



Universidad Nacional de Río Cuarto

*Celebrando el Bicentenario  
de la Declaración de la Independencia Argentina  
y el 45° aniversario de la Creación de la  
Universidad Nacional de Río Cuarto*

RIO CUARTO, 10 MAR 2016

**VISTO**, la nota obrante a fojas 36 del **Expediente N° 118369**, presentada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de esta Universidad Nacional, y

**CONSIDERANDO:**

Que en la citada nota se solicita se apruebe los Programas y Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, que habiendo sido presentados en el marco de las Convocatorias Ordinarias definidas en la Resolución del Consejo Superior N° 286/14 para el período 2.016-2.018, han sido aprobados hasta el momento.

Que dichos proyectos, encuadrados en las Prioridades Institucionales para la Investigación Científica y Tecnológica, establecidas por Resolución Consejo Superior N° 299/15, han sido sometidos al análisis interno y a evaluaciones de pares externos.

Que el tiempo de aprobación para los Programas y Proyectos de Grupos Consolidados (GC) es desde el 01 de enero de 2.016 y hasta el 31 de diciembre de 2.018, y para los Proyectos de Reciente Formación (GRF) es desde el 01 de enero de 2.016 y hasta el 31 de diciembre de 2.017.

Que los Proyectos de Reciente Formación (GRF) pueden solicitar renovación por un año más, para lo cual deberán presentar un informe de avance de los dos años y un proyecto de ampliación del presentado originalmente que justifique la continuidad. Tanto el Informe de avance, como la justificación y el proyecto de ampliación deben ser aprobados por el Consejo de Investigación.

Por ello, y en uso de las atribuciones que le fueron conferidas por el Artículo 25° del Estatuto de esta Universidad Nacional,

**EL RECTOR  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
R e s u e l v e:**

**ARTICULO 1°-** Aprobar los Programas y Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, los cuales obran como Anexo -I- de la presente, presentados en el marco de las Convocatorias Ordinarias definidas en la Resolución Consejo Superior 286/14 para el período 2.016-2.018.

**ARTICULO 2°-** Regístrese, comuníquese, publíquese. Tomen conocimiento las áreas de competencia. Cumplido, archívese.

**RESOLUCION N°**

**161**

Prof. ROBERTO LUIS ROVERE

Rector

Universidad Nacional de Río Cuarto

Prof. ENRIQUE G. BERGAMO

Secretario General

Universidad Nacional de Río Cuarto



Universidad Nacional de Río Cuarto

ANEXO -I- Resolución N°:

161

**AREA I: DESARROLLO SOCIAL, INSTITUCIONAL Y TERRITORIO**

• **PROGRAMAS**

PROGRAMA: Abordaje de la problemática de productores familiares en Traslasierra, Córdoba	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Agüero, Daniel (DNI: 14476642)</b> Freire, Viviana Cecilia (DNI: 13241833)	Director: Agüero, Daniel (DNI: 14476642) PROYECTO GC: Políticas públicas y estrategia organizacional para productores familiares en Traslasierra, Córdoba
	DIRECTOR: Freire, Viviana Cecilia (DNI: 13241833) PROYECTO GC: Alimentos artesanales como herramienta de desarrollo local de la región de Chancaní, Dpto Pocho (Córdoba).

PROGRAMA: Transformaciones socio-territoriales en el marco de las matrices cambiantes del capitalismo	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Basconzuelo, Celia C. (DNI:16991888)</b> Lodeserto, Alicia Maricel (DNI: 20570950)	Director: Basconzuelo, Celia Cristina (DNI: 16991888) PROYECTO GC: Transformaciones socio-territoriales en el marco de las matrices cambiantes del capitalismo. Organizaciones y colectivos movilizadas en la región de Río Cuarto y sur de Córdoba
	Director: Lodeserto, Alicia Maricel (DNI: 20570950) PROYECTO GC: La insurgencia latinoamericana. Estudio del devenir histórico de la protesta social en Argentina, Bolivia y Brasil

PROGRAMA: El impacto del nuevo Código Civil y Comercial en las principales fuentes de las obligaciones (contratos y responsabilidad civil), en la realidad social de la ciudad de Río Cuarto.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Bonino, Daniel José (DNI: 17105931)</b> Fraschetti Alejandro Daniel (DNI: 21999351)	Director: Bonino, Daniel José (DNI: 17105931) Codirector: Miguel, Jorge (DNI: 18522819) PROYECTO GC: El daño material: su modo de reclamación y cuantificación en los conflictos suscitados por responsabilidad civil en el ámbito de la ciudad de Río Cuarto
	Director: Fraschetti Alejandro Daniel (DNI: 21999351) PROYECTO GC: El consentimiento, la adhesión y el consumo en la teoría general del contrato
	Director: Perez, Fernando Gustavo (DNI: 25971566) PROYECTO GRF: Daños punitivos en el nuevo Código Civil y Comercial y en la Ley de Defensa del Consumidor.



Universidad Nacional de Río Cuarto

PROGRAMA: Comunicación y rurbanidad. actores e iconos configurantes del Río Cuarto ciudad durante el último medio siglo	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Cimadevilla, Gustavo R. (DNI:12043090)</b> Carniglia, Edgardo (DNI: 12630697)	Director: Cimadevilla, Gustavo Ramón (DNI: 12043090) PROYECTO GC: Expresiones de la iconicidad rurbana
	Director: Carniglia, Edgardo (DNI: 12630697) PROYECTO GC: Los actores configurantes del Río Cuarto rurbano

PROGRAMA: Ordenamiento territorial en áreas rurales y periurbanas de Córdoba	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Degioanni Américo (DNI: 13860834)</b> Cisneros J. Manuel (DNI: 13268797) De Prada, Jorge (DNI: 16635240) Issaly Liliana (DNI: 12876102)	Director: Degioanni Américo (DNI: 13860834) PROYECTO GC: Funciones ecosistémicas en suelos rurales y periurbanos del departamento Río Cuarto (Córdoba)
	Director: Cisneros J. Manuel (DNI: 13268797) PROYECTO GC: Ordenamiento agro-hidrológico en cuencas sujetas a erosión y anegamiento.
	Director: De Prada, Jorge (DNI: 16635240) PROYECTO GC: Planificación espacial y modelación de decisiones públicas y privadas en el sur de Córdoba..
	Director: Issaly Liliana (DNI: 12876102) PROYECTO GC: La conflictiva rural-urbana en el gran Río Cuarto: las miradas ciudadanas y agrarias en relación con el ordenamiento territorial

PROGRAMA: La información financiera y de responsabilidad social corporativa como base de la transparencia informativa y de una gestión socialmente responsable	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Bilbao, Alicia (DNI: 6372833)</b> Zanini, Rosana (DNI: 14624672)	Director: Bilbao, Alicia (DNI: 6372833) PROYECTO GC: La revelación de información sobre responsabilidad social corporativa y el desempeño económico financiero de las empresas cotizantes en el Mercado de Valores Argentino
	Director: Zanini, Rosana (DNI: 14624672) PROYECTO GC: La responsabilidad social corporativa en relación con la información voluntaria y las variables que inciden en su divulgación en las PyMEs



Universidad Nacional de Río Cuarto

PROGRAMA: Viejas disparidades, nuevos desafíos. Nuevas territorialidades en la provincia de Córdoba	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> <b>RAF: Granato, María Florencia (DNI:3453816)</b> Busso César Gustavo (DNI: 17105656) Hernandez Jorge Luis (DNI: 12863032) Geymonat Marcela (DNI: 16046241)	Director: Granato, María Florencia (DNI: 23453816) Codirector: Bressan, Cecilia (DNI: 29179513) PROYECTO GC: Desafíos para el desarrollo productivo de la provincia de Córdoba en el marco de las nuevas dinámicas territoriales
	Director: Busso César Gustavo (DNI: 17105656) PROYECTO GC: Desarrollo territorial, dinámica sociodemográfica y vulnerabilidades. Análisis histórico y prospectivo de la provincia de Córdoba 1970-2040
	Director: Hernandez Jorge Luis (DNI: 12863032) Codirector: Donadoni Mónica Adriana (DNI: 20245403) PROYECTO GC: Territorialización en la Provincia de Córdoba. Análisis de las disparidades territoriales y propuestas de acción.
	Director: Geymonat Marcela (DNI: 16046241) PROYECTO GC: Evaluación de la sustentabilidad de establecimientos agroecológicos en la provincia de Córdoba

PROGRAMA: Producción de datos y econometría aplicada.	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> <b>RAF: Vianco, Ana Maria (DNI: 20612434)</b> Baronio, Alfredo Mario (DNI: 11865569)	Director: Vianco, Ana Maria (DNI: 20612434) Codirector: Estrada, Gabriela (DNI: 12630579) PROYECTO GC: Políticas para el desarrollo territorial: Producción y calidad de vida
	Director: Baronio, Alfredo Mario (DNI: 11865569) PROYECTO GC: Escritos metodológicos en economía

PROGRAMA: Sociedades indígenas y euroamericanas en la formación del territorio sur-cordobés. Consolidación	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> <b>RAF: Rocchietti, Ana Maria (DNI: 5465010)</b> Tamagnini, Marcela (DNI: 17077528)	Director: Rocchietti, Ana María (DNI: 5465010) PROYECTO GC: Arqueología prehispánica e histórica en la formación del territorio surcordobés. Consolidado.
	Director: Tamagnini, Marcela (DNI: 17077528) PROYECTO GC: La Frontera Sur y sus dimensiones. Estado, territorio y etnicidad (Siglos XVIII-XIX).



Universidad Nacional de Río Cuarto

• **PROYECTOS**

DIRECTOR: Barra Ruata, Abelardo (DNI: 10821509) PROYECTO GC: Sumak Kawsay y Suma Qamaña. Principios ancestrales de la cultura andina y su posible incidencia en la plasmación de sexualidades más amplias e inclusivas.
DIRECTOR: Berti, Silvina (DNI: 12144398) PROYECTO GC: La protesta social televisada vista en clave política. Un abordaje integral del proceso de construcción y recepción de las noticias locales
DIRECTOR: Biassi, Norma Isabel (DNI: 13268350) CoDIRECTOR: Alaniz, Alicia Renee (DNI: 11347296) PROYECTO GC: La responsabilidad social de los actores de la Facultad de Ciencias Económicas
DIRECTOR: Butigüé Silvia Inés (DNI: 16991662) PROYECTO GC: Diagnóstico de la situación Socioeconómica y del Mercado Laboral en el Aglomerado Río Cuarto
DIRECTOR: Carbonari, María Rosa (DNI: 13268419) PROYECTO GC: Río Cuarto: la ciudad y la región. Procesos y actores en perspectiva histórica
DIRECTOR: Crabay, Marta (DNI: 10585886) PROYECTO GC: Prosocialidad y desarrollo infanto-juvenil
DIRECTOR: D'ércole, Nicolás José (DNI: 11963906) PROYECTO GC: Análisis de variables demográficas, geográficas, históricas, económicas y sociales de los departamentos del Sur de Córdoba
DIRECTOR: Formento, Liliana Isabel (DNI: 13508130) CoDIRECTOR: Travaglia, Laura Marisa (DNI: 14959958) PROYECTO GC: El devenir del mundo rural del sur Cordobés entre procesos productivos, sujetos, políticas públicas, instituciones, saberes, representaciones e imaginarios (1960-2011).
DIRECTOR: Gonzalez, Jorge Ramón (DNI: 13268193) PROYECTO GC: Cambios y continuidades en las estructuras productivas agrarias en el área serrana del sector de Traslasierra en el marco de las nuevas estrategias de expansión geográfica de la acumulación capitalista
DIRECTOR: Harrington, Claudia Alejandra (DNI: 14624295) CoDIRECTOR: Pecora, Griselda Edith (DNI: 13955362) PROYECTO GC: Tramas históriográficas de una configuración cultural urbana contemporánea: el caso de Río Cuarto
Director: Mendonca, Osvaldo (DNI: 7702330) PROYECTO GC: Adaptacion Biosocial y comportamiento funerario Comparados en Poblaciones Holocénicas tardías de Argentina.
DIRECTOR: Monteiro Ramón Osvaldo (DNI: 14624584) CoDIRECTOR: Vera Lilian Adriana (DNI: 16014705) PROYECTO GC: Comunicación, Tecnología y Participación Ciudadana: actores y situaciones en Ciudades Intermedias



Universidad Nacional de Río Cuarto

DIRECTOR: Muñoz Ricardo Alberto (P) (DNI: 8578227) CoDIRECTOR: Cimminelli Nelso Hugo (DNI: 7788739) PROYECTO GC: Código de los derechos individuales y colectivos: análisis del nuevo Ordenamiento Jurídico y su implicancia en lo social, económico y político
DIRECTOR: Panella, Susana (DNI: 13090294) CoDIRECTOR: Barovero, Raul Oscar (DNI: 17275741) PROYECTO GC: Una aproximación al estudio de la Economía Popular y Solidaria (EPyS). La Lógica de coproducción de conocimiento aplicada en el territorio de Río Cuarto.
DIRECTOR: Quiroga César Rafael (DNI: 18432589) PROYECTO GC: Jóvenes y Subjetividades Políticas. Experiencias de participación en la construcción social del espacio urbano.
DIRECTOR: Re, Monica Analí (DNI: 16274331) CoDIRECTOR: Maldonado, Rita Ester (DNI: 17055595) PROYECTO GC: El desarrollo sustentable con enfoque territorial: género, mundo del trabajo, educación y movilidad intergeneracional en Río Cuarto.
DIRECTOR: Rusconni, Carlos (DNI: 20589215) PROYECTO GC: Mediatización y periodismo: procesos interaccionales en el espacio local
DIRECTOR: Soler, César Eduardo (DNI: 10167428) CoDIRECTOR: Bongiovanni, Nelly Cristina (DNI: 11865507) PROYECTO GC: Caracterización del estilo de liderazgo y factores organizacionales predominantes, que motivan la elección laboral de trabajadores de la "Generación Y"
DIRECTOR: Sosa, Elina (DNI: 11783547) CoDIRECTOR: Maldonado, Gabriela Inés (DNI: 26999346) PROYECTO GC: Territorio usado en el sur de Córdoba: lazos de articulación, cooperación y conflicto.
DIRECTOR: Tafani, Roberto Oscar (DNI: 10054238) PROYECTO GC: Población vulnerable, aspectos sociodemográficos, económicos y estado de salud
DIRECTOR: Villaberde, Maria Sergia (DNI: 14476059) PROYECTO GC: La agricultura familiar y su relación con los sistemas expertos



## AREA II: PROBLEMÁTICAS EDUCATIVAS, CULTURALES, CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

### • PROGRAMAS

PROGRAMA: Prácticas de asesoramiento, enseñanza y aprendizaje: lectura, escritura e interés por aprender	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Bono Adriana Irma (DNI: 13150987)</b> Jakob, Ivóne Inés (DNI: 17293364).	Director: Bono Adriana Irma (DNI: 13150987) PROYECTO GC: Profesores y estudiantes en el aula universitaria: pautas docentes que afectan el interés hacia los aprendizajes disciplinares
	Director: Jakob, Ivone Inés (DNI: 17293364). Codirector: Rosales, Pablo Andrés (DNI: 21013422) PROYECTO GC: Asesoramiento para la enseñanza de la lectura y la escritura
	Director: Boatto, Yanina Elizabet (DNI: 31336861) PROYECTO GRF: Aprender a partir de la lectura en el aula universitaria
PROGRAMA: Programa de Investigaciones Interdisciplinarias en el campo del aprendizaje de las ciencias.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Etchegaray, Silvia C. (DNI: 11432705)</b> Konic, Patricia Marisel (DNI: 14580512) Lecumberry Graciela Rosa (DNI: 20700718) Rivarosa, Alcira Susana (DNI: 11595087)	Director: Etchegaray, Silvia Catalina (DNI: 11432705) PROYECTO GC: El análisis de prácticas, objetos y procesos como condicionantes de diferentes estudios didáctico-matemáticos en la educación superior inicial y continua
	Director: Konic, Patricia Marisel (DNI: 14580512) PROYECTO GC: Potencialidades y limitaciones de Recursos como medios para favorecer el conocimiento didáctico-matemático: Estudio desde diferentes enfoques teóricos
	Director: Lecumberry Graciela Rosa (DNI: 20700718) Codirector: Orlando Silvia Alejandra (DNI: 17649897) PROYECTO GC: Formación científica y tecnológica en tiempo de inclusión: Aproximaciones teóricas y metodológicas a las prácticas de enseñanza.
	Director: Rivarosa, Alcira Susana (DNI: 11595087) Codirector: Astudillo, Monica (DNI: 16484448) PROYECTO GC: La investigación de las prácticas docentes y su didáctica, en las ciencias biológicas, ambientales y salud en la educación superior.
	Director: Buffarini Flavia (DNI: 16991878) PROYECTO GRF: El problema de la formación del profesor en matemática: Cuestionamiento y reconstrucción de la matemática escolar
	Director: Zingaretti, Lilian Edith (DNI: 11869441) PROYECTO GRF: Investigaciones educativas sobre la enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias Naturales con enfoque CTS



PROGRAMA: Miradas sobre la lectura, la criticidad y la interculturalidad en la enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Sergi, Gabriela Ana (DNI: 17319925)</b> Jure, María Gabriela (DNI: 14624419)	Director: Sergi, Gabriela Ana (DNI: 17319925) Codirector: Depetris Norma Silvia (DNI: 14132679) PROYECTO GC: Lectura, pensamiento crítico e interculturalidad en la enseñanza-aprendizaje de inglés en el nivel superior
	Director: Jure, María Gabriela (DNI: 14624419) PROYECTO GC: Un estudio de la identidad lectora de los estudiantes ingresantes a las carreras de lenguas extranjeras en la universidad a través de sus autobiografías lectoras: hacia la propuesta de itinerarios de lecturas literarias
	Director: Engert, Valeria Alejandra (DNI: 23954659) PROYECTO GRF: Leer en imágenes: alfabetización visual y literacidad crítica en lengua extranjera en el ingreso al nivel superior

PROGRAMA: Creencias y emociones de docentes en formación y en ejercicio sobre la enseñanza y el aprendizaje del idioma Inglés	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Valsecchi, Maria Ines (DNI:16731610)</b> Barbeito, Maria Celina (DNI: 18204074)	Director: Valsecchi, Maria Ines (DNI: 16731610) Codirector: Placci, Graciela Noemí (DNI: 14334205) PROYECTO GC: Creencias, identidad y emociones de docentes en formación y en ejercicio sobre la enseñanza y el aprendizaje del idioma inglés
	Director: Barbeito, Maria Celina (DNI: 18204074) PROYECTO GC: La comunicación oral en inglés: el rol de las creencias y las emociones en la entonación de docentes en formación

PROGRAMA: Estudios sobre exclusión-inclusión educativa en contextos diversos.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Vogliotti, Ana (DNI: 11471190)</b> Ferrari, Marcela (DNI: 17921788) Rivero, Ivana Verónica (DNI: 25842855)	Director: Vogliotti, Ana (DNI: 11471190) Codirector: De la Barrera, Sonia del Luján (DNI: 17576558) PROYECTO GC: Historias de exclusión e inclusión educativas en madres de sectores populares. Un análisis desde el pensamiento latinoamericano
	Director: Ferrari, Marcela (DNI: 17921788) PROYECTO GC: El Trabajo desde la perspectiva de Género frente a las problemáticas de la Discapacidad. La paradoja exclusión-inclusión
	Director: Rivero, Ivana Verónica (DNI: 25842855) PROYECTO GC: Exclusión-inclusión del juego incorporado en propuestas pedagógicas. Análisis situado en la UNRC.
	Director: Aromataris, Mirta Victoria (DNI: 11689782) PROYECTO GRF: Construcción de subjetividad en adolescentes de escuela secundaria: El derecho a la participación entre la exclusión y la inclusión



• **PROYECTOS**

DIRECTOR: Aguilar, Hugo (DNI: 14950708). CoDIRECTOR: Moyano Marisa (DNI: 16830851) PROYECTO GC: El diseño de las subjetividades sociales como efecto de la tensión entre la semiosis abierta y cerrada en las sociedades contemporáneas de Argentina y Latinoamérica.
DIRECTOR: Asaad, Elías Claudio Roberto (DNI: 16529949) CoDIRECTOR: Angeli, Analía Aida (DNI: 10762703) PROYECTO GC: Tecnología Digital, Comunicación, Políticas Públicas de Inclusión y Escuela: una aproximación a la producción de contenidos con uso de TIC realizados por profesores y estudiantes en las escuelas secundarias públicas de la ciudad de Río Cuarto
DIRECTOR: Baigorria, Maria Silvina (DNI: 21693945) PROYECTO GRF: La trama de los derechos en escuelas de nivel medio: ¿Conquistas, concesiones o mandatos? Tensiones entre la contrahegemonía y la reproducción. Un estudio en tres escuelas de nivel medio de la ciudad de Río Cuarto
DIRECTOR: Barroso, Silvina (DNI: 18204237) CoDIRECTOR: Asquineyer, Anahí Cristina (DNI: 20761480) PROYECTO GC: Literatura, cultura y política: repensar Malvinas desde el discurso público educativo. Construcción de categorías analíticas desde la literatura y el cine.
DIRECTOR: Beck, Silvia Cristina (DNI: 13268571) PROYECTO GC: Alfabetización académica en inglés como lengua extranjera en la UNRC: estudios de corpus de géneros académicos en distintas disciplinas y aplicaciones pedagógicas
DIRECTOR: Cortese, Marhild (DNI: 16169589) PROYECTO GC: Escuela secundaria e inclusión educativa. Estudio de propuestas pedagógicas didácticas que favorecen la educación de todos los alumnos y en especial la de estudiantes en situación de discap., en instituciones de la ciudad de Río Cuarto y de la Región
DIRECTOR: Dandrea, Fabio (DNI: 22843811) PROYECTO GRF: Política para la promoción del español en el contexto de la integración regional Mercosur: articulación lingüística y cultural interinstitucional entre Argentina y Brasil
DIRECTOR: De la Barrera, María Laura (DNI: 21999571) CoDIRECTOR: Rigo, Daiana Yamila (DNI: 29830628) PROYECTO GC: Funciones Ejecutivas y Contextos Instructivos. Investigando espacios educativos a partir de las Neurociencias y la Psicología Educacional
DIRECTOR: Elstein, Silvia Carmen (DNI: 13090727) PROYECTO GRF: Competencias discursivas y alfabetismos emergentes de la cultura digital en formación plurilingüe y pluricultural
DIRECTOR: Ferreira Szpiniak, Ariel (DNI: 18868718) PROYECTO GC: Nuevos ambientes educativos: las tecnologías de la información y la comunicación y el uso de entornos virtuales como apoyo a los procesos de enseñanza y aprendizaje en la universidad y escuelas medias
DIRECTOR: Ferrero, Hugo Luis (DNI: 17649844) PROYECTO GRF: Hacia un paradigma de la convivencia en educación: articulación entre práctica docente, derecho educativo y justicia restaurativa



DIRECTOR: Guiñazu, Lorena (DNI: 16992796) PROYECTO GC: Alfabetización Visual y Semiosis Social. Configuración de una retórica de la imagen que resignifica procesos culturales identitarios de Argentina.
DIRECTOR: Hurtado, Eduardo José (DNI: 12915962) PROYECTO GC: La investigación histórica sobre Río Cuarto: aportes para la formación, enseñanza y aprendizaje de la ciudad y su entorno regional
DIRECTOR: Jure, Ines Beatriz (DNI: 13727161) PROYECTO GC: Escuela inclusiva. Perspectivas y redefiniciones de las prácticas profesionales del educador especial.
DIRECTOR: Kaul de Marlangeon, Silvia Beatriz (DNI: 6212413) PROYECTO GC: Cortesía, descortesía y evaluación en comportamientos verbales sexistas dentro de la cultura rioplatense
DIRECTOR: Lasheras Daniel Mario (DNI: 16329031) PROYECTO GC: Las tecnologías de la Información y Comunicación (TIC's) como competencias esenciales en la gestión de la autonomía del aprendizaje y la medida de su incorporación en la educación superior
DIRECTOR: Libaak, Silvia (DNI: 21515072) PROYECTO GRF: Prácticas corporales, de adolescentes y jóvenes, en lugares públicos recreativos de la ciudad de Río Cuarto
DIRECTOR: Lissandrello, Jose María (DNI: 16905311) PROYECTO GC: El mito y su ámbito divino en Platón: una forma de exhortación a la vida filosófica. Antecedentes de esta temática en el pensamiento griego arcaico y proyecciones en autores y épocas posteriores.
DIRECTOR: Macchiarola, Viviana (DNI: 11689990) CoDIRECTOR: Martini, Celina (DNI: 20395281) PROYECTO GC: De las políticas educativas a los proyectos y prácticas escolares.
DIRECTOR: Moyetta, Liliana (DNI: 11086043) PROYECTO GC: La intervención psicopedagógica en la escuela secundaria: obstáculos, tensiones y condiciones para una educación inclusiva posible
DIRECTOR: Novo, Maria del Carmen (DNI: 16731639) PROYECTO GC: La construcción de objetos discursivos como objetos de conocimiento. Aportes de la narración ficcional a la construcción de la memoria
Director: Navarro, Marta (DNI: 11347439) PROYECTO : Relación discursiva Literatura-Historia y su relevancia para la comprensión dialógica en el contexto de la enseñanza superior
DIRECTOR: Osella, Mario César (DNI: 13344770) PROYECTO GC: Filosofía e historia de los conceptos técnicos: fines y medios
DIRECTOR: Paoloni, Paola Verónica Rita (DNI: 23107312). CoDIRECTOR: Chiecher, Analía Claudia (DNI: 23954890) PROYECTO GC: Trayectorias de participación en comunidades de aprendizaje: dimensiones personales y sociales en la configuración de contextos favorables para los aprendizajes.



DIRECTOR: Ponti, Liliana Graciela (DNI: 6257840)  
CoDIRECTOR: Luján, Silvia Analía (DNI: 17105767)  
PROYECTO GC: Las problemáticas que atraviesan los estudiantes universitarios en las trayectorias académicas. su incidencia en las configuraciones subjetivas.

DIRECTOR: Regolini, Maria del Carmen (DNI: 16274130)  
PROYECTO GC: De la Educación Superior Bimodal: Análisis del proceso de enseñanza-aprendizaje en asignaturas del Ciclo Básico del Departamento de Matemática y Estadística de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNRC.

DIRECTOR: Ricca, Guillermo Raúl (DNI: 20079747)  
CoDIRECTOR: Polop, Santiago (DNI: 30029662)  
PROYECTO GC: Prácticas culturales, política y procesos de subjetivación. Una aproximación desde la historia intelectual y cultural, en un encuadre interdisciplinar.

DIRECTOR: Rocha Susana (DNI: 17244112)  
PROYECTO GC: Prácticas culturales, discursos sociales: lenguajes, identidad(es), memoria(s), del colectivo de personas mayores: (co)creaciones e (inter)acciones desde/hacia/ con sujetos sociales jóvenes.

DIRECTOR: Scattolini, Nancy Cesira Teresa (DNI: 13221496)  
PROYECTO GC: Análisis de los factores asociados a la deserción y de las estrategias institucionales que promueven la permanencia en las asignaturas del área matemática en el primer año de los tres planes de estudio de la FCE.

DIRECTOR: Sigal Diana (DNI: 10054277)  
PROYECTO GC: Estudio de los procesos de interacción comunicativa en niños en situación de vulnerabilidad, asistentes a jardines maternos de gestión pública, de la ciudad de Río Cuarto



## AREA III: SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DE GESTIÓN

### PROGRAMAS

PROGRAMA: Intangibles y generación de valor. Relevancia para la valoración y para la gestión de las organizaciones	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Ficco, Cecilia Rita (DNI:23226068)</b> Sader, Gustavo (DNI: 17599151)	Director: Ficco, Cecilia Rita (DNI: 23226068) PROYECTO GC: Relevancia de la información sobre intangibles para la valoración externa de las empresas en el mercado de capitales y para la gestión interna de las entidades del sector público
	Director: Sader, Gustavo (DNI: 17599151) Codirector: Meroni, Jorge Otilio (DNI: 11638074) PROYECTO GC: Revelación de información financiera y no financiera sobre las dimensiones del capital intelectual en empresas cotizantes y en el sector público. los índices de revelación como base del análisis

### PROYECTOS

DIRECTOR: Aguirre, Nazareno Matías (DNI: 25334390) PROYECTO GC: Análisis Automático de Programas basado en Satisfactibilidad Booleana
DIRECTOR: Arroyo, Marcelo Daniel (DNI: 17663593) CoDIRECTOR: Regis, Germán (DNI: 25789971) PROYECTO GC: Herramientas de desarrollo y verificación de sistemas confiables y seguros
DIRECTOR: Daniele Marcela Elena (DNI: 20325124) CoDIRECTOR: Zorzan Fabio Andrés (DNI: 23226608) PROYECTO GC: Ingeniería de Software. La Transformación de Modelos aplicada a la Mejora continua de Procesos de Desarrollo de Software
DIRECTOR: Iñiguez, Patricia Alejandra (DNI: 16279233) CoDIRECTOR: Ferreyra, Ernesto Luis (DNI: 7870313) PROYECTO GC: Eficiencia del sector público. El caso de los hospitales de gestión pública en el territorio de la Provincia de Córdoba.
DIRECTOR: Miazzo, Cristián Enrique (DNI: 21545653) PROYECTO GC: Evidencia de vinculación entre las variables contables y las variables macroeconómicas con el precio de las acciones de las empresas que cotizan en el mercado de valores de Argentina
DIRECTOR: Scapin, Carlos Guillermo (DNI: 13949728) CoDIRECTOR: D'andrea, Adalberto Luis (DNI: 12767605) PROYECTO GC: Evaluación y propuestas para los métodos de gestión de Organizaciones No Gubernamentales
DIRECTOR: Suárez Rubén (DNI: 14546936) PROYECTO GC: Gestión productiva y económica de pequeños y medianos emprendimientos porcinos de Argentina y Uruguay vinculados al CIAP.



Universidad Nacional de Río Cuarto

## AREA IV: SISTEMAS ALIMENTARIOS

### • PROGRAMAS

PROGRAMA: Monitoreo diagnóstico de enfermedades respiratorias y digestivas en cerdos desde el destete a la terminación	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Carranza Alicia Isabel (DNI: 17733950)</b> Di Cola Gabriel (DNI: 16274229)	Director: Carranza Alicia Isabel (DNI: 17733950) PROYECTO GC: Detección e identificación de los agentes que producen enfermedades respiratorias y digestivas en cerdos desde el destete a la terminación
	Director: Di Cola Gabriel (DNI: 16274229) PROYECTO GC: Monitoreo clínico epidemiológico para el diagnóstico de enfermedades respiratorias y digestivas en cerdos desde el destete a la terminación
	Director: Tamiozzo Pablo Jesús (DNI: 26270059) PROYECTO GRF: Caracterización molecular de agentes etiológicos de enfermedades respiratorias y digestivas en cerdos desde el destete a la terminación

PROGRAMA: Evaluación de calidad de carne en reses bovinas y ovinas.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Davicino, Ruben Alberto (DNI:10842568)</b> Bonvillani, Adriana Gloria Ester (DNI: 14334927)	Director: Davicino, Ruben Alberto (DNI: 10842568) PROYECTO GC: Valoración de lesiones en reses bovinas en frigoríficos y su impacto económico
	Director: Bonvillani, Adriana Gloria Ester (DNI: 14334927) PROYECTO GC: Calidad de canal y de la carne en dos categorías comerciales de corderos Corriedale y Hampshire Down

PROGRAMA: Estudios ecofisiológicos de la calidad de semilla y ganancia genética del cultivo de maní en Córdoba.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Giayetto, Oscar (DNI: 12599609)</b> Fernandez, Elena Mercedes (DNI: 12664804)	Director: Giayetto, Oscar (DNI: 12599609) PROYECTO GC: Ganancia genética del maní tipo runner en Argentina. Impacto sobre las eficiencias de intercepción, conversión y partición
	Director: Fernandez, Elena Mercedes (DNI: 12664804) PROYECTO GC: Determinación del periodo crítico de los componentes de la calidad fisiológica de la semilla de maní



PROGRAMA: Caracterización y mejoramiento genético de especies forrajeras	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Malpassi Rosana N. (DNI: 12863119)</b> Grassi, Ezequiel Martín (DNI: 21999907) Grosso Mónica Alicia (DNI: 12863119)	Director: Malpassi Rosana Noemí (DNI: 12863119) PROYECTO GC: Caracterización y mejoramiento genético de especies forrajeras
	Director: Grassi, Ezequiel Martín (DNI: 21999907) PROYECTO GC: Genética y selección de gramíneas con diferentes aptitudes de uso
	Director: Grosso Mónica Alicia (DNI: 12863119) PROYECTO GC: Caracterización de poblaciones locales de <i>Adesmia bicolor</i> (Poir.) DC

PROGRAMA: Angiogénesis y vascularización en el microambiente uterino placentario de especies de interés productivo.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Merkis Cecilia Inés (DNI: 17921785)</b> Rolando, Alicia (DNI: 12047952)	Director: Merkis Cecilia Inés (DNI: 17921785) PROYECTO GC: Estudio de factores angiogénicos y antiangiogénicos en el desarrollo vascular placentario en porcinos
	Director: Rolando, Alicia (DNI: 12047952) PROYECTO GC: Estudio del desarrollo, la angiogénesis y la remodelación celular en placentas de cabras en la segunda mitad de la gestación

PROGRAMA: Tecnologías sustentables de agroecosistemas representativos de la llanura ondulada del Sur de Córdoba.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Ohanian, Alfredo (DNI: 14475987)</b> Cholaky, Carmen Gloria (DNI: 18638089) Esposito, Gabriel Pablo (DNI: 18089325) Pereyra, Telmo Walter (DNI: 16653944) Zorza, Edgardo (DNI: 10054489)	Director: Ohanian, Alfredo (DNI: 14475987) PROYECTO GC: Producción de forraje de un cultivo de alfalfa implantado bajo diferentes sistemas de labranza previos
	Director: Cholaky, Carmen Gloria (DNI: 18638089) Codirector: Bongiovanni Marcos (DNI: 20570590) PROYECTO GC: Tecnologías de manejo de la condición hidrofísica y biológica de suelos representativos de la llanura ondulada del sur de Córdoba
	Director: Esposito, Gabriel Pablo (DNI: 18089325) PROYECTO GC: Desarrollo de estrategias de fertilización sustentables de cultivos en el sur de Córdoba
	Director: Pereyra, Telmo Walter (DNI: 16653944) PROYECTO GC: Intercultivos de alfalfa con gramíneas anuales de verano
Director: Zorza, Edgardo (DNI: 10054489) PROYECTO GC: Dinámica de emergencia y control de malezas con cultivos de cobertura en siembra directa.	



PROGRAMA: Impacto productivo de la introducción de especies forestales, el control biológico de plagas y la dispersión de frutos y semillas por mamíferos en pastizales naturales de la Sierra de Comechingones.	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> <b>RAF: Plevich, José Omar (DNI: 14449436)</b> Demaestri, Marcela A. (DNI: 16370523) Dellafiore, Claudia Marisel (DNI: 17412864)	Director: Plevich, José Omar (DNI: 14449436) PROYECTO GC: Impacto productivo de la introducción de especies forestales en pastizales naturales: análisis del efecto de los recursos agua y radiación sobre la productividad forrajera de sistemas silvopastoriles en la Sierra de Comechingones
	Director: Demaestri, Marcela Alejandra (DNI: 16370523) PROYECTO GC: Efecto de densidad de plantación, raleo y control biológico sobre la dinámica de poblaciones de insectos-plaga en sistemas silvopastoriles en la Sierra de Comechingones-Córdoba
	Director: Dellafiore, Claudia Marisel (DNI: 17412864) PROYECTO GC: El rol de los mamíferos en la dispersión de frutos y semillas en los pastizales naturales y sistemas silvopastoriles de la Sierra de Comechingones.

PROGRAMA: Obtención de concentrados lipídicos enriquecidos en nutraceuticos de alto valor agregado	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> Pramparo M. del Carmen (DNI: 13955262) Gayol, María Fernanda (DNI: 24473229)	<b>DIRECTOR:</b> Pramparo María del Carmen (DNI: 13955262) <b>PROYECTO GC:</b> Aplicación de la destilación molecular para la obtención de productos nutraceuticos concentrados a partir de fuentes vegetales no estudiadas y de residuos industriales
	<b>DIRECTOR:</b> Gayol, María Fernanda (DNI: 24473229) <b>PROYECTO GC:</b> Estudio de la estabilidad oxidativa de concentrados nutraceuticos de alta degradabilidad provenientes de fuentes lipídicas naturales

PROGRAMA: Estrategias para reducir el impacto de hongos patógenos y toxicogenicos a través del uso de herramientas amigables con el ambiente en un marco de control integrado de plagas	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> <b>RAF: Ramirez, Maria Laura (DNI:20700430)</b> Chulze, Sofia Noemi (DNI: 11347370)	Director: Ramirez, Maria Laura (DNI: 20700430) PROYECTO GC: Uso de quitosano y derivados para el control del crecimiento y producción de micotoxinas por especies de Fusarium y Aspergillus contaminantes frecuentes en trigo y maíz
	Director: Chulze, Sofia Noemi (DNI: 11347370) PROYECTO GC: Fusarium y Aspergillus en los agrosistemas trigo, maíz y soja. Micotoxinas como factores de agresividad y estrategias de biocontrol



Universidad Nacional de Río Cuarto

PROGRAMA: Estudio y prospección de inoculantes microbianos para el control de enfermedades fúngicas y aumento de productividad en cultivos de alto impacto socio-económico.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Torres, Adriana Mabel (DNI:16330436)</b> Reynoso, María Marta (DNI: 21694202)	Director: Torres, Adriana Mabel (DNI: 16330436) PROYECTO GC: Efectividad de la inoculación con biocontroladores de patógenos fúngicos en cultivos agronómicos y hortícolas.
	Director: Reynoso, María Marta (DNI: 21694202) PROYECTO GC: Microorganismos del suelo con funciones potencialmente útiles para el desarrollo de tecnologías aplicables en programas de manejo agronómico sustentable.

PROGRAMA: Sanidad Aviar. Presencia de agentes bacterianos, potencialmente zoonóticos, causantes de cuadros subclínicos en pollos parrilleros y gallinas ponedoras en granjas avícolas de la provincia de Córdoba	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Yaciuk, Raúl Ernesto (DNI:13262097)</b> Pelliza Bibiana Rosa (DNI: 17184718)	Director: Yaciuk, Raúl Ernesto (DNI: 13262097) PROYECTO GC: Determinación de la presencia de <i>Campylobacter</i> termoresistentes en pollos parrilleros a nivel de granjas y plantas faenadoras de la provincia de Córdoba y sus posibles mecanismos de difusión intrapredial
	Director: Pelliza Bibiana Rosa (DNI: 17184718) PROYECTO GC: Detección de cepas de <i>Pasteurella</i> multocida, <i>Mycoplasma</i> spp. y <i>Brachyspira</i> spp., circulante en forma subclínica, en establecimientos de gallinas ponedoras.

• **PROYECTOS**

DIRECTOR: Alemanno, Sergio Gabriel (DNI: 17576798) PROYECTO GC: Estrategias integrales tendientes a mejorar la germinación, establecimiento y rendimiento de oleaginosas en la región pampeana subhúmeda-semiárida. Bases para el desarrollo de nuevas tecnologías
DIRECTOR: Bayer, Walter Ruben (DNI: 27723754) PROYECTO GRF: Evaluación de la Inmunoprofilaxis inespecífica en ovinos
DIRECTOR: Bocco, Oscar (DNI: 10054123) PROYECTO GRF: Nutrición prenatal de la vaca para carne: efecto en la progenie.
DIRECTOR: Bonamico, Natalia Cecilia (DNI: 23141621) PROYECTO GC: Regiones genómicas responsables de la reacción al Virus del Mal de Río Cuarto (MRCV) en maíz



Universidad Nacional de Río Cuarto

DIRECTOR: Castro, Stella (DNI: 11473669) PROYECTO GC: Respuestas morfo-fisiológicas y moleculares del cultivo de maní a diferentes condiciones ambientales adversas: Rol de prolina como molécula antioxidante.
DIRECTOR: Chiacchera, Stella Maris (DNI: 12630615) PROYECTO GC: Procesos de adsorción aplicados a prevención y remediación de contaminantes naturales y artificiales.
DIRECTOR: Etcheverry Miriam Graciela (DNI: 11742002) PROYECTO GC: Desarrollo de estrategias biológicas para la prevención de enfermedades foliares y malezas, como herramientas tecnológicas para aplicar en cultivos de importancia regional
DIRECTOR: Fabra, Adriana (DNI: 12144472) PROYECTO GC: La microbiota de la rizósfera de maní: estudio de sus interacciones para el desarrollo de herramientas biotecnológicas aplicadas a la producción del cultivo.
DIRECTOR: Ibañez, Mercedes (DNI: 16830987) PROYECTO GC: Análisis biométrico de ensayos agrícolas multiambientales con datos completos e incompletos
DIRECTOR: Jofre, Edgardo (DNI: 21013988) PROYECTO GC: Estrategias sustentables para el control de la mancha bacteriana del tomate: Mecanismos de acción de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> productor de lipopéptidos cíclicos y <i>Pseudomonas fluorescens</i> productora de bacteriocinas.
DIRECTOR: Kearney Marcelo Isaías Tito (DNI: 23436856) PROYECTO GC: Biología, epidemiología y pautas de manejo del carbón del maní ( <i>Thecaphora frezzi</i> ).
DIRECTOR: Larriestra, Alejandro (DNI: 16349598) PROYECTO GC: Desarrollo de un sistema de valoración del impacto productivo-económico de la mastitis bovina para rodeos lecheros
DIRECTOR: Liboa, Rosendo (DNI: 14717464) PROYECTO GC: Evaluación y seguimiento de las condiciones de comedores comerciales e institucionales de municipios del centro-sur de Córdoba – Argentina
DIRECTOR: Luna María Virginia (DNI: 10904361) PROYECTO GC: Implicancias biotecnológicas de la tolerancia diferencial a cloruros y sulfatos de la Halófito <i>prosopis strombulifera</i> .
DIRECTOR: Miazzo, Raul Daniel (DNI: 13060705) PROYECTO GC: Levadura de cerveza ( <i>S. cerevisiae</i> ), asociada a aminoácidos, naturales o sintéticos, y vitaminas en la alimentación de parrilleros
DIRECTOR: Oddino, Claudio (DNI: 24119489) CoDIRECTOR: Giuggia, Jorge (DNI: 20080822) PROYECTO GC: Relevamiento y control de las principales plagas y enfermedades de soja, maíz y maní en el sur de la provincia de Córdoba
DIRECTOR: Ortiz María Isabel (DNI: 16530288) PROYECTO GC: Evaluación de biomarcadores de genotoxicidad para monitorear la sanidad ambiental en establecimientos lecheros de la Provincia de Córdoba.



DIRECTOR: Reinoso Herminda Elmira (DNI: 13090078) PROYECTO GC: Hacia sistemas productivos sustentables: Uso de Azospirillum para incrementar la producción de maíz, el crecimiento de arbustos nativos y disminuir la residualidad de herbicidas
Director: Rosas, Susana Beatriz (DNI: 10821578) PROYECTO GC: Evaluación de diferentes condiciones de estrés que regulan la síntesis de ácidos indól-3-acético y polihidroxialcanoatos en rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal: Aspectos básicos y biotecnológicos
DIRECTOR: Rossi, Dante Marcelo (DNI: 14696671) PROYECTO GC: Control Químico de Duraznillo negro (Cestrum parqui L'herit.) en diferentes estados fenológicos. Precisiones sobre el período post aplicación aconsejable para un pastoreo seguro.
DIRECTOR: Taurian, Tania (DNI: 33814312) PROYECTO GC: Interacción microorganismos promotores del crecimiento vegetal-maní ( <i>Arachis hypogaea</i> L): Estudios bioquímicos y genéticos
DIRECTOR: Tordable, María del Carmen (DNI: 13090141) PROYECTO GC: Acción de especies vegetales nativas y exóticas en la regulación de relaciones bióticas en diferentes ambientes del Dominio Chaqueño
DIRECTOR: Trolliet, Juan (DNI: 13727033) PROYECTO GC: Efectos del número y peso de cerdos alojados por corral en la etapa de pos destete en sistemas confinados.
DIRECTOR: Turiello María Paula (DNI: 27956858) PROYECTO GRF: Estudio de la variabilidad del alimento ofrecido a rodeos en lactancia confinados y su relación con factores de manejo e instalaciones, e indicadores productivos
DIRECTOR: Ugnia, Laura Ines (DNI: 13647517) PROYECTO GC: Detección de microorganismos indicadores de contaminación en bandejas con hortalizas mínimamente procesadas
DIRECTOR: Viale, Susana Nilda (DNI: 14334954) PROYECTO GC: Buenas prácticas agrícolas: uso de ozono en poscosecha para lograr calidad e inocuidad de frutas de manera sustentable



## AREA V: INDUSTRIA

- PROGRAMAS**

PROGRAMA: Avances en el diseño e integración de dispositivos fluido mecánicos y de telecomunicaciones con aplicación a Sistemas Agroalimentarios

GRUPO RESPONSABLE  
**RAF: Maglione Livio Sebastián  
(DNI: 23954044)**  
Dean Raúl Alberto (DNI: 11904923)  
Corteggiano Fernando (DNI: 18.449.341)

Director: Maglione Livio Sebastián (DNI: 23954044)  
PROYECTO GC: Diseño del dispositivo de admisión de un sistema de bombeo móvil para aguas superficiales poco profundas utilizando CFD

Director: Dean Raúl Alberto (DNI: 11904923) PROYECTO GC: Diseño paramétrico de un sistema mecánico móvil de bombeo de aguas superficiales utilizando síntesis morfológica.

Director: Corteggiano Fernando (DNI: 18.449.341)  
PROYECTO GC: Internet de las Cosas (IoT): Análisis de sistemas teleoperados.

- PROYECTOS**

DIRECTOR: Gonzalez, Ariel (DNI: 23226869)  
PROYECTO GC: Sistemas Dinámicos con restricciones de tiempo: Simulación y Seguridad de la Información.



## AREA VI: ENERGÍA, MATERIALES Y TECNOLOGÍAS

### • PROGRAMAS

PROGRAMA: Síntesis, Caracterización y Aplicaciones Tecnológicas de Materiales Avanzados Basados en Polímeros

GRUPO RESPONSABLE  
**RAF: Acevedo, Diego F. (DNI: 22059789)**  
Rivarola, Claudia Rosana (DNI: 23166665)

Director: Acevedo, Diego Fernando (DNI: 22059789)  
PROYECTO GC: Modificación de superficies poliméricas.  
Aplicaciones

Director: Rivarola, Claudia Rosana (DNI: 23166665)  
PROYECTO GC: Desarrollo de materiales compuestos y biocompatibles basados en hidrogeles.

PROGRAMA: Energías renovables, métodos y técnicas para optimizar su integración en sistemas eléctricos de potencia.

GRUPO RESPONSABLE  
**RAF: Aromataris Luis (DNI: 10821450)**  
Lovera Santiago Francisco (DNI: 16329202)  
Magnago Fernando Hugo (DNI: 17105666)

Director: Aromataris Luis (DNI: 10821450)  
PROYECTO GC: Impacto de alta penetración de energía eólica en sistemas eléctricos de potencia

Director: Lovera Santiago Francisco (DNI: 16329202)  
PROYECTO GC: Estudio e implementación de reguladores con algoritmos MPPT para módulos fotovoltaicos. Diseño y construcción de plataforma para ensayos y caracterización de paneles solares

Director: Magnago Fernando Hugo (DNI: 17105666)  
PROYECTO GC: Modelado, análisis y optimización de redes inteligentes incluyendo respuesta de la demanda y generación distribuida.

PROGRAMA: Desarrollos en energía solar térmica para el mejoramiento de tecnologías de fabricación de colectores solares con distintos fluidos y aplicaciones para calentamiento de agua y climatización de residencial y de grandes edificios

GRUPO RESPONSABLE  
**RAF: Barral, Jorge Raúl (DNI: 14374816)**  
Lema, Alba Ivana (DNI: 17576853)

Director: Barral, Jorge Raúl (DNI: 14374816)  
PROYECTO GC: Agua caliente sanitaria y climatización con energía solar para viviendas y edificios: estudio analítico y experimental de equipamientos, energía convencional auxiliar, carga térmica, evolutivos, optimización y auditorías energéticas

Director: Lema, Alba Ivana (DNI: 17576853)  
Codirector: Daghero, Jorge Daniel (DNI: 16781762)  
PROYECTO GC: Colectores solares planos, con acumulación integrada y concentradores lineales parabólicos para distintos fluidos: desarrollos constructivos innovadores, materiales no convencionales, adaptación a aplicaciones específicas y ensayos normalizados



PROGRAMA: Control y conversión de energía.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: De la Barrera, Pablo Martín (DNI: 26925712)</b> De Angelo, Cristian Hernán (DNI: 23954506) Oggier, Germán Gustavo (DNI: 26975995)	Director: De la Barrera, Pablo Martín (DNI: 26925712) PROYECTO GC: Diagnóstico de averías en accionamientos eléctricos
	Director: De Angelo, Cristian Hernán (DNI: 23954506) PROYECTO GC: Vehículos de tracción eléctrica
	Director: Oggier, Germán Gustavo (DNI: 26975995) PROYECTO GC: Aplicaciones de electrónica de potencia para la integración de energías renovables
	Director: Bossio, José Maria (DNI: 27521931) PROYECTO GRF: Generación Eólica: monitoreo de condición y control de turbinas
Director: Magallán Guillermo Andrés (DNI: 26610738) PROYECTO GRF: Sistemas Híbridos De Energía	

PROGRAMA: Generación Distribuida en los Sistemas Eléctricos: superación de los límites a la inyección de energía eléctrica a la red	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Gómez Targarona, Juan Carlos (DNI: 10271247)</b> Reineri, Claudio (DNI: 16991666) Tourn, Daniel Humberto (DNI: 13061256)	Director: Gómez Targarona, Juan Carlos (DNI: 10271247) PROYECTO GC: Impacto de las perturbaciones producidas por la Generación Distribuida en la Calidad de la Energía
	Director: Reineri, Claudio (DNI: 16991666) PROYECTO GC: Aportes para una transición sustentable hacia la Generación de Energía Eléctrica mediante Recursos Renovables en Argentina
	Director: Tourn, Daniel Humberto (DNI: 13061256) PROYECTO GC: Estudio de los esquemas de protecciones para la interconexión generador distribuido – red eléctrica de distribución

PROGRAMA: Método global para detectar fallos estructurales mediante la evaluación de la respuesta dinámica usando inteligencia artificial bajo norma de calidad.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Molisani, Leonardo Rafael (DNI: 23062995)</b> Monge, Juan Bernardo (DNI: 11347856)	Director: Molisani, Leonardo Rafael (DNI: 23062995) PROYECTO GC: Método global para detectar fallos estructurales mediante la evaluación de la respuesta dinámica usando inteligencia artificial.
	Director: Monge, Juan Bernardo (DNI: 11347856) PROYECTO GC: Mejora en el sistema de gestión de la calidad de un laboratorio universitario de ensayo



PROGRAMA: Materiales Avanzados. Aplicación en Sistemas y Dispositivos Optoelectrónicos y Bioactivos.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Otero Luis Alberto (DNI: 16857343)</b> Santo Marisa Rosana (DNI: 17948762)	Director: Otero Luis Alberto (DNI: 16857343) PROYECTO GC: Optoelectrónica Orgánica. Generación y Estudio de Nuevos Materiales con Aplicaciones Prácticas
	Director: Santo Marisa Rosana (DNI: 17948762) PROYECTO GC: Polímeros dendriméricos como vehículos nanomoleculares para la administración de fármacos en solución y mediada por superficies.

PROGRAMA: Tecnologías sustentables en el procesamiento de biodiesel	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Pagliero, Cecilia Liliana (DNI:16655089)</b> Martinello, Miriam Alejandra (DNI: 14959928)	Director: Pagliero, Cecilia Liliana (DNI: 16655089) PROYECTO GC: Desarrollo y aplicación de membranas para la producción de biodiesel
	Director: Martinello, Miriam Alejandra (DNI: 14959928) PROYECTO GC: Producción de biodiesel usando catálisis heterogénea y destilación molecular

PROGRAMA: Desarrollo de nanomateriales basados en carbón. Aplicaciones en el campo de la energía	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Planes, Gabriel Ángel (DNI: 21767220)</b> Morales, Gustavo Marcelo (DNI: 22347387)	Director: Planes, Gabriel Ángel (DNI: 21767220) PROYECTO GC: Síntesis y estudio de electrodos avanzados de carbón para su aplicación en catalisis y almacenamiento/conversión de energía.
	Director: Morales, Gustavo Marcelo (DNI: 22347387) PROYECTO GC: Síntesis y caracterización de nanoestructuras a base de carbono para aplicaciones en energía.
	Director: Cotella, Nelson Gustavo (DNI: 16991611) PROYECTO GRF: Desarrollo de la tecnología y caracterización de productos de pirolisis rápida de biomasa.

• **PROYECTOS**

DIRECTOR: Adaro, Jorge Agustín (DNI: 14144505) PROYECTO GC: Estudio de los recursos renovables -solar, eólico, hídrico- y variables climáticas, validos para aprovechamientos energéticos y estrategias bioclimáticas, promoviendo una Región Central de Argentina ambientalmente más sustentable.
DIRECTOR: Bertolotti, Sonia (DNI: 11865652) PROYECTO GC: Procesos fotofísicos y fotoquímicos en sistemas organizados y dendríticos. Aplicaciones a fotopolimerizaciones.



Universidad Nacional de Río Cuarto

DIRECTOR: Medina, María Inés (DNI: 12762085) PROYECTO GC: Estudios de la respuesta bioquímica de Lemna minuta Kunth ante la presencia de Cromo(VI) y fenol. estimación de su potencial para el tratamiento de efluentes de curtiembre
DIRECTOR: Montejano, Hernán Alfredo (DNI: 17244225) PROYECTO GC: Empleo de la luz solar como fuente de energía en procesos fotoquímicos de interés actual. Aplicaciones de la fotosensibilización en fotopolimerizaciones, fotooxidaciones y detección óptica de analitos.
DIRECTOR: Palacios Rodrigo Emiliano (DNI: 24521482) PROYECTO GC: Síntesis y caracterización de nanopartículas poliméricas con aplicaciones tecnológicas
DIRECTOR: Reartes, Nancy Edith (DNI: 14334540) PROYECTO GC: Determinación de la huella de carbono para la obtención de bioetanol
DIRECTOR: Rocca, Bruno Antonio (DNI: 27933646) PROYECTO GC: Desarrollo de modelos numéricos para el estudio de la biomimética del vuelo – Aplicación a vehículos aéreos no tripulados
DIRECTOR: Sánchez, Lidia (DNI: 12630567) PROYECTO GC: Estratigrafía de alta resolución en el grupo Neuquén: Evidencias de reservorios exhumados en el dorso de los chuihuidos y noroeste de cuenca neuquina, provincia de Neuquén y Mendoza



## AREA VII: DESARROLLO SUSTENTABLE, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CALIDAD DE VIDA

### PROGRAMAS

PROGRAMA: Medicina y cirugía experimental en modelos animales.	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> <b>RAF: Bessone, Aníbal F. (DNI: 11104879)</b> Gonzalez, Griselda María (DNI: 11432916) Rovere, Roberto Luis (DNI: 12663141)	Director: Bessone, Aníbal Francisco (DNI: 11104879) PROYECTO GC: Evaluación Clínica, Bioquímica y Ecografica de perros mayores de 8 años con factores de riesgo que pueden desarrollar ERC (enfermedad renal crónica).
	Director: Gonzalez, Griselda María (DNI: 11432916) Codirector: Guendulain, Corina Fabiana (DNI: 21013266) PROYECTO GC: Detección de agentes patógenos transmitidos por garrapatas en sangre de perros
	Director: Rovere, Roberto Luis (DNI: 12663141) PROYECTO GC: Estudio de la reacción tisular de heridas cutáneas tratadas con gel estabilizado de aloe vera en conejos

PROGRAMA: Evaluación espacio temporal del comportamiento hidráulico, geoquímico e isotópico de acuíferos libres y confinados en llanuras fluvio-eólicas	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> <b>RAF: Blarasin, Mónica (DNI: 13477354)</b> Cabrera, Adriana (DNI: 18468359)	Director: Blarasin, Mónica (DNI: 13477354) Codirector: Matteoda, Edel (DNI: 16991869) PROYECTO GC: Origen, transporte y evolución de solutos naturales y xenobioticos en aguas subterráneas en escenarios de contaminación agropecuaria
	Director: Cabrera, Adriana (DNI: 18468359) PROYECTO GC: Análisis de la recarga, circulación y edad de aguas subterráneas con isotopos estables y radiactivos

PROGRAMA: Mastitis Bovina: "Estudios genéticos, fisiológicos y epidemiológicos de agentes patógenos y de prevención de la enfermedad"	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> <b>RAF: Bogni, Cristina Ines (DNI: 13090129)</b> Oddierno, Liliana Monica (DNI: 12630757) Raspanti, Claudia Gabriela (DNI: 14624875)	Director: Bogni, Cristina Ines (DNI: 13090129) PROYECTO GC: Estrategias para la prevención de la mastitis bovina: vacunas-probióticos (Fase II)
	Director: Oddierno, Liliana Monica (DNI: 12630757) PROYECTO GC: Relación entre susceptibilidad disminuida a penicilina, genes pbp y otros genes asociados y biofilm en Streptococcus uberis
	Director: Raspanti, Claudia Gabriela (DNI: 14624875) PROYECTO GC: Staphylococcus coagulasa negativos asociados a Mastitis Bovina: estudios epidemiológicos, moleculares y de virulencia



PROGRAMA: Diseño y aplicación de bioinsumos agropecuarios destinados al mejoramiento de la sanidad animal y ambiental	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Cavaglieri, Lilia R. (DNI:18488247)</b> Ashworth, Guillermo (DNI: 10814442) Magnoli, Carina (DNI: 21913622)	Director: Cavaglieri, Lilia Renee (DNI: 18488247) PROYECTO GC: Desarrollo, formulación y aplicación de bioinsumos probióticos adsorbentes de micotoxinas para el mejoramiento de la nutrición y la sanidad animal
	Director: Ashworth, Guillermo (DNI: 10814442) PROYECTO GC: Uso de probióticos como sustituto de antibióticos en producción porcina. evaluación de parámetros fisiológicos e inmunológicos
	Director: Magnoli, Carina (DNI: 21913622) PROYECTO GC: Evaluación del potencial de degradación del herbicida glifosato en hongos filamentosos aislados de suelos agrícolas expuestos a pesticidas

PROGRAMA: Estudios bioquímicos y fisiológicos de la interacción de la tubulina con P-ATPasas y aldosa reductasa: implicancias en la diabetes y la hipertensión arterial	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Casale, Cesar H.(DNI: 17649952)</b> Previtali, Gabriela (DNI: 22080317)	Director: Casale, Cesar Horacio (DNI: 17649952) PROYECTO GC: Estudios bioquímicos de las interacciones de tubulina con PMCA y Aldosa Reductasa: funcionalidad en hipertensión arterial y diabetes
	Director: Previtali, Gabriela (DNI: 22080317) PROYECTO GC: Migración de la tubulina a la membrana, formación del complejo tubulina/Na <sup>+</sup> ,K <sup>+</sup> -ATPasa e impacto en la diabetes y la hipertensión arterial.

PROGRAMA: Cartografía geológica y de recursos minerales de las Sierras Pampeanas Orientales.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Coniglio, Jorge E. (DNI: 14334653)</b> D'Eramo, Fernando Javier (DNI: 21998637)	Director: Coniglio, Jorge Enrique (DNI: 14334653) PROYECTO GC: Cartografía geológica y de recursos minerales de las Sierras Pampeanas Orientales.
	Director: D'Eramo, Fernando Javier (DNI: 21998637) PROYECTO GC: Cartografía y estudios petro-estructurales de rocas ígneas plutónicas y sus encajantes metamórficos (Sierras Pampeanas Orientales)

PROGRAMA: Estudios de disposición de quinolonas fluoradas de segunda generación en animales domésticos	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Errecalde, Carlos A.(DNI:11668486)</b> Prieto, Guillermo Fermín (DNI: 11865729)	Director: Errecalde, Carlos Alberto (DNI: 11668486) PROYECTO GC: Disposición y residuos de marbofloxacin en compartimentos de huevos y tejidos comestibles de aves
	Director: Prieto, Guillermo Fermín (DNI: 11865729) PROYECTO GC: Influencia de la co-administración de fármacos de uso veterinario sobre la disposición de fluoroquinolonas



PROGRAMA: Sanidad en rumiantes domésticos.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Giraudo, José Angel (DNI: 11099451)</b> Magnago, Gabriel G. (DNI: 17160733) Schneider Manuel (DNI: 16018150)	Director: Giraudo, Jose Angel (DNI: 11099451) PROYECTO GC: Detección de Mycoplasma en caprinos de provincias del noroeste, cuyo y centro de Argentina.
	Director: Magnago, Gabriel Gustavo (DNI: 17160733) PROYECTO GC: Estudio de campo para investigar la relación entre Leucosis Enzoótica Bovina y Tuberculosis bovina en rodeos con altas prevalencias
	Director: Schneider Manuel (DNI: 16018150) PROYECTO GC: Releva, diagramar, implementar y evaluar un plan sanitario para establecimientos lecheros en sistemas de producción familiar de la Provincia de Misiones
	Director: Lovera, Hernán José (DNI: 20283527) PROYECTO GRF: Prevalencia de la resistencia antihelmíntica en nematodos parásitos en ovinos del centro sur de la Provincia de Córdoba

PROGRAMA: sistemas inteligentes en ingeniería	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Hernández, José Luis (DNI:14139939)</b> Carnero, Mercedes (DNI: 13955513)	Director: Hernández, José Luis (DNI: 14139939) PROYECTO GC: Optimización en Sistemas de Ingeniería
	Director: Carnero, Mercedes (DNI: 13955513) PROYECTO GC: Diseño de Redes de Sensores

PROGRAMA: Estudios ecológicos y aplicación de tecnologías tendientes a la conservación de recursos hídricos e ícticos de la provincia de Córdoba	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Mancini, Miguel A. (DNI: 16731608)</b> Rodríguez, María Claudia (DNI: 13727449)	Director: Mancini, Miguel Alberto (DNI: 16731608) PROYECTO GC: Ecología del parásito Lernaia sp. (Crustacea, Copepoda): implicancias en la producción y en las pesquerías de pejerrey <i>Odontesthes bonariensis</i>
	Director: Rodríguez, María Claudia (DNI: 13727449) PROYECTO GC: Aplicación de técnicas de teledetección para la evaluación de la calidad del agua y riesgos potenciales para la salud en un sistema de embalses encadenados de Córdoba



PROGRAMA: Sistema de Detección Remota usando Vehículos Aéreos No Tripulados.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Manno Roberto H. (DNI: 13196432)</b> Bortis, Carlos Agustín (DNI: 8071647) Amor, Jorge Manuel (DNI: 23954592) Rodríguez, Gustavo Miguel (DNI: 23436057)	Director: Manno Roberto Horacio (DNI: 13196432) PROYECTO GC: Desarrollo de Sensores Remotos con Capacidad de Comunicación con Vehículos Aéreos No Tripulados.
	Director: Bortis, Carlos Agustín (DNI: 8071647) PROYECTO GC: Una Arquitectura de Comunicación Robusta, Escalable y Modular para Vehículos Aéreos No Tripulados
	Director: Amor, Jorge Manuel (DNI: 23954592) PROYECTO GC: Modelos de Software de Aviónica para el Control de Misión de Vehículos Aéreos No Tripulados
	Director: Rodríguez, Gustavo Miguel (DNI: 23436057) PROYECTO GC: Aviónica de un Vehículo Aéreo No Tripulado basado en la Computadora Industrial Abierta Argentina para Aplicaciones Críticas

PROGRAMA: Variables epidemiológicas asociadas a la presentación de zoonosis en poblaciones de riesgo ambiental	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Martín, Vivian Adriana (DNI: 16590956)</b> Tiranti, Karina Ivana (DNI: 17244022) Rodríguez, Noemí Amalia (DNI: 12144371)	Director: Martín, Vivian Adriana (DNI: 16590956) PROYECTO GC: Evaluación de riesgo: aportes al conocimiento epidemiológico de zoonosis en estudiantes de la UNRC
	Director: Tiranti, Karina Ivana (DNI: 17244022) PROYECTO GC: Incidencia y factores de riesgo de los protozoos zoonóticos <i>Cryptosporidium</i> y <i>Giardia</i> en terneros de tambo. Control de la criptosporidiosis bovina.
	Director: Rodríguez, Noemí Amalia (DNI: 12144371) PROYECTO GC: Epidemiología de la enfermedad de chagas en poblaciones humanas y canina a riesgo de infección
	Director: Benzoni, Anabela (DNI: 28821240) PROYECTO GRF: Determinación de perfiles hematológicos y proteínogramas en enfermedades zoonóticas en caninos de riesgo ambiental
	Director: Motta, Carlos Eugenio (DNI: 26164406) PROYECTO GRF: Caracterización epidemiológica y genotipificación de <i>Giardia intestinalis</i> y <i>Cryptosporidium</i> spp. en establecimientos de producción equina en la región central de Argentina.



PROGRAMA: Evaluación y actualización de la diversidad de anfibios en el área central de Argentina, su conservación, manejo e importancia práctica en salud humana	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Martino, Adolfo DNI: 13731782)</b> Salas Nancy Edith (DNI: 14132523)	Director: Martino, Adolfo Ludovico (DNI: 13731782) PROYECTO GC: Historias de vida y biodiversidad de los géneros <i>Odontophrynus</i> , <i>Pleurodema</i> e <i>Hypsiboas</i> en Argentina mediante el uso de caracteres morfológicos, celulares, etológicos y moleculares
	Director: Salas Nancy Edith (DNI: 14132523) PROYECTO GC: Ecotoxicología de los anfibios anuros del área central de Argentina. Las perturbaciones antrópicas como una amenaza a la biodiversidad y su conservación.

PROGRAMA: Efectos del estrés crónico prenatal y postnatal en la remodelación de la placenta, el metabolismo energético y el riesgo cardiovascular en ratas	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Niebylski, Ana María (DNI: 13731801)</b> Romanini, María Cristina (DNI: 13727005)	Director: Niebylski, Ana María (DNI: 13731801) Codirector: Bensi, Nora (DNI: 12762664) PROYECTO GC: Cambios en los factores hemorreológicos inducidos por el estrés crónico y su incidencia en la hipertensión arterial en ratas viejas
	Director: Romanini, María Cristina (DNI: 13727005) PROYECTO GC: Impacto del estrés materno en la remodelación placentaria y el metabolismo energético en las crías.

PROGRAMA: Programa interdisciplinario de seguridad y calidad de sistemas agro-alimentos	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Reinoso, Elina (DNI: 23757554)</b> Deramo, Fabiana (DNI: 21130111)	Director: Reinoso, Elina (DNI: 23757554) PROYECTO GC: Plantas medicinales como estrategias de control de enfermedades infecciosas de interés agroalimentario
	Director: Deramo, Fabiana (DNI: 21130111) PROYECTO GC: Desarrollo de técnicas electroanalíticas para la determinación de residuos de plaguicidas y de medicamentos naturales en miel.

PROGRAMA: Desarrollo y Aplicación de Hidrogeles y Superficies Poliméricas en Ingeniería Biomédica y Reproducción Asistida	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Rodríguez, Nancy (DNI: 12762159)</b> Bosch, Pablo (DNI: 17576899)	Director: Rodríguez Nancy (DNI: 12762159) PROYECTO GC: Estudio de adhesión, proliferación celular y estrés oxidativo sobre superficies poliméricas. Aplicaciones biomédicas.
	Director: Bosch Pablo (DNI: 17576899) PROYECTO GC: Estudios de adhesión de espermatozoides a superficies poliméricas e hidrogeles: caracterización morfológica y funcional.



Universidad Nacional de Río Cuarto

PROGRAMA: Incidencia del Cuidado Profesional de Enfermería: relación entre factores desencadenantes de Síndrome de Burout y Seguridad del Paciente.	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Stroppa, Héctor Hugo (DNI: 13380951)</b> Martínez, Leonor del Carmen (DNI: 11347684)	Director: Stroppa, Héctor Hugo (DNI: 13380951) Codirectora: Chiarvetto María Cristina (DNI: 12863163) PROYECTO GC: Incidencia de factores estresantes en la aparición del síndrome de Bournout en profesionales de enfermería que trabajan en instituciones de salud de la Ciudad de Río Cuarto. 2016/2018
	Director: Martínez, Leonor del Carmen (DNI: 11347684) PROYECTO GC: La seguridad del paciente vista desde los procedimientos de administración de medicamentos vía parenteral realizada por profesionales de enfermería

PROGRAMA: Cambio climático y variabilidad climática: Indicadores para la evaluación de extremos del clima y la resiliencia de los sistemas socioecológicos del sur de Córdoba	
GRUPO RESPONSABLE <b>RAF: Vinocur, Marta Graciela (DNI: 12093866)</b> Wehbe, Mónica Beatriz (DNI: 14624298)	Director: Vinocur, Marta Graciela (DNI: 12093866) PROYECTO GC: Evaluación temporal y espacial de las sequías y de sus impactos en la producción agrícola del sur de Córdoba
	Director: Wehbe, Mónica Beatriz (DNI: 14624298) PROYECTO GC: Desarrollo de indicadores de resiliencia de los sistemas socio-ecológicos frente a los impactos del cambio climático en el sur de Córdoba

- PROYECTOS**

DIRECTOR: Agostini, Elizabeth (DNI: 17576648) PROYECTO GC: Efectos de arsénico en la interacción soja- microorganismos rizosféricos: estudios fisiológicos, bioquímicos y moleculares.
DIRECTOR: Aguilar, Jose Javier (DNI: 92510517) PROYECTO GC: Inyección intrafolicular de prostaglandinas para inducir la ovulación de folículos hemorrágicos anovulatorios (HAF'S)
DIRECTOR: Alcoba, Adrian Sergio (DNI: 17576664) PROYECTO GC: Tumor Venéreo Transmisible canino: uso de marcadores de proliferación celular, apoptosis, expresión citomorfológica y terapia antineoplásica en fase progresiva y regresiva.
DIRECTOR: Barberis Isabel Lucila (DNI: 10820597) PROYECTO GC: Biocontrol por lactobacilos probióticos sobre microorganismos que provocan infecciones en humanos y animales. Desarrollo de un probiótico.
DIRECTOR: Bedano, José Camilo (DNI: 23954810) PROYECTO GC: Aspectos físicos, químicos y biológicos del suelo en la evaluación de la agricultura orgánica como una alternativa de producción ambientalmente sustentable
DIRECTOR: Bettera, Susana (DNI: 14132216) PROYECTO GC: Caracterización fenotípica y molecular de microorganismos aislados de aguas superficiales y subterráneas en agroecosistemas de la provincia de Córdoba



DIRECTOR: Bianco, Maria Ines (DNI: 14132130) CODIRECTOR: Felizia, Stella Maris (DNI: 6239301) PROYECTO GC: Practicas de cuidado de la salud en estudiantes de enfermería
DIRECTOR: Cantero, Juan Jose (DNI: 12144120) PROYECTO GC: Diversidad local y regional en ambientes aislados: la vegetación y la flora en afloramientos rocosos de la provincia de Córdoba y su aplicación a la restauración de explotaciones mineras
DIRECTOR: Crespi, Raúl Jesús (DNI: 10825994) PROYECTO GC: Desarrollo de tecnologías para el tratamiento y la reutilización de efluentes urbanos en el centro del país.
DIRECTOR: Ceballos, Claudio Daniel (DNI: 16274183) CODIRECTOR: Zizzias, Javier Horacio (DNI: 16832937) PROYECTO GC: Uso de energía solar y tecnologías de oxidación avanzada para la descontaminación de aguas
DIRECTOR: Dauria, Pascual Guillermo (DNI: 10054257) CODIRECTOR: Mac Loughlin, Virginia Hebe (DNI: 20799729) PROYECTO GC: Determinación de las hormonas Bombesina y Somatostatina y glicoconjugados Con A, UEA I, SBA, DBA, PNA y SNA en estómago de cerdos con diagnóstico de gastritis provocadas por Helicobacter spp.
DIRECTOR: Degiovanni, Susana Beatriz (DNI: 13221493) CODIRECTOR: Doffo, Nelso Cesar (DNI: 14944164) PROYECTO GC: Morfodinámica de la cuenca del Río Cuarto. Análisis de las variables de control y de las problemáticas ambientales más críticas.
DIRECTOR: Durantini, Edgardo (DNI: 16744312) PROYECTO GC: Estructuras moleculares derivadas de macrociclos tetrapirrólicos y fullerenos para el desarrollo de dispositivos optoelectrónicos y la fotoinactivación de microorganismos
DIRECTOR: Fontana, Juan Manuel (DNI: 28821359) PROYECTO GRF: Desarrollo de un prototipo de mano robótica para restaurar las funciones motora y sensorial a personas afectadas por la pérdida de un miembro superior
DIRECTOR: Gari, Elena (DNI: 13268579) PROYECTO GC: Evaluación del perifiton en ríos y arroyos del centro sur de la provincia de Córdoba, afectados por perturbaciones antrópicas.
DIRECTOR: Giordano, Walter F. (DNI: 18431644) PROYECTO GC: Interacciones entre plantas y microorganismos. Impacto sobre la sostenibilidad de los sistemas agrícolas
DIRECTOR: Grandis, Amanda (DNI: 11865454) PROYECTO GC: Funciones Ejecutivas y Rendimiento Escolar en Niños que cursan Primer Grado en la ciudad de Río Cuarto: su vinculación con el Contexto Socioeconómico Familiar.
DIRECTOR: Grosso, María Carolina (DNI: 24996285) PROYECTO GC: Nanotecnología para tratamiento de enfermedades parasitarias en medicina veterinaria
DIRECTOR: Lucchesi, Gloria Inés (DNI: 12762674) PROYECTO GC: Detoxificación de metales y degradación de compuestos de amonio cuaternarios sintéticos por bacterias del género Pseudomonas



DIRECTOR: Martinez, Gonzalo Eduardo (DNI: 22843394) PROYECTO GRF: Diseño y desarrollo de una silla anfibia para personas con discapacidad.
DIRECTOR: Massad Walter Alfredo (DNI: 22436782) PROYECTO GC: Fotodegradación de compuestos de interés medioambiental.
DIRECTOR: Mattana, Ricardo (DNI: 10054346) PROYECTO GC: SIEMBRA DIRECTA: Evaluación de distintas alternativas tecnológicas en sembradoras y pulverizadoras
DIRECTOR: Monaco, Noemí (DNI: 11398070) PROYECTO GC: Relación entre diversidad y productividad como un indicador de funcionamiento de pastizales naturales
DIRECTOR: Natali José (DNI: 11347210) CoDIRECTOR: Galán Ada Mónica (DNI: 12328927) PROYECTO GC: Características mecánicas dinámicas de la falange proximal de la mano del caballo mestizo criollo: comportamiento biomecánico del hueso sometido a prueba de impacto en la parte media de la diáfisis
DIRECTOR: Natera, Jose (DNI: 27070551) PROYECTO GC: Empleo de química sustentable en la eliminación de contaminantes acuáticos. Estudios cinético-mecanísticos sobre fotodegradación de herbicidas de última generación.
DIRECTOR: Navarro, Fernando Javier (DNI: 11264798) PROYECTO GC: Caracterización mediante PCR de cepas de Salmonella y Eschrichia coli, aisladas de casos clínicos entéricos en terneros
DIRECTOR: Oberto, Ana (DNI: 11689643) PROYECTO GC: Efecto del uso de la tierra sobre la biodiversidad de invertebrados de ambientes acuáticos y ribereños
DIRECTOR: Oggero, Antonia (DNI: 14574966) PROYECTO GC: Estado de conservación del bosque nativo del Rio Ctalamochita (Cordoba): Hacia un modelo sustentable de desarrollo.
DIRECTOR: Orejas, Joaquin Anibal (DNI: 13108687) PROYECTO GC: Estudio de la Producción de poli (3-hidroxitirato) (PHB) en un Biorreactor de Tanque Agitado y de la Aplicación de Tecnología de CO2 Supercrítico en su Producción y Uso.
DIRECTOR: Otamendi, Juan Enrique(DNI: 17437354) PROYECTO GC: Correlacion de la evolucion geologica del basamento paleozoico de la Sierra de Comechingones, Córdoba y la Sierra de Valle Fértil, San Juan
DIRECTOR: Provencal, Maria Cecilia (DNI: 14624950) PROYECTO GC: Variables predictoras de abundancia de roedores reservorios de agentes zoonóticos
DIRECTOR: Racagni, Graciela Esther (DNI: 13268666) PROYECTO GC: Señalización celular mediada por componentes de membrana en respuesta a factores estresantes en cultivos de importancia agrícola.
DIRECTOR: Raviolo, José María (DNI: 24845909) PROYECTO GC: Detección molecular del virus parainfluenza 3 bovino en crías y recría de terneros



DIRECTOR: Rivarola, Viviana Alicia (DNI: 12144604) PROYECTO GC: Terapia fotodinámica contra el cancer en el microambiente tumoral
DIRECTOR: Sagripanti, Guillermo Luis (DNI: 13268118) PROYECTO GC: Estudios neotectónicos y paleosismológicos aplicados a la detección de nuevas estructuras sismogeneradoras y a la caracterización del potencial sismogénico de fallas activas del sur de Córdoba.
DIRECTOR: Salvi, Mario (DNI: 17576618) PROYECTO GC: Características estructurales y biomecánicas del aparato podotroclear del equino. Parté I.
DIRECTOR: Steinmann, Andrea Rosa (DNI: 11958215) PROYECTO GC: Efecto de la fragmentación del hábitat por la actividad agrícola sobre el movimiento y las tácticas reproductivas alternativas: roedores sigmodontinos como modelo ecológico de estudio.
DIRECTOR: Tardivo, Ezequiel (DNI: 28579679) PROYECTO GRF: Contaminación Electromagnética: Impacto Ambiental debido a los Campos Electromagnéticos producidos por Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas
DIRECTOR: Thuar, Alicia María (DNI: 11865410) PROYECTO GC: Estudio de microorganismos que mejoran el crecimiento y el desarrollo de los cultivos de importancia regional y la calidad de suelo.
DIRECTOR: TORRES, Cristina Vanesa (DNI: 21999712) PROYECTO GRF: Estudio de la acción antiviral, antifúngica, citogenotóxica y antigenotóxica de extractos y compuestos puros de especies de los generos baccharis y eupatorium frente a patogenos de importancia humana y animal.
DIRECTOR: Valentinuzzi, Carlos Alberto (DNI: 13534943) PROYECTO GC: Tiempo, Tiempo libre y Recreación: su relación con la calidad de vida y el desarrollo individual
DIRECTOR: Wheeler, Juan Tomás (DNI: 7801489) CoDIRECTOR: Bertone, Patricia Alejandra (DNI: 17412879) PROYECTO GC: Efectos del plasma rico en factores de crecimiento (PRFC) en colgajos de piel en conejos



## AREA VIII: DESARROLLOS EN DISCIPLINAS ESPECÍFICAS

### PROGRAMAS

PROGRAMA: Desarrollo de sistemas autoensamblados inteligentes y sus aplicaciones en nanociencia. Desde la química sostenible hasta la nanomedicina.

GRUPO RESPONSABLE

RAF: Correa

, Néstor Mariano (DNI: 20111377)

Molina Patricia Gabriela (DNI: 17781936)

Beassoni, Paola Rita (DNI: 25842902)

Director: Correa, Néstor Mariano (DNI: 20111377)

PROYECTO GC: Sistemas supramoleculares autoensamblados y adaptables

Director: Molina Patricia Gabriela (DNI: 17781936)

PROYECTO GC: Las técnicas electroquímicas como una nueva herramienta en el estudio de sistemas organizados

Director: Beassoni, Paola Rita (DNI: 25842902)

PROYECTO GC: Proteínas en beneficio del ambiente y la salud. Catálisis enzimática y regulación transcripcional de los genes que codifican dichas enzimas, en sistemas confinados

PROGRAMA: Electroquímica de sustancias de interés en los sistemas alimentarios y de sanidad animal. Desarrollo de sensores electroquímicos y biosensores y sus aplicaciones.

GRUPO RESPONSABLE

RAF: Fernández, Héctor (DNI: 7962125)

Zon, María Alicia (DNI: 10319830)

Director: Fernández, Héctor (DNI: 7962125)

PROYECTO GC: Electroquímica de sustancias de interés en los sistemas alimentarios y de sanidad animal. Desarrollo de sensores electroquímicos y biosensores y sus aplicaciones analíticas

Director: Zon, María Alicia (DNI: 10319830)

PROYECTO GC: Comportamiento electroquímico de antioxidantes naturales. Desarrollo de sensores y biosensores electroquímicos para su determinación en matrices reales

### PROYECTOS

DIRECTOR: Blengino Albrieu, Jorge Luis (DNI: 23683260)

PROYECTO GRF: Modelos de frontera móvil para sistema suelo-planta

DIRECTOR: Bosch, Ernesto (DNI: 16329182)

PROYECTO GC: Mejora de decisiones económico empresarias por uso de modelos matemáticos de optimización para la simulación de desempeño. Un caso de aplicación al análisis de estrategia con incertidumbre en una Pyme agroindustrial

DIRECTOR: Cesco, Juan Carlos (DNI: 10467653)

PROYECTO GC: Implementación de modelos matemáticos

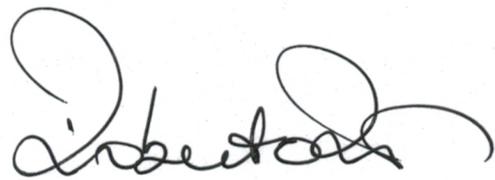


*Universidad Nacional de Río Cuarto*

DIRECTOR: Ferrero Susana Beatriz (DNI: 12388168) PROYECTO GC: Teoría y Aplicaciones Estadísticas: Análisis y Procesamiento de Imágenes de Teledetección.
DIRECTOR: Gariboldi, Claudia Maricel (DNI: 23160885) PROYECTO GRF: Teoría de Control Optimo y Aplicaciones
DIRECTOR: Levis, Fabian (DNI: 21750457) PROYECTO GC: Mejor Aproximación en Espacios de Banach
DIRECTOR: Mazzone, Fernando Dario (DNI: 20080334) PROYECTO GC: Problemas teóricos en ecuaciones diferenciales y cálculo de variaciones
DIRECTOR: Varela, Hugo (DNI: 14132756) PROYECTO GC: Unidad y diversidad, continuidad y cambio fenotípico en las poblaciones del área andina centro meridional
Director: Ruiz, Marcelo (DNI: 20325544) PROYECTO GC: Estructuras complejas de datos y teoría del aprendizaje estadístico



Prof. ENRIQUE G. BERGAMO  
*Secretario General*  
Universidad Nacional de Río Cuarto



Prof. ROBERTO LUIS ROVERE  
*Rector*  
Universidad Nacional de Río Cuarto