estadística de los ingenieros en el nuevo escenario tecnológico	Fernández De Luco, Marina	<u>INTEGRANTES:</u> CARNEVALI, GRACIELA HAYDÉE FERRERI, NOEMÍ MARÍA	Trienal
ING173	Cálculo de un modelo de geoide para Argentina basado en los resultados de campañas satelitales recientes	Pacino, María Cristina	<u>Integrantes:</u> Miranda, Silvia Alicia Burgues, Leticia Marta Jimenez, Beatriz Susana <u>RR.HH. en formación:</u> Konstantinides, Lucas Vilella, Juan Carlos Jager, Eric Blitzkow, Denizar Pereira, Ayelen Font, Graciela	Trienal



ING175	Simulación de eventos dicretos aplicados a problemas de ingeniería industrial	Morán, Rogelio	<u>Integrantes:</u> Farias, María Elena Feraboli, Luis Raúl Gómez, Daniela Nora Cerrano, Marta Liliana <u>RR.HH. en formación:</u> Sabetta, Nicolás Sappa, Pablo Rossi, Mauro Stradiotto, Marcelo Mellone, Pablo	Bienal
ING176	Estudio del Margen Continental Argentino y áreas adyacentes con métodos geopotenciales	Introcaso, Antonio	<u>Becarios:</u> Crovetto, Carolina Beatriz Comaglia, Laura Liliana <u>Integrantes:</u> Introcaso, Beatriz Guspi, Fernando Pedro Victor	Trienal
ING177	Desarrollo y aplicaciones de métodos numéricos para el estudio de transporte en estructuras mesoscópicas.	Gazza, Claudio Javier	<u>Codirectores:</u> Riera, Jose Alejandro <u>Integrantes:</u> Torio, María Eugenia Dobry, Ariel Oscar <u>RR.HH. en formación:</u> Costamagna, Sebastián	Trienal
ING178	Asfaltos convencionales (ca-20) versus asfaltos modificados con polímeros (amp)	Poncino, Hugo	<u>Auxiliares:</u> Marechal, Mariano Sebastián <u>Integrantes:</u> Martinez, Fernando Oscar Angelone, Silvia María Andreoni, Ricardo Alberto Marconi, Daniel Guillermo Páramo, Jorge Alberto Cassan, Rosana Beatriz <u>RR.HH. en formación:</u> Andreoni, Sebastián Macedo, Gabriel Ulises	Bienal
ING179	Ruptura de simetría temporal, inestabilidad y bifurcaciones	Ordoñez, Adolfo Ramón	<u>Integrantes:</u> Emmanuele, Daniela	Trienal
ING180	Arqueología regional del Centro Norte Santafesino	Comero, Silvia	<u>Auxiliares:</u> Pavanetto, Oscar <u>Codirectores:</u> Rocchietti, Ana María <u>Integrantes:</u> Curetti, Paula Verónica Del Rio, Paula Margarita Solomita Banfi, Fátima Rut	Trienal
ING181	Kit de desarrollo para la enseñanza de electrónica digital	Benavides, José Ignacio	<u>Codirectores:</u> Geninatti, Sergio Rubén <u>Integrantes:</u> Roatta, Santiago Enrique Martinez, Roberto Manuel Minnucci, Gustavo Daniel Navone, Jorge Pablo Gennai, Gerardo Antonio	Trienal
ING182	Uso y expansión del suelo urbano (land use) y cobertura (land cover) en el área de Rosario y Gran Rosario, con la utilización de datos de imágenes satelitales de radar y ópticas, planos, cartas topográficas y aerofotogrametría - período 1906 - 2006.	Cottier, Carlos Gustavo	<u>Codirectores:</u> Vicioso, Benito <u>Integrantes:</u> Monsalve, Armando Lisandro López, Diego Alejandro German Postma, Jorge <u>RR.HH. en formación:</u> Pereira, Ayelen Balbarani, Sebastian Vega, Yanina Ivana Favaro, Mariana	Bienal

ING184	Cristales KDP – ciclotron - microgravedad	Fischfeld, Gerardo	<u>Integrantes:</u> Di Loreto, Ariel Oscar Affranchino, Amalia Alejandra Ines	Trienal
ING185	Instituciones, normas y cuestiones relativas al uso del suelo en el actual proceso de metropolización de la Región Rosario	Diaz, Cristina	<u>Codirectores:</u> Boccoli, Daniel Leandro Vicioso, Benito Miguel <u>Integrantes:</u> Pasinato, Liliana Raquel Parets, Gustavo Daniel Bussolini, Adrián Oscar Belaga, Jose David Raggio, Ana Maria Di Renzo, Ana Elvira <u>RR.HH. en formación:</u> Favaro, Mariana Buzzo, Carlos Salvador Mestre, Diego Luciano Pretera, Agustina Lagotta, Antonio Luis Severo, Matías Adrián Vera, Sebastián Fernández, Emanuel Martín'	Bienal
ING186	Transformación curricular para la disciplina sistemas de representación en las carreras de Ingeniería	Morelli, Rubén Darío	<u>Codirectores:</u> Asteggiano, David Esteban <u>Integrantes:</u> Janda, Ludmila Maria Lomonaco, Hector Carlos Gerez, Guillermo Arturo Lenti, Claudia Andrea Saab, Omar Alfredo	Bienal
ING187	Detección y crecimiento de bolsones de pobreza urbana con imágenes radar ultra finas y ópticas de alta resolución para la ciudad de Rosario y Gran Rosario, Provincia de Santa Fe - Argentina.	Cotlier, Carlos Gustavo	<u>Integrantes:</u> Vicioso, Benito Miguel Monsalve, Armando Lisandro López, Diego Alejandro German <u>RR.HH. en formación:</u> Pereira, Ayelen Favaro, Mariana vega, Yanina Ivana Balbarani, Sebastián	Bienal
ING188	Procesamiento inteligente de la información: desarrollo de métodos y aplicaciones	Ceccatto, Hermenegildo Alejandro	<u>Integrantes:</u> Tapia Paredes, Elizabeth Granitto, Pablo Miguel Gomez, Juan Carlos Basualdo, Marta Susana	Trienal
ING189	Contextualizando la enseñanza de la Física y la Tecnología	Utges, Graciela	<u>Integrantes:</u> Jardon, Alberto Fernandez, Patricia Esther Farina, Juan Alberto Welti, Reinaldo <u>RR.HH. en formación:</u> Vettorel, Silvia Luisa	Trienal
ING190	Modelado y simulación de redes IP de gran escala	Rubino, Gerardo	<u>Codirectores:</u> Cancela, Héctor <u>Integrantes:</u> Murray, Leslie	Anual
ING191	Conocimiento, emprendedorismo e innovación en la Universidad: aportes a la formación emprendedora para el desarrollo social y económico de la región.	Asteggiano, David Esteban	<u>Integrantes:</u> Lahitte, Mariana Carnovale, Natalia Veronica Scotta, Virginia	Bienal
ING192	Crecimiento y desarrollo en aronites mesozoicos	Parent, Horacio	<u>Codirectores:</u> Greco, Andres Francisco	Trienal
ING193	Torsión no uniforme. Pandeo por torsión. Pandeo por flexo-torsión en barras armadas	Miño, Omar	<u>Integrantes:</u> Cecilia, Félix Héctor	Trienal