



ES COPIA
Ana M. Triccardi
Dpto. Despacho
Consejo Superior

Expediente N° 70779/5

Universidad Nacional de Rosario

Consejo Superior

ROSARIO, 26 de agosto de 2003

VISTO que por Resolución C.S. N° 340/2000 se establecen normas para la acreditación de Proyectos de Investigación de 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.

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 desde el 01 de enero de 2003 y hasta el 31 de diciembre de 2003 los Proyectos de Investigación correspondientes a la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, que se detallan en el Anexo Único de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°.- Inscribase, comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN C.S. N° 156/2003

Rector Cont. Ricardo SUAREZ
Presidente Consejo Superior U.N.R.

amt

28 AGO 2003

ANEXO UNICO

Proyectos de investigación Acreditados para el año 2003.

FACULTAD DE CS. EXACTAS, INGENIERIA Y AGRIMENSURA

<u>Código</u>	<u>Título</u>	<u>Director y Miembros</u>	<u>Duración</u>
ING35	Centro domestico de lavado de ropa / Sistema que facilite el transporte de prendas lavadas, especialmente a mujeres embarazadas.	GRIVARELLO, ENZO <u>Integrantes:</u> CARPMAN, ROSANA MILLO, MÓNICA <u>RR.HH. en formación:</u> RIESCO, ALFREDO ARINGOLI, CECILIA	Bienal
ING37	Estudio de propiedades mecánicas de materiales usando métodos ópticos	KAUFMANN, GUILLERMO <u>Becarios:</u> VIOTTI, MATÍAS ROBERTO DÍAZ, FELIPE VICTOR <u>Integrantes:</u> GALIZZI, GUSTAVO ERNESTO	Trienal
ING38	Caracterización Microestructural de Super Aleaciones de Base Magnesio, Molibdeno Monocristalino y Materiales Poliméricos.	OSVALDO AGUSTIN FERNANDO, LAMBRI <u>Integrantes:</u> SALVATIERRA, LUCAS MATÍAS SAURIT, ANÍBAL RAÚL CANO, JOSÉ ANGEL KRAPP, LUIS ALBERTO CELAURO, CARMELO ARMANDO NINO <u>RR.HH. en formación:</u> ZELADA, GRISELDA IRENE MILANI, LIVIO MARCOS HERRERA, LUIS ALBERTO SAEZ DE ARREGUI - ZAGAGLIA, GASTÓN CÉSAR	Bienal
ING39	CARACTERIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE ALGUNAS FAMILIAS DE HIPERSUPERFICIES AFINES CON PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DISTINGUIDAS; Y LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA EN CARRERAS CIENTÍFICAS	GIGENA, SALVADOR DANIEL RAMÓN <u>Becarios:</u> ALESANDRONI, GUILLERMO CARLOS <u>Codirectores:</u> GIGENA, SALVADOR DANIEL RAMÓN <u>Integrantes:</u> GORDON CABRAL, ARMANDO AZPILICUETA, JORGE ALBERTO JOAQUÍN; DANIEL ALBERTO	Anual
ING40	Análisis dinámico, confiabilidad y control de sistemas estructurales	RUBINSTEIN, MARCELO <u>Integrantes:</u> MOLLER, OSCAR <u>RR.HH. en formación:</u> CAMPITELLI, JULIÁN CÓCERES, HÉCTOR CANALES, LUIS I. GIACHETTA, GUILLERMO A CORREA, FERNANDO	Trienal
ING41	Sistemas Dinámicos y Cosmología	CASTAGNINO, MARIO ALBERTO <u>Codirectores:</u> LARA, LUIS PEDRO <u>Integrantes:</u> LOMBARDI, OLIMPIA IRIS STOICO, CESAR <u>RR.HH. en formación:</u> TROIELLI, MARTIN HECTOR MACHADO, RODRIGO	Bienal
ING42	Optimización de espacios públicos recreativos para la integración de niños con capacidades diferentes	GRIVARELLO, ENZO <u>Integrantes:</u> MILLO, MÓNICA CARPMAN, ROSANA	Bienal

		<u>RR.HH. en formación:</u> SOLAR, SEBASTIAN ARINGOLI, CECILIA	
ING43	Agricultura de precisión. Desarrollo e implementación tecnológica de un mapa de siembra y su utilización en un sistema inteligente de dosificación variable de insumos	JORAJURIA COLLAZO, DANIEL	Anual
		<u>Becarios:</u> BERTINI, ENRIQUE PEROTTI, ARIEL EDUARDO	
		<u>Codirectores:</u> NIGRO, NORBERTO	
		<u>Integrantes:</u> NARDÓN, GUSTAVO FABIAN GENINATTI, SERGIO RUBÉN GENNAI, GERARDO ANTONIO DEGANO, FEDERICO MAS, ROBERTO EDUARDO MARTINEZ, ROBERTO MANUEL	
		<u>RR.HH. en formación:</u> ALASIA, DIEGO	
ING44	Métodos Poliedrales en Optimización-Combinatoria	NASINI, GRACIELA	Trienal
		<u>Becarios:</u> ESCALANTE, MARIANA SILVINA	
		<u>Codirectores:</u> AGUILERA, NÉSTOR EDGARDO	
		<u>Integrantes:</u> MARÍA DEL CARMEN, VARALDO BIANCHI, SILVIA MARÍA MONTELAR, MARÍA SUSANA ARGIROFFO, GABRIELA RUT LEONI, VALERIA ALEJANDRA	
ING45	Estudio de la geometría y probable movilidad de cuencas sedimentarias	INTROCASO, ANTONIO	Trienal
		<u>Integrantes:</u> GIMENEZ, MARIO ERNESTO RUIZ, FRANCISCO MARTINEZ, MYRIAM PATRICIA GUSPI, FERNANDO PEDRO VÍCTOR CABASSI, IRIS ROSALÍA INTROCASO, BEATRIZ	
		<u>RR.HH. en formación:</u> DEL COGLIANO, DANIEL AGUILERA, DAVID CORNAGLIA, LAURA LILIANA CASTIGLIONE, BIBIANA	
ING45	GENERACION DE DOCUMENTACION OPERATIVA Y METODOLOGIAS DE CALIFICACION DE REQUISITOS PARA EL SISTEMA DE CALIDAD	MOLINÉ, CELCIO ANTONIO	Bienal
		<u>Integrantes:</u> ESPINOSA, ANA EMILIA DRUKER, ANA VELIA	
ING47	Mecánica de daño y de fractura de un acero austeno-ferrítico y un ferrítico-martensítico	ALVAREZ, IRIS	Bienal
		<u>Auxiliares:</u> MARINELLI, MARÍA CECILIA	
		<u>Integrantes:</u> MALARRIA, JORGE ALBERTO AVALOS, MARTINA HEREÑÚ, SILVINA ANDREA NOEMI	
		<u>RR.HH. en formación:</u> MARINELLI, MARÍA CECILIA HEREÑÚ, SILVINA AVALOS, MARTINA MALARRIA, JORGE	
ING48	SISTEMAS CUANTICOS CON ESPECTRO CONTINUO	CASTAGNINO, MARIO ALBERTO	Trienal
		<u>Codirectores:</u> LAURA, ROBERTO DOMINGO EUGENIO	
		<u>Integrantes:</u> LOMBARDI, OLIMPIA IRIS ID BETAN, RODOLFO	
ING49	Control y optimización	GONZÁLEZ, ROBERTO	Trienal

		<u>Becarios:</u> KATZ, RICARDO DAVID	
		<u>Integrantes:</u> VERDES, RAFAEL VENANCIO DI MARCO, SILVIA CRISTINA REYERO, GABRIELA FERNANDA ARAGONE, LAURA SUSANA	
		<u>RR.HH. en formación:</u> KATZ, RICARDO DAVID	
ING50	Optimización de la aplicación de GPS con frecuencia L1 y código C/A	MANGIATERRA, ALDO	Trienal
		<u>Auxiliares:</u> CALVO, PASCUAL JOAQUIN	
		<u>Codirectores:</u> BRUNINI, CLAUDIO ANTONIO	
		<u>Integrantes:</u> JIMENEZ, BEATRIZ SUSANA NOGUERA, GUSTAVO GABRIEL HUERTA, EDUARDO	
		<u>RR.HH. en formación:</u> RUBSO, IGNACIO MOLINARI, RODRIGO SCAPINI, JUAN VEGA, YANINA	
ING51	Fractura de Mezclas Asfálticas	MARTINEZ, FERNANDO	Trienal
		<u>Auxiliares:</u> SANTAMARIA, ENRIQUE	
		<u>Codirectores:</u> ANGELONE, SILVIA MARIA	
		<u>Integrantes:</u> GIOVANON, OSCAR HUGO	
		<u>RR.HH. en formación:</u> FANELLI, SABINA	
ING52	Estudio de Sistemas de Partículas Compuestas en el Contexto del Efecto Hall Cuántico Mediante Métodos de la Teoría Cuántica de Campos	MANAVELLA, EDMUNDO CLAUDIO ANTONIO	Anual
		<u>Integrantes:</u> ADDAD, RICARDO RUBEN	
ING53	Problemas de Frontera Libre de la Física Matemática	TARZIA, DOMINGO ALBERTO	Trienal
		<u>Codirectores:</u> MARIA CRISTINA, SANZIEL	
		<u>Integrantes:</u> BRIOZZO, ADRIANA CLOTILDE GARIBOLDI, CLAUDIA MARICEL MARIELA CARINA, OLGUIN MARANGUNIC, PEDRO ROBERTO	
ING54	OPTIMIZACION DE MODELOS GEOIDALES Y DE GEOPOTENCIAL CON LA INCORPORACION DE NUEVOS DATOS GRAVIMETRICOS.	PACINO, MARIA CRISTINA	Trienal
		<u>Integrantes:</u> JIMENEZ, BEATRIZ SUSANA SISTERNA, JORGE ALBERTO HERRADA, ALFREDO HECTOR BURGUES, LETICIA MARTA NOGUERA, GUSTAVO GABRIEL MIRANDA, SILVIA ALICIA	
ING55	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE ACEROS Y OTRAS ALEACIONES UTILIZANDO TECNICAS QUE INVOLUCRAN LA GENERACION DE PLASMAS. ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE PROCESOS ORIENTADOS A PROBLEMAS DE LA INDUSTRIA METALMECANICA	FEUGEAS, JORGE	Trienal
		<u>Becarios:</u> NACHEZ, JUAN LUCAS	
		<u>Integrantes:</u> GOMEZ, BERNARDO JOSE ARMANDO NOCEI, BEATRIZ LILIANA	
		<u>RR.HH. en formación:</u> NACHEZ, LUCAS MARENZANA, ALDO	
ING56	Modelización de la Transmisión de Radiación por Reflexiones Sucesivas en Superficies Rugosas	ELICABE URRIOI, JUAN JOSÉ	Anual
		<u>Integrantes:</u> VITAL, MARIA BEATRIZ	

ING57	Instrumentación y Control en procesos de generación de energía	NACHEZ, JUAN CARLOS	Triena
		<u>Integrantes:</u> RUBIO SCOLA, HECTOR EDUARDO CZAJKOWSKI, SERGIO ANDRES	
		<u>RR.HH. en formación:</u> PENDINO, CLAUDIA MABEL GUARDA, MARCELO RICCI, DANIEL	
ING58	Modelos de comportamiento de adherencia neumático calzada	PAGOLA, MARTA	Bienal
		<u>Auxiliares:</u> SANTAMARÍA, ENRIQUE	
		<u>Integrantes:</u> GIOVANON, OSCAR HUGO	
		<u>RR.HH. en formación:</u> FANELLI, SABINA NN, NN	
ING59	Actualización de la tecnología de empleo de los estabilizados de suelo arena emulsión asfáltica	PONCINO, HUGO	Anual
		<u>Auxiliares:</u> MARECHAL, MARIANO SEBASTIÁN	
		<u>Codirectores:</u> PÁRAMO, JORGE ALBERTO	
		<u>Integrantes:</u> ANDREONI, RICARDO ALBERTO CASSAN, ROSANA BEATRIZ	
ING60	Deformación permanente de mezclas asfálticas	ANGELONE, SILVIA	Triena
		<u>Auxiliares:</u> SANTAMARÍA, ENRIQUE	
		<u>Codirectores:</u> MARTINEZ, FERNANDO OSCAR	
		<u>Integrantes:</u> GAVILAN, EMILIANO	
		<u>RR.HH. en formación:</u> NN, NN	
ING61	La recepción de las teorías relativísticas en la Argentina.	GALLES, CARLOS	Triena
		<u>Integrantes:</u> GARCÍA, MARISA SGRECCIA, NATALIA FÁTIMA	
ING62	Sistemas de electrones fuertemente correlacionados y de spines cuánticos	RIERA, JOSÉ	Triena
		<u>Integrantes:</u> GOMEZ, LILIANA MARIA DOBRY, ARIEL OSCAR	
ING63	Sistema en tecnología CMOS para monitoreo remoto de variables fisiológicas en seres vivos en movimiento	SCHIAVON, MARÍA ISABEL	Triena
		<u>Integrantes:</u> CRÉPALDO, DANIEL ALBERTO DELANNOY, MARCELA MARTÍN, RAÚL LISANDRO LAHOZ, LUIS ARGENTINO	
		<u>RR.HH. en formación:</u> PRINA, EDUARDO INGENIERÍA ELECTRÓNICA A INCORPORAR, ESTUDIANTE VARELA, CARLOS MARIA	
ING64	Aprendizaje Automatizado. Aplicaciones en Regresión, Clasificación y Control	CECCATTO, HERMENEGILDO ALEJANDRO	Triena
		<u>Codirectores:</u> BASUALDO, MARTA SUSANA	
		<u>Integrantes:</u> NAVONE, HUGO DANIEL	
		<u>RR.HH. en formación:</u> VERDES, PABLO GRANITTO, PABLO REBOLA, ALEJANDRO SZÉLIGA, MARÍA INES	
ING65	Comportamiento en servicio de Pavimentos Flexibles	GIOVANON, OSCAR HUGO	Triena
		<u>Integrantes:</u> BUONO, FERNANDO PAGOLA, MARTA BEATRIZ	

ING66	Fauna de amonites y bioestratigrafía del Oxfordiano (Jurásico Superior) de Argentina y Chile	PARENT, HORACIO	Trienal
		<u>Codirectores:</u> LATTUCA, FRANCISCO	
		<u>Integrantes:</u> CAPELLO, OSCAR DANIEL FRAGA, HÉCTOR ROSENDO	
ING67	La Cuenca del Arroyo Saladillo (Provincia de Santa Fe)	ALBERT, OSCAR ANDRÉS	Trienal
		<u>Codirectores:</u> LATTUCA, FRANCISCO	
		<u>Integrantes:</u> PARENT, HORACIO SACCHI, OSCAR PERALTA, EDUARDO PATRICIO POLARE, MARCELO POSTMA, JORGE RACCA, JUAN MANUEL PEÑA, HÉCTOR BURGUES, LETICIA MARTA FRAGA, HÉCTOR ROSENDO	
ING68	Crecimiento y caracterización de cristales KDP dopados	FISCHFELD, GERARDO	Trienal
		<u>RR.HH. en formación:</u> DI LORETO, ARIEL OSCAR AFFRANCHINO, AMALIA ALEJANDRA INÉS	
ING69	INVESTIGACIÓN DE PATÓGENOS EN BIOSÓLIDOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LÍQUIDOS CLOACALES DE POZOS ABSORBENTES	SANGUINETTI, GRACIELA SUSANA	Bienal
		<u>RR.HH. en formación:</u> TORTUL, CINTIA BEATRIZ GARCIA, MARIA CELIA FERRER, VALERIA CARINA	
ING70	Simulaciones y modelización en la comprensión de conceptos complejos	UTGES, GRACIELA	Trienal
		<u>Integrantes:</u> FERNANDEZ, PATRICIA ESTHER WELTI, REINALDO JARDÓN, ALBERTO	
		<u>RR.HH. en formación:</u> DE MATTIA, MYRIAM FARINA, JUAN TASCA, ANGELA	
ING71	La geometría. Un camino para el desarrollo del pensamiento formal.	GONZÁLEZ, MARÍA INÉS	
		<u>Codirectores:</u> LAGRECA, LILIANA	
		<u>Integrantes:</u> BRACCIALARGHE, DIRCE INTROCASO, BEATRIZ	

Cantidad parcial de proyectos acreditados: 36