



Universidad Nacional de Río Cuarto

"2020 - Año del General Manuel Belgrano"

RIO CUARTO, 06 MAR. 2020

**VISTO**, la nota obrante a fojas 29 del **Expediente N° 133001**, presentada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de esta Universidad Nacional, y

**CONSIDERANDO:**

Que por la citada nota se solicita se apruebe los Programas y Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PPI), que habiendo sido presentados en el marco de las Convocatorias Ordinarias definidas en la Resolución Consejo Superior N° 286/14 para el período 2020-2022, han resultado aprobados hasta el momento.

Que dichos Proyectos, encuadrados en las Prioridades Institucionales para la Investigación Científica y Tecnológica, establecidas por Resolución Consejo Superior N° 302/18, han sido sometidos al análisis interno y a evaluaciones de pares externos.

Que el período de aprobación para los Programas y Proyectos de Grupos Consolidados (GC) es desde el 01 de enero del corriente año y hasta el 31 de diciembre de 2022, y para el caso de los Proyectos de Reciente Formación (GRF) el tiempo de aprobación es desde el 01 de enero de 2020 y hasta el 31 de diciembre de 2021.

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**

**Resuelve:**

**ARTICULO 1°-** Aprobar los Programas y Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PPI), 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 2020-2022.

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

**RESOLUCION N°**

**083**

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

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



**AREA 1: DESARROLLO SOCIAL, INSTITUCIONAL Y TERRITORIO**

• PROGRAMAS

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Cadenas de Valor y escalas territoriales. Desafíos a la comprensión y gestión del desarrollo                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Granato, María Florencia (DNI:23453816)<br>Donadoni, Mónica Adriana (DNI:20245403)<br>Busso, César Gustavo (DNI:17105656)<br>Salminis, Javier Alejandro (DNI:16191558) | Director: Salminis, Javier Alejandro (DNI: 16191558)<br>Codirector: Vigliocco, Mauricio José (DNI: 20703694)<br>PROYECTO GC: Alimentos de proximidad en ciudades intermedias. Producción, transformación, circulación y consumo en el Gran Río Cuarto (GRC), Córdoba. |
| <b>RAF</b><br>Bressan, Cecilia (DNI 29179513)                                                                                                                                                      | Director: Sarmiento, Claudio Rubén (DNI: 22663167)<br>PROYECTO GRF: Evaluación de la sustentabilidad de sistemas productivos de manejo agroecológico y su aporte a la soberanía alimentaria.                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                    | Director: Busso, César Gustavo (DNI: 17105656)<br>Codirector: Natali, Pamela Mariel (DNI: 29049411)<br>PROYECTO GC: Desarrollo territorial, vulnerabilidad y políticas públicas. Análisis histórico y prospectivo de Argentina y Provincia de Córdoba.                |
|                                                                                                                                                                                                    | Director: Donadoni Mónica Adriana (DNI: 20245403)<br>Codirector: Emiliozzi, Analía Laura (DNI: 26418519)<br>PROYECTO GC: Disparidades y territorialización de procesos multiescalares.                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                    | Director: Granato, María Florencia (DNI: 23453816)<br>Codirector: Bressan, Cecilia (DNI: 29179513)<br>PROYECTO GC: Vulnerabilidad externa de los territorios, rol del Estado y sus capacidades en el marco de las nuevas dinámicas del capitalismo global.            |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: COMUNICACIÓN Y RURBANIDAD. Mediaciones y Actores                                                     |                                                                                                                                                       |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Carniglia Edgardo Luis (DNI:12630697)<br>Cimadevilla, Gustavo Ramón (DNI:12043090) | Director: Carniglia Edgardo Luis (DNI: 12630697)<br>PROYECTO GC: Actores rurales y TIC: alfabetización de docentes en escuelas primarias rurales.     |
| <b>RAF</b><br>Cimadevilla, Gustavo Ramón (DNI:12043090)                                                        | Director: Cimadevilla, Gustavo Ramón (DNI: 12043090)<br>PROYECTO GC: La prensa como dispositivo de configuración urbana.                              |
|                                                                                                                | Director: Kenbel, Claudia Alejandra (DNI: 28813597)<br>PROYECTO GRF: Tensiones rurales en una agrocultura pampeana: Actores, experiencias y política. |





|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: El impacto del 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 |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Bonino, Daniel José (DNI:17105931)<br>Fraschetti, Alejandro Daniel (DNI:21999351)                                                                          | Director: Bonino, Daniel José (DNI: 17105931)<br>Codirector: Miguel, Jorge Alberto (DNI: 18522819)<br>PROYECTO GC: El impacto de la reforma del CCCN en los presupuestos de la responsabilidad civil en los procesos de daños en la ciudad de Río Cuarto. |
| <b>RAF</b><br>Bonino, Daniel José (DNI:17105931)                                                                                                                                       | Director: Frascchetti, Alejandro Daniel (DNI: 21999351)<br>Codirector: Perez, Fernando Gustavo (DNI: 25471566)<br>PROYECTO GC: El impacto de la reforma del Código Civil y Comercial en la regulación de los contratos típicos.                           |

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Escenarios político-educativos y de la salud: hacia la recuperación de derechos sociales en poblaciones vulneradas y la construcción de categorías en clave latinoamericana |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Ferrari, Marcela Beatriz (DNI:17921788)<br>de la Barrera, Sonia del Lujan<br>(DNI:17576558)<br>Lujan, Silvia Analía (DNI:17105767)                        | Director: de la Barrera, Sonia del Luján (DNI: 17576558)<br>PROYECTO GC: Entramados y desencuentros entre educación y salud: la tensión exclusión-inclusión en comunidades en situación de pobreza.                   |
| <b>RAF</b><br>de la Barrera, Sonia del Lujan<br>(DNI:17576558)                                                                                                                        | Director: Ferrari, Marcela Beatriz (DNI: 17921788)<br>PROYECTO GC: La persistencia de la categoría "discapacidad" en la lógica de la colonial/modernidad. Un análisis desde la perspectiva del feminismo descolonial. |
|                                                                                                                                                                                       | Director: Lujan Silvia Analía (DNI: 17105767)<br>PROYECTO GC: Del destino asignado a la construcción de proyectos que la Educación Pública posibilite. Trayectorias educativas de jóvenes y adultos.                  |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Historia y registros: frontera, etnicidad y racismo en el Cono Sur (siglos XVIII-XXI)                                                           |                                                                                                                                                                                                     |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Tamagnini, Marcela Alicia (DNI:17077528)<br>Pérez Zavala, Graciana (DNI:26572491)<br>Lodeserto, Alicia Maricel (DNI:20570950) | Director: Lodeserto, Alicia Maricel (DNI: 20570950)<br>PROYECTO GC: Nación, clase y etnia en el sur latinoamericano. Análisis de casos y prospectivas en tiempos de crisis (S. XXI).                |
| <b>RAF</b><br>Pérez Zavala, Graciana (DNI:26572491)                                                                                                       | Director: Pérez Zavala, Graciana (DNI: 26572491)<br>PROYECTO GC: Post-frontera: invisibilización y subalternización socio-étnica en el sur cordobés (fines del siglo XIX- principios del siglo XX). |
|                                                                                                                                                           | Director: Tamagnini, Marcela Alicia (DNI: 17077528)<br>PROYECTO GC: La Frontera Sur de Córdoba en la larga duración: de la monarquía borbónica a la construcción del Estado Nacional.               |



|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Producción de datos y econometría aplicada                                                   |                                                                                                                                                                                                |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Baronio, Alfredo Mario (DNI:11865569)<br>Faia, Yamili Salma (DNI:16311976) | Director: Baronio, Alfredo Mario (DNI: 11865569)<br>Codirector: Vianco, Ana María (DNI: 20612434)<br>PROYECTO GC: Sistema de Información y Análisis sectoriales y territoriales.               |
| <b>RAF</b><br>Baronio, Alfredo Mario (DNI:11865569)                                                    | Director: Faia, Yamili Salma (DNI: 16311976)<br>Codirector: D'Ercole, Nicolás José (DNI: 11963906)<br>PROYECTO GC: Desarrollo Social y Económico. Capital humano, Capital Social y Territorio. |
|                                                                                                        | Director: Polinori, Héctor Daniel (DNI: 16731480)<br>PROYECTO GRF: Crecimiento económico de Argentina.                                                                                         |

• PROYECTOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Director: Alonso, Analía (DNI: 17921692)<br>Codirector: Senn, Sandra Silvia (DNI: 17794046)<br>PROYECTO GC: Análisis del Código Civil y Comercial de la Nación. Nuevos paradigmas en materia de Derechos Humanos y su implicancia en las políticas públicas educativas de la Provincia de Córdoba: el caso Río Cuarto. |
| Director: Arrieta, Mario Alberto (DNI: 27570698)<br>PROYECTO GRF: Bioarqueología de cazadores-recolectores prehistóricos de la transición Pampa-Patagonia: análisis paleodemográficos, paleopatológicos, tafonómicos y de comportamiento mortuario.                                                                    |
| Director: Basconzuelo, Celia Cristina (DNI: 16991888)<br>PROYECTO GC: La configuración de lo político en protestas sociales localizadas. La experiencia contenciosa en la historia reciente de Río Cuarto.                                                                                                             |
| Director: Berón, Sonia Rosana (DNI: 20395146)<br>PROYECTO GRF: Estudio del Vínculo Temprano en el posparto inmediato.                                                                                                                                                                                                  |
| Director: Berti, Silvina Beatriz (DNI: 12144398)<br>Codirector: Cantú, Ariadna Laura (DNI: 21738455)<br>PROYECTO GC: La protesta socio-política como forma de acción colectiva: sentidos, valoraciones y construcción de legitimidad en los medios locales.                                                            |
| Director: Bettera, María Alejandra (DNI: 16530091)<br>Codirector: Hildmann, María Fabiana (DNI: 21406934)<br>PROYECTO GC: Sistema de transporte y comunicaciones del Gran Río Cuarto: una mirada integral y participativa en el marco del ordenamiento territorial.                                                    |
| Director: Carbonari María Rosa (DNI: 13268419)<br>Codirector: Carini Gabriel Fernando (DNI: 30151165)<br>PROYECTO GC: Ciudad, territorialidades y política: cruces entre lo local y lo global.                                                                                                                         |
| Director: Crabay, Marta Isabel (DNI: 10585886)<br>Codirector: Echevarría, Hugo Darío (DNI: 12144097)<br>PROYECTO GC: Prosocialidad y desarrollo infante juvenil: implicancias socio comunitarias.                                                                                                                      |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Director: Curletto, Guido Leonel (DNI: 23436167)<br>PROYECTO GC: Competencias laborales del futuro: Relación entre las nuevas demandas del mercado laboral y el aporte de la Licenciatura en Administración de la UNRC para el desarrollo de las mismas en la generación Z.                                |
| Director: Ferrero, Hugo Luis (DNI: 17649844)<br>PROYECTO GRF: La construcción de Zonas Restaurativas en educación. Aportes desde la práctica docente y el derecho educativo para la incorporación del paradigma de la convivencia en las instituciones educativas de nivel medio.                          |
| Director: Ferro, María Virginia Elisa (DNI: 17733780)<br>Codirector: Wagner, Daniela Mercedes (DNI: 21999610)<br>PROYECTO GC: Sistematización territorial del registro arqueológico de la Sierra de Comechingones: Prehispánico, histórico y rural. Aportes para una política de conservación patrimonial. |
| Director: Formento, Liliana Isabel (DNI: 13508130)<br>Codirector: Bustamante, Marina (DNI: 26423282)<br>PROYECTO GC: Territorio, agro y política en el Sur de Córdoba. Abordajes desde sus dimensiones rural y urbana entre 1960 y nuestros días.                                                          |
| Director: González, Jorge Ramón (DNI: 13268193)<br>Codirector: Maldonado, Rita Alejandra (DNI: 17516815)<br>PROYECTO GC: El rol de los actores sociales vinculados al subsistema de ganadería bovina del sur cordobés en el contexto de las transformaciones capitalistas de los últimos treinta años.     |
| Director: Harrington, Claudia Alejandra (DNI: 14624295)<br>Codirector: Escudero, Eduardo Alberto (DNI: 26163887)<br>PROYECTO GC: Historia política y cultural de Río Cuarto en el siglo XX: la trama de las subjetividades y las identificaciones, 1930-2000.                                              |
| Director: Maldonado, Gabriela Inés (DNI: 26999346)<br>Codirector: Grandis, Gilda Cristina (DNI: 21999669)<br>PROYECTO GC: Agronegocio y turismo en la provincia de Córdoba: transformaciones territoriales y apropiación de recursos naturales.                                                            |
| Director: Monteiro, Ramón Osvaldo (DNI: 14624584)<br>Codirector: Vera, Lilian Adriana (DNI: 16014705)<br>PROYECTO GC: Participación Ciudadana, Comunicación y Tecnología: actores, contextos y poder en ciudades intermedias.                                                                              |
| Director: Quiroga, César Rafael (DNI: 18432589)<br>PROYECTO GC: Jóvenes y militancias. Experiencias, sentidos y espacios de participación.                                                                                                                                                                 |
| Director: Quiroga, María Virginia (DNI: 30771421)<br>PROYECTO GRF: Movilización social y articulaciones político-territoriales. Una mirada de la ciudad de Río Cuarto en el contexto de la Argentina reciente.                                                                                             |
| Director: Re, Mónica Analí (DNI: 16274331)<br>Codirector: Maldonado, Rita Ester (DNI: 17105595)<br>PROYECTO GC: El desarrollo territorial urbano: Capital Social, Institucional, Planificación e Integración Social en Río Cuarto.                                                                         |
| Director: Rusconi, Carlos Alberto (DNI: 20589215)<br>PROYECTO GC: Sociabilidad periodística: relaciones sociales y reglas de acción.                                                                                                                                                                       |
| Director: Sabogal Carmona, Juan Carlos (DNI: 94609825)<br>PROYECTO GRF: Pensando las familias en el marco de las intervenciones societales: gubernamentalidad, políticas y prácticas de instituciones y trabajadores sociales en Río Cuarto.                                                               |



*Universidad Nacional de Río Cuarto*

*"2020 - Año del General Manuel Belgrano"*

**PPI 2020-2022**

AREA 1: DESARROLLO SOCIAL, INSTITUCIONAL Y TERRITORIO

Director: Villaberde, María Sergia (DNI: 14476059)

Codirector: Sabanes, Leandro (DNI: 14710351)

PROYECTO GC: Agricultura familiar, agroecología y extensión: (re) construyendo nuevos paradigmas.



## **AREA 2: PROBLEMÁTICAS EDUCATIVAS, CULTURALES, CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS**

- PROGRAMAS

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Factores afectivos en la enseñanza y aprendizaje de inglés en diferentes contextos educativos: Miradas interdisciplinarias. |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Valsecchi, María Inés (DNI:16731610)<br>Barbeito, María Celina (DNI:18204074)                             | Director: Barbeito, María Celina (DNI: 18204074)<br>Codirector: Cardinali, Renata Fabiana (DNI: 20429001)<br>PROYECTO GC: Discurso oral en inglés y emociones en contextos académicos-científicos.                                                                                 |
| <b>RAF</b><br>Barbeito, María Celina (DNI:18204074)                                                                                   | Director: Valsecchi, María Inés (DNI: 16731610)<br>Codirector: Placci, Graciela Noemí (DNI: 14334205)<br>PROYECTO GC: Innovaciones pedagógicas colaborativas con docentes y estudiantes de inglés de Escuela Secundaria: Creencias y emociones sobre el desarrollo de la oralidad. |
|                                                                                                                                       | Director: Sacchi, Fabiana Andrea (DNI: 26078355)<br>PROYECTO GRF: Educación para la paz y la justicia social en la clase de inglés: Creencias, emociones e identidad de docentes en formación.                                                                                     |
|                                                                                                                                       | Director: Muñoz, Verónica Lilian (DNI: 28173688)<br>PROYECTO GRF: Culturas disciplinares en la educación superior: características epistemológicas y creencias sobre la enseñanza y la naturaleza de las disciplinas.                                                              |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Hacia una formación integral de estudiantes universitarios. Promoviendo el desarrollo de competencias socioemocionales y digitales en contextos presenciales y virtuales. |                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Paoloni, Paola Verónica Rita (DNI:23107312)<br>Chiecher, Analía Claudia (DNI:23954890)                                                                  | Director: Chiecher, Analía Claudia (DNI: 23954890)<br>PROYECTO GC: Promoción de competencias digitales para la formación integral del estudiante universitario.                                                                         |
| <b>RAF</b><br>Paoloni, Paola Verónica Rita (DNI:23107312)                                                                                                                           | Director: Paoloni, Paola Verónica Rita (DNI: 23107312)<br>PROYECTO GC: Competencias socio-emocionales para una formación integral. Un estudio orientado a promover su desarrollo en estudiantes avanzados de Educación y de Ingeniería. |





|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Investigar y transformar los contextos educativos: funciones ejecutivas, metacognición, compromiso y creatividad.                           |                                                                                                                                                                                              |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>de la Barrera, María Laura (DNI:21999571)<br>Rigo, Daiana Yamila (DNI:29830628)<br>Elisondo Romina Cecilia (DNI:27933640) | Director: de la Barrera, María Laura (DNI: 21999571)<br>PROYECTO GC: Neurociencia Educacional: más allá del laboratorio al aula: funciones ejecutivas y metacognición en contextos situados. |
| <b>RAF</b><br>de la Barrera, María Laura (DNI:21999571)                                                                                               | Director: Elisondo, Romina Cecilia (DNI: 27933640)<br>PROYECTO GC: Prácticas creativas: agencia, sujetos y contextos educativos.                                                             |
|                                                                                                                                                       | Director: Rigo, Daiana Yamila (DNI: 29830628)<br>PROYECTO GC: Experiencias educativas situadas. El clima áulico como variable contextual para promover el compromiso académico.              |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Las competencias en TIC en la Educación Superior y en Organizaciones de Economía Social de sus recursos humanos como factor de inclusión digital en el contexto actual de la ciudad de Río Cuarto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Lasheras, Daniel Mario (DNI:16329031)<br>Barovero, Raúl Oscar (DNI:17275741)                                                                                                     | Director: Barovero, Raúl Oscar (DNI: 17275741)<br>PROYECTO GC: Empresas cooperativas, gobernanza interna y tecnologías de la información: un análisis de los potenciales procesos sociales y económicos que condicionan su competitividad y supervivencia.                                          |
| <b>RAF</b><br>Lasheras, Daniel Mario (DNI:16329031)                                                                                                                                                          | Director: Lasheras, Daniel Mario (DNI: 16329031)<br>Codirector: Tumini, Graciela Iris (DNI: 16650891)<br>PROYECTO GC: La conformación de las competencias en TIC de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNRC y su relación en la formación profesional para la era digital. |

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Problemáticas sobre la lectura, la literacidad crítica y la cultura visual en los procesos de enseñanza y aprendizaje de las lenguas extranjeras |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Jure, María Gabriela (DNI:14624419)<br>Sergi, Gabriela Ana (DNI:17319925)<br>Engert, Valeria Alejandra (DNI:23954659)          | Director: Engert, Valeria Alejandra (DNI: 23954659)<br>PROYECTO GC: LITERATURA e IMAGEN en la era digital: lectura y literacidad crítica en lengua extranjera.                                                                                                  |
| <b>RAF</b><br>Jure, María Gabriela (DNI:14624419)                                                                                                          | Director: Jure, María Gabriela (DNI: 14624419)<br>Codirector: Soler Mendez, Nuria Virginia(DNI 28446113)<br>PROYECTO GC: El desarrollo de la alfabetización visual en docentes en formación: hacia la construcción de un corpus basado en libros álbum.         |
|                                                                                                                                                            | Director: Sergi, Gabriela Ana (DNI: 17319925)<br>Codirector: Depetris, Norma Silvia (DNI: 14132679)<br>PROYECTO GC: Promoción del pensamiento crítico creativo como capacidad académica fundamental: intervenciones didácticas en el aula de lengua extranjera. |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: PROGRAMA DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN EL CAMPO DEL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS (PIIAC)                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Etchegaray, Silvia Catalina (DNI:11432705)<br>Konic, Patricia Marisel (DNI:14580512)<br>Lecumberry, Graciela Rosa (DNI:20700718)<br>Astudillo, Mónica Isabel (DNI:16484448)<br>Licera, Rosa Mabel (DNI:16650841)<br><br><b>RAF</b><br>Etchegaray, Silvia Catalina (DNI:11432705) | Director: Astudillo, Mónica Isabel (DNI: 16484448)<br>PROYECTO GC: Prácticas de enseñanza y formación docente en ciencias biológicas, ambiente y salud: transformaciones y obstáculos para el cambio didáctico.                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Director: Etchegaray, Silvia Catalina (DNI: 11432705)<br>PROYECTO GC: Indagación y análisis de factores condicionantes en diferentes tipos de prácticas matemáticas y didácticas, desde la perspectiva del Enfoque ontosemiótico del conocimiento y la instrucción matemáticos. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Director: Konic, Patricia Marisel (DNI: 14580512)<br>Codirector: Magallanes, Adriana Noemí (DNI 21826164)<br>PROYECTO GC: Recursos tecnológicos en la educación matemática: propuestas de formación para profesores basadas en teorías de diseño.                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Director: Lecumberry, Graciela Rosa (DNI: 20700718)<br>PROYECTO GC: La enseñanza en la formación científica y tecnológica: aproximaciones teóricas y metodológicas.                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Director: Licera, Rosa Mabel (DNI: 16650841)<br>PROYECTO GC: El problema de la formación del profesor en matemática: Propuestas basadas en el dispositivo didáctico de los Recorridos de Estudio e Investigación.                                                               |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Trayectorias académicas de profesores y estudiantes. Concepciones, perspectivas y características de desempeño que involucran procesos de lectura, escritura y oralidad en la universidad. |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Bono, Adriana Irma (DNI:13150987)<br>Jakob, Ivone Inés (DNI:17293364)<br><br><b>RAF</b><br>Bono, Adriana Irma (DNI:13150987)                                             | Director: Bono, Adriana Irma (DNI: 13150987)<br>Codirector: Cadario, Elisa (DNI: 16530194)<br>PROYECTO GC: El desempeño de los profesores que promueven aprendizajes disciplinares en el aula. El primer año universitario como trayectoria crítica. |
|                                                                                                                                                                                                      | Director: Jakob, Ivone Inés (DNI: 17293364)<br>PROYECTO GC: Concepciones docentes en el contexto de un proceso de asesoramiento didáctico para la enseñanza de la escritura profesional en una cátedra universitaria.                                |
|                                                                                                                                                                                                      | Director: Aguilera, María Soledad (DNI: 29581964)<br>PROYECTO GRF: Trayectorias académicas de estudiantes universitarios. Sus perspectivas sobre las actividades de lectura, escritura y oralidad en la promoción de sus aprendizajes.               |



• PROYECTOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Director: Aguilar, Hugo José Daniel (DNI: 14950708)<br>Codirector: Moyano, Marisa Alejandra (DNI: 16830851)<br>PROYECTO GC: El papel de la palabra en el diseño del mundo en tanto imagen cognitiva, sostenida en la matriz performativa del sentido común social en Argentina y Latinoamérica.                                                                           |
| Director: Alaniz, Alicia Renée (DNI: 11347296)<br>Codirector: Bellini, Luis Angel (DNI: 13803860)<br>PROYECTO GC: Indicadores de ingreso, permanencia, egreso para el periodo 2008 - 2019 e impactos de las políticas educativas implementadas en la Facultad de Ciencias Económicas, UNRC.                                                                               |
| Director: Asaad, Elías Claudio Roberto (DNI: 16529949)<br>PROYECTO GC: Cartografías inmersivas de la memoria artístico cultural de la ciudad de Río Cuarto.<br>Narrativas Transmedia y geolocalización en una experiencia de construcción colectiva con distintos actores sociales de la ciudad.                                                                          |
| Director: Baigorria, María Silvina (DNI: 21693945)<br>Codirector: Maurutto, María Cecilia (DNI: 25136693)<br>PROYECTO GC: Trayectorias juveniles y desigualdades socio-educativas. Un estudio en el sureste de la ciudad de Río Cuarto.                                                                                                                                   |
| Director: Barroso, Silvina Beatriz (DNI: 18204237)<br>Codirector: Asquineyer, Anahí Cristina (DNI: 20761480)<br>PROYECTO GC: Reinversiones de la memoria: narrativas de la posdictadura. El "duelo del duelo" como clave de futuros posibles.                                                                                                                             |
| Director: Cortese, Marhild Liliana (DNI: 16169589)<br>Codirector: Castro, Silvia Graciela (DNI: 21819521)<br>PROYECTO GC: Inclusión de estudiantes en situación de discapacidad en la Universidad Nacional de Río Cuarto. Del texto a la práctica.                                                                                                                        |
| Director: Cúrtolo, Mónica Lucia (DNI: 14132697)<br>Codirector: Varela, Julieta (DNI 26385498)<br>PROYECTO GC: Narrativas que potencian prácticas reflexivas de enseñanza de Lengua y Literatura. Voces de practicantes.                                                                                                                                                   |
| Director: Dandrea, Fabio Daniel (DNI: 22843811)<br>Codirector: Di Nardo, Elizabeth Andrea (DNI: 23226627)<br>PROYECTO GC: Abordajes Glotopolíticos: gestión de la variable "poder" en contextos institucionales.                                                                                                                                                          |
| Director: Elstein, Silvia Carmen (DNI: 13090727)<br>Codirector: López, Magdalena Josefina (DNI: 18061370)<br>PROYECTO GC: Evolución de la competencia comunicativa intercultural mediada por tecnologías digitales de docentes y alumnos de lenguas en formación plurilingüe, en el marco de la internacionalización curricular. Estudio lingüístico y didáctico de caso. |
| Director: Ferreira Szpiniak, Ariel (DNI: 18868718)<br>PROYECTO GRF: Pensamiento Computacional y los NAP de Educación Digital, Programación y Robótica desde un paradigma inclusivo y con compromiso social. Aportes para la implementación de una propuesta educativa digital concreta en contexto de territorio.                                                         |
| Director: Guñazú, Liliana Inés (DNI: 16992796)<br>PROYECTO GC: La(s) infancia(s) y los tiempos: resignificación de prácticas culturales argentinas –juegos, juguetes, costumbres- y modos de construcción de representaciones, a través del análisis de discursividades desde un enfoque semiótico.                                                                       |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Director: Hurtado, Eduardo José (DNI: 12915962)<br>PROYECTO GC: La construcción del conocimiento histórico como herramienta para la inclusión educativa en la ciudad de Río Cuarto.                                                                                                                          |
| Director: Jure, Inés Beatriz (DNI: 13727161)<br>Codirector: Gianotti, Mariana (DNI: 24333200)<br>PROYECTO GC: La formación inicial y las decisiones de los docentes ante el proceso de cambio curricular en las carreras de educación especial de la Universidad Nacional de Río Cuarto.                     |
| Director: Libaak, Silvia Beatriz (DNI: 21515072)<br>PROYECTO GC: Prácticas corporales de adolescentes y jóvenes en la ciudad de Río Cuarto. ¿Nuevos espacios de intervención para la Educación Física?                                                                                                       |
| Director: Lissandrello, José María (DNI: 16905311)<br>PROYECTO GC: El mito en los relatos cosmogónicos y escatológicos en Platón: intención protreptica a partir de su experiencia religiosa. Antecedentes de esta temática en el pensamiento griego arcaico y proyecciones en autores y épocas posteriores. |
| Director: Macchiarola, Viviana (DNI: 11689990)<br>Codirector: Martini Celina Andrea (DNI: 20395281)<br>PROYECTO GC: La puesta en acto de programas educativos. La territorialización de las actividades académicas en la Universidad Nacional De Río Cuarto.                                                 |
| Director: Novo, María del Carmen Gabriela (DNI: 16731639)<br>PROYECTO GC: Escrituras y prácticas de conocimientos: identidades en disputa.                                                                                                                                                                   |
| Director: Osella, Mario César (DNI: 13344770)<br>Codirector: Amieva, Rita Lilian (DNI: 16051136)<br>PROYECTO GC: Filosofía e historia de los conceptos técnicos: técnicas de la subjetividad (1º etapa).                                                                                                     |
| Director: Picchio, Romina Beatriz (DNI: 24521263)<br>PROYECTO GC: Análisis de la nominalización en textos académicos en inglés para aplicar a la enseñanza de la lectura y la escritura en el nivel superior.                                                                                                |
| Director: Rainero, María Daniela (DNI: 17921162)<br>PROYECTO GC: La intervención psicopedagógica en los equipos de orientación escolar (EOE): hacia la promoción de una educación inclusiva desde una dimensión institucional.                                                                               |
| Director: Regolini, María del Carmen (DNI: 16274130)<br>PROYECTO GC: Determinantes del rendimiento académico estudiantil universitario: asignaturas de Matemática y Estadística del ciclo básico de la Facultad de Ciencias Económicas.                                                                      |
| Director: Ricca, Guillermo Raúl (DNI: 20079747)<br>Codirector: Polop, Santiago José (DNI: 30029662)<br>PROYECTO GC: Ética y Política del acto educativo. Indagación interdisciplinar en torno a las disputas por la subjetividad en el neoliberalismo.                                                       |
| Director: Rocha, Susana Silvia (DNI: 17244112)<br>PROYECTO GC: Narrativas de experiencias y saberes en encuentros (trans)disciplinarios reales y virtuales desde la perspectiva de la educación intergeneracional a lo largo de la vida.                                                                     |
| Director: Zapata, María José (DNI: 25793271)<br>PROYECTO GRF: Dame ESI. Complejidades y desafíos en la implementación de la ley de Educación Sexual Integral: instituciones, formadores y prácticas culturales.                                                                                              |



### AREA 3: SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DE GESTIÓN

- PROGRAMAS

|                                                                                                            |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Desarrollo Riguroso de Sistemas Robustos.                                                        |                                                                                                                                     |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Castro, Pablo Francisco (DNI:26223086)<br>Regis, German Enrique (DNI:25789971) | Director: Castro, Pablo Francisco (DNI: 26223086)<br>PROYECTO GC: Análisis y Desarrollo Automático de Sistemas Tolerantes a Fallas. |
| <b>RAF</b><br>Regis, German Enrique (DNI:25789971)                                                         | Director: Regis, German Enrique (DNI: 25789971)<br>PROYECTO GC: Modelado y Verificación Automática de Sistemas Concurrentes.        |

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Estudios Interdisciplinarios en Evaluación de Procesos de Software y sus aportes al Desarrollo del Pensamiento Computacional en Prácticas Educativas de Ciencias Naturales. |                                                                                                                                                                                               |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Daniele, Marcela Elena (DNI:20325124)<br>Bavera, Francisco Pedro (DNI:26567216)                                                                           | Director: Bavera, Francisco Pedro (DNI: 26567216)<br>PROYECTO GC: El pensamiento computacional y las prácticas docentes en ciencias.                                                          |
| <b>RAF</b><br>Daniele, Marcela Elena (DNI:20325124)                                                                                                                                   | Director: Daniele, Marcela Elena (DNI: 20325124)<br>PROYECTO GC: Ingeniería de Software: Evaluación de la calidad de sistemas de software y la mejora continua de los procesos de desarrollo. |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Técnicas para la Construcción de Software Confiable.                                               |                                                                                                                                                             |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Aguirre, Nazareno Matías (DNI:25334390)<br>Arroyo, Marcelo Daniel (DNI:17663593) | Director: Aguirre, Nazareno Matías (DNI: 25334390)<br>PROYECTO GC: Aplicación de Técnicas de Constraint Solving a la Validación y Verificación de Software. |
| <b>RAF:</b> Aguirre, Nazareno Matías (DNI:25334390)                                                          | Director: Arroyo, Marcelo Daniel (DNI: 17663593)<br>PROYECTO GC: Desarrollo y aplicación de análisis estático para detección de defectos en software.       |

- PROYECTOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Director: Butigue, Silvia Inés (DNI: 16991662)<br>Codirector: Mussolini, María Susana (DNI: 25471641)<br>PROYECTO GC: La inteligencia de negocios aplicada al desarrollo sostenible y sustentable de organizaciones de la región, públicas y privadas, como fortalecimiento a la gradualidad de la formación práctica que requieren los estudiantes de Ciencias Económicas. |  |
| Director: Ficco, Cecilia Rita (DNI: 23226068)<br>Codirector: García, Gabriela Analía (DNI: 26180303)<br>PROYECTO GC: Divulgación de información sobre Capital Intelectual. Su relación con la creación de valor en organizaciones empresariales y con el diseño de sistemas para su medición y gestión en las universidades.                                                |  |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Director: Iñiguez, Patricia Alejandra (DNI: 16279233)<br>Codirector: Arburua, Mariana (DNI: 24521043)<br>PROYECTO GC: Eficiencia del Sector Público. El caso de la educación común a nivel primario y secundario en Argentina.                                                                                                      |
| Director: Miazso, Cristian Enrique (DNI: 21545653)<br>Codirector: Bernardi, Andrea Silvana (DNI: 17921609)<br>PROYECTO GC: Relevancia valorativa de las variables contables de las empresas que cotizan en el mercado de valores argentino en períodos pre y post adopción de las Normas Internacionales de Información Financiera. |
| Director: Musa, Claudio Raúl (DNI: 16731458)<br>PROYECTO GRF: Análisis de las relaciones entre la economía y la ingeniería en el mercado de las telecomunicaciones modernas en territorio urbano.                                                                                                                                   |
| Director: Sader, Gustavo (DNI: 17599151)<br>Codirector: Meroni, Jorge Otilio (DNI: 11638074)<br>PROYECTO GC: Implicancias de la revelación de información voluntaria sobre capital intelectual en Argentina. Factores explicativos en empresas cotizadas y análisis de categorías informativas en el sector público municipal.      |
| Director: Scapin, Carlos Guillermo (DNI: 13949728)<br>Codirector: D'Andrea, Adalberto Luis (DNI: 12767605)<br>PROYECTO GC: Las profesiones en Ciencias Económicas ante el inicio de la era de la Economía del Conocimiento - Business Intelligence y otras tecnologías.                                                             |
| Director: Suárez, Ruben Teodoro (DNI: 14546936)<br>PROYECTO GC: Caracterización de gestiones económicas de sistemas de producción agropecuarios de pequeña y mediana escala relacionados a la UNRC.                                                                                                                                 |
| Director: Zanini, Rosana Irene (DNI: 14624672)<br>Codirector: Quadro, Martín (DNI: 23822118)<br>PROYECTO GC: La información financiera y voluntaria que revelan las empresas cotizantes y no cotizantes como inversión socialmente responsable.                                                                                     |



## **AREA 4: SISTEMAS ALIMENTARIOS**

- PROGRAMAS

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Abordaje interdisciplinario de problemáticas del sector agroalimentario: determinación de contaminantes y uso de productos naturales alternativos para el control de patógenos. |                                                                                                                                                                                     |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>D'erao, Fabiana (DNI:21130111)<br>Oliva, María de las Mercedes (DNI:24421036)                                                                                 | Director: D'erao, Fabiana (DNI: 21130111)<br>PROYECTO GC: Contaminantes en miel: Neonicotinoides y productos naturales de uso apícola. Impacto sobre la seguridad alimentaria.      |
| <b>RAF</b><br>D'erao, Fabiana (DNI:21130111)                                                                                                                                              | Director: Oliva, María de las Mercedes (DNI: 24421036)<br>PROYECTO GC: Nanoformulados de plantas medicinales para el control biológico de patógenos de importancia agroalimentaria. |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Biofertilizantes y biocontroladores como herramientas para el aumento de productividad y sustentabilidad en cultivos de alto impacto socio-económico. |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Torres, Adriana Mabel (DNI:16330436)<br>Andrés, Javier Alberto (DNI:17864385)<br>Pastor, Nicolás Alejandro (DNI:26652551)           | Director: Andrés, Javier Alberto (DNI: 17864385)<br>PROYECTO GC: Evaluación de la aplicación de microorganismos promotores del crecimiento vegetal sobre parámetros morfo-fisiológicos y rendimiento del cultivo de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) en condiciones de hidroponía. |
| <b>RAF</b><br>Torres, Adriana Mabel (DNI:16330436)                                                                                                              | Director: Pastor, Nicolás Alejandro (DNI: 26652551)<br>PROYECTO GC: Eficiencia de agentes microbianos para controlar el tizón foliar en plantas de tomate.                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                 | Director: Torres, Adriana Mabel (DNI: 16330436)<br>PROYECTO GC: Herramientas biotecnológicas integradas para contribuir al manejo de <i>Thecaphora frezii</i> en maní.                                                                                                                   |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Beneficios ecosistémicos de los cultivos de servicios en sistemas productivos representativos del centro-sur de Córdoba.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>González, Sergio Juan Carlos (DNI:12467992)<br>Daita, Fernando Eduardo (DNI:14334354)<br>Bongiovanni, Marcos Darío (DNI:20570590)<br>Pereyra, Telmo Walter (DNI:16653944)<br>Espósito, Gabriel Pablo (DNI:18089325)<br>Thuar, Alicia María (DNI:11865410)<br><br><b>RAF</b><br>Cholaky Perez, Carmen Gloria (DNI: 18638089) | Director: Bongiovanni, Marcos Darío (DNI: 20570590)<br>Codirector: Cholaky Perez, Carmen Gloria (DNI: 18638089)<br>PROYECTO GC: Tecnologías de manejo del suelo y cultivos de servicios: efectos sobre indicadores edáficos y la productividad de cultivos de cosecha.                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Director: Daita, Fernando Eduardo (DNI: 14334354)<br>PROYECTO GC: Efecto de los cultivos de cobertura sobre la dinámica de emergencia, las comunidades de malezas y su biomasa.                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Director: Espósito, Gabriel Pablo (DNI: 18089325)<br>PROYECTO GC: Evaluación de prácticas de manejo del cultivo de maíz que modifican la eficiencia en el uso del nitrógeno.                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Director: González, Sergio Juan Carlos (DNI: 12467992)<br>PROYECTO GC: Efectos del pastoreo sobre cultivos de cobertura en sistemas agrícolas ganaderos en la llanura ondulada.                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Director: Pereyra, Telmo Walter (DNI: 16653944)<br>PROYECTO GC: Intercultivos de alfalfa con gramíneas forrajeras anuales.                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Director: Thuar, Alicia María (DNI: 11865410)<br>Codirector: Bruno, Carla Valeria (DNI: 27322095)<br>PROYECTO GC: Estudio y funcionalidad de las comunidades microbianas en un suelo Haplustol típico de la región centro de Argentina bajo transición a manejo agroecológico: Influencia del manejo en los indicadores biológicos. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Director: Balboa, Guillermo Raul (DNI: 31123666)<br>PROYECTO GRF: Implementación de herramientas de agricultura digital en el estudio de prácticas de manejo para cerrar brechas de rendimiento en sistemas de cultivos del Sur de Córdoba.                                                                                         |



PROGRAMA: Desarrollo y aplicación de aditivos biotecnológicos como alternativas naturales al uso de antibióticos promotores de crecimiento en producción animal. Mejoramiento de la calidad de forrajes y de alimentos derivados para consumo humano.

**GRUPO RESPONSABLE**

Cavaglieri, Lilia Renée (DNI:18488247)  
Magnoli, Alejandra Paola (DNI:24712139)  
Parada, Julián (DNI:30103932)

**RAF**

Cavaglieri, Lilia Renée (DNI:18488247)

Director: Parada, Julián (DNI: 30103932)

PROYECTO GC: Producción biotecnológica y aplicación de bioinsumos probióticos antimicotoxinas como alternativas a los antibióticos promotores del crecimiento en la alimentación de cerdos.

Director: Magnoli, Alejandra Paola (DNI: 24712139)

PROYECTO GC: Mejoramiento de la productividad y prevención de las micotoxicosis por el uso de compuestos biológicos y enzimas exógenas en reemplazo de antibióticos promotores del crecimiento en la producción avícola.

Director: Cavaglieri, Lilia Renée (DNI: 18488247)

PROYECTO GC: Bioinsumos probióticos para disminuir los niveles de aflatoxina B1 en ensilajes destinados a bovinos, y detoxificar aflatoxina M1 en productos lácteos.

PROGRAMA: Estrategias para mejorar la calidad de siembra del cultivo de maní.

**GRUPO RESPONSABLE**

Fernandez, Elena Mercedes  
(DNI:12664804)  
Del Castagner, Roberto Antonio Jesús  
(DNI:22704379)

**RAF**

Fernandez, Elena Mercedes  
(DNI:12664804)

Director: Del Castagner, Roberto Antonio Jesús (DNI: 22704379)

PROYECTO GC: Evaluación de alternativas tecnológicas en sembradoras, en siembra directa de maní.

Director: Fernandez, Elena Mercedes (DNI: 12664804)

Codirector: Violante, María Gabriela (DNI: 25564524)  
PROYECTO GC: Requerimientos para la germinación y determinación de metodologías para evaluar el vigor de las semillas de maní.

PROGRAMA: Estudio de especies forrajeras alternativas para la región central de Argentina

**GRUPO RESPONSABLE**

Grassi, Ezequiel Martín (DNI:21999907)  
Basconsuelo Alcorta, Sara Del Carmen  
(DNI:18464681)  
Castillo Ernesto Ariel (DNI:21831774)  
Malpassi, Rosana Noemí (DNI:20362333)

**RAF**

Malpassi, Rosana Noemí (DNI:20362333)

Director: Basconsuelo Alcorta, Sara Del Carmen (DNI: 18464681)

PROYECTO GC: Estudios germinativos, morfo-anatómicos y movilización de carbohidratos en poblaciones de *Adesmia bicolor* (Leguminosae) de la zona árida-semiárida central de Argentina.

Director: Castillo, Ernesto Ariel (DNI: 21831774)

PROYECTO GC: Caracterización citogenética de gramíneas y leguminosas con potencial forrajero.

Director: Grassi, Ezequiel Martín (DNI: 21999907)

PROYECTO GC: Desarrollo de gramíneas forrajeras adaptadas a ambientes regionales diversos.

Director: Malpassi, Rosana Noemí (DNI: 20362333)

PROYECTO GC: Efectos del riego y frecuencia de corte sobre la recirculación de nutrientes y producción de biomasa de la consociación *Festuca arundinacea-Adesmia bicolor*





|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Identificación y caracterización de agentes infecciosos en cerdos, su relación con signos clínicos y lesiones y rol de vectores biológicos en sistemas confinados.          |                                                                                                                                                                                            |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Di Cola, Gabriel (DNI:16274229)<br>Tamiozzo, Pablo Jesús (DNI:26270059)<br>Carranza, Alicia Isabel (DNI:17733950)<br>Pelliza, Bibiana Rosa (DNI:17184718) | Director: Carranza, Alicia Isabel (DNI: 17733950)<br>PROYECTO GC: Caracterización de bacterias presentes en los tractos respiratorio y digestivo en cerdos de diferentes granjas porcinas. |
| <b>RAF</b><br>Carranza, Alicia Isabel (DNI:17733950)                                                                                                                                  | Director: Di Cola, Gabriel (DNI: 16274229)<br>PROYECTO GC: Clinimetría y hallazgos de lesiones en frigorífico de patologías en cerdos.                                                     |
|                                                                                                                                                                                       | Director: Pelliza, Bibiana Rosa (DNI: 17184718)<br>PROYECTO GC: Detección de agentes patógenos circulantes en vectores biológicos en granjas porcinas y avícolas.                          |
|                                                                                                                                                                                       | Director: Tamiozzo, Pablo Jesús (DNI: 26270059)<br>PROYECTO GC: Identificación de Mollicutes y caracterización genética de Mycoplasma hyopneumoniae en pulmones de cerdos en frigorífico.  |

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Impacto de las interacciones entre maní <i>Arachis hypogaea</i> L. – microorganismos promotores del crecimiento vegetal sobre estreses abióticos y la estructura de las comunidades microbianas asociadas. |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Angelini, Jorge Guillermo (DNI:21864407)<br>Taurian, Tania (DNI:33814312)                                                                                                                | Director: Angelini, Jorge Guillermo (DNI: 21864407)<br>PROYECTO GC: Efecto de la inoculación de bacterias solubilizadoras de fosfato sobre los hongos micorrízicos arbusculares asociados al cultivo de maní ( <i>Arachis hypogaea</i> L.). |
| <b>RAF</b><br>Angelini, Jorge Guillermo (DNI:21864407)                                                                                                                                                               | Director: Taurian, Tania (DNI: 33814312)<br>PROYECTO GC: Impacto de la inoculación de PGPBs en la mitigación de los estreses déficit nutricional de fósforo y sequía sobre el crecimiento de plantas de maní.                               |

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: MASTITIS BOVINA: "Estudios genéticos, fisiológicos y epidemiológicos de agentes patógenos y de prevención de la enfermedad". |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Raspanti, Claudia Gabriela (DNI:14624875)<br>Pellegrino, Matías Santiago (DNI:28184102)                    | Director: Pellegrino, Matías Santiago (DNI: 28184102)<br>PROYECTO GC: Bacterias Lácticas: aplicación de cepas probióticas en la prevención de mastitis bovina al secado.                                                                                       |
| <b>RAF</b><br>Raspanti, Claudia Gabriela (DNI:14624875)                                                                                | Director: Raspanti, Claudia Gabriela (DNI: 14624875)<br>Codirector: Dieser, Silvana Andrea (DNI 28207380)<br>PROYECTO GC: "Staphylococcus no-aureus asociados a Mastitis Bovina: detección molecular de factores de virulencia y de resistencia a meticilina". |



|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Microambiente uterino placentario, efecto sobre la angiogénesis y variables productivas en especies de interés pecuario.         |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Merkis, Cecilia Inés (DNI:17921785)<br>Lujan, Oscar Enaldo (DNI:13520076)<br>Bozzo, Aida Andrea (DNI:21999512) | Director: Bozzo, Aida Andrea (DNI: 21999512)<br>PROYECTO GC: Efecto de la restricción nutricional en cabras gestantes sobre el desarrollo de órganos reproductivos y la calidad de la producción cárnica de sus crías. |
| <b>RAF</b><br>Merkis, Cecilia Inés (DNI:17921785)                                                                                          | Director: Merkis, Cecilia Inés (DNI: 17921785)<br>PROYECTO GC: Angiogénesis placentaria durante la gestación en porcinos.                                                                                              |
|                                                                                                                                            | Director: Lujan, Oscar Enaldo (DNI: 13520076)<br>PROYECTO GC: Estudio de la vascularización placentaria en cabras sometidas a restricción alimentaria prepuberal.                                                      |

• PROYECTOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Director: Agüero, Daniel Alberto (DNI: 14476642)<br>PROYECTO GC: Las innovaciones productivas y comerciales en sistemas ovinos en la región sur de Córdoba.                                                                                                                               |
| Director: Alemanno, Sergio Gabriel (DNI: 17576798)<br>PROYECTO GC: Evaluación de mecanismos fisiológicos y bioquímicos que permitan definir estrategias que tiendan a mitigar problemas productivos en cultivos agrícolas de interés económico en la Región Pampeana subhúmeda-semiárida. |
| Director: Barros, Germán Gustavo (DNI: 24333232)<br>PROYECTO GC: Desarrollo de estrategias biológicas para la prevención del tizón del maíz y malezas, como herramientas tecnológicas para aplicar en cultivos de importancia nacional.                                                   |
| Director: Bonamico, Natalia Cecilia (DNI: 23141621)<br>PROYECTO GC: Mapeo asociativo en maíz para identificar loci de resistencia a roya común, carbón común, MRCV y bacteriosis.                                                                                                         |
| Director: Castañeira, Catalina (DNI: 28446258)<br>PROYECTO GRF: Efecto del diluyente y la centrifugación en la viabilidad y fertilidad del semen de burro refrigerado.                                                                                                                    |
| Director: Fabra, Adriana (DNI: 12144472)<br>Codirector: Tonelli, María Laura (DNI: 29114016)<br>PROYECTO GC: Evaluación de bioinsumos para contribuir a la sostenibilidad de la producción agrícola.                                                                                      |
| Director: Giayetto, Oscar (DNI: 12599609)<br>Codirector: Cerioni, Guillermo Angel (DNI: 16856260)<br>PROYECTO GC: Brechas de rendimiento del maní en Argentina: Análisis de las variables determinantes.                                                                                  |
| Director: Ibañez Mercedes Alicia (DNI: 16830987)<br>PROYECTO GC: Evaluación de líneas avanzadas de amaranto en ensayos multiambientales y bajo condiciones simuladas de estrés hídrico.                                                                                                   |
| Director: Jofre, Edgardo Ceferino (DNI: 21013988)<br>PROYECTO GC: Genómica funcional de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> MEP218: Identificación y caracterización de metabolitos antimicrobianos y de enzimas con potencial biotecnológico.                                              |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Director: Kearney, Marcelo Isaías Tito (DNI: 23436856)<br>PROYECTO GC: Biología, Epidemiología y manejo de enfermedades limitantes en los cultivos de maní y maíz en el sur de Córdoba.                                                                                                             |
| Director: Liboá, Rosendo Anibal (DNI: 14717464)<br>Codirector: Coria, Noelia Jazmín (DNI: 29903781)<br>PROYECTO GC: Estudio de indicadores de bienestar animal post mortem y de calidad en bovinos de dos sistemas de terminación.                                                                  |
| Director: Mañas, Fernando Javier (DNI: 28701909)<br>PROYECTO GC: Evaluación de la actividad antimicrobiana y biocompatibilidad de sustancias activas obtenidas de Lithraea molleoides, una planta medicinal de la provincia de Córdoba, como alternativa para el tratamiento de la mastitis bovina. |
| Director: Miazzi, Raúl Daniel (DNI: 13060705)<br>PROYECTO GC: Nuevas herramientas para una producción agroecológica de pollos parrilleros: uso de probióticos y fitobióticos para optimizar la salud intestinal.                                                                                    |
| Director: Oddino, Claudio Marcelo (DNI: 24119489)<br>PROYECTO GC: Aspectos epidemiológicos y de manejo de las principales plagas y enfermedades de maní y soja en el sur de la provincia de Córdoba.                                                                                                |
| Director: Passone, María Alejandra (DNI: 26728366)<br>PROYECTO GC: Desarrollo de estrategias compatibles entre extractos botánicos y hongos nematófagos para el control de Nacobbus Aberrans en cultivos hortícolas de la ciudad de Río Cuarto.                                                     |
| Director: Raviolo, José María (DNI: 24845909)<br>PROYECTO GC: Monitoreo de sistemas de cama compost en tambos comerciales: impacto sobre la salud y bienestar de vacas lecheras.                                                                                                                    |
| Director: Reginato, Mariana Andrea (DNI: 27424037)<br>PROYECTO GC: Marcadores bioquímicos y moleculares de la tolerancia diferencial a cloruros y sulfatos de la halófila Prosopis Strombulifera y su posible uso para generar variedades tolerantes.                                               |
| Director: Simone, Ivana (DNI: 29402451)<br>PROYECTO GRF: Análisis ambiental y estudios microbiológicos y genotóxicos en sistemas de producción de frutos secos, en distintas regiones de Argentina.                                                                                                 |
| Director: Suárez, Susana Amalia (DNI: 16529951)<br>PROYECTO GC: Estrategias agroecológicas para potenciar el crecimiento y rendimiento de plantas cultivadas en agroecosistemas de distinta complejidad y diversidad.                                                                               |
| Director: Trolliet, Juan Claudio (DNI: 13727033)<br>Codirector: Milanesio, Lucas Ezequiel (DNI : 29043553)<br>PROYECTO GC: Evaluación de porcentaje de preñez y tamaño de camada al nacimiento a partir del uso de diferentes técnicas de cubrición en cerdas multíparas.                           |
| Director: Vissio, Claudina (DNI: 26291493)<br>PROYECTO GC: Indicadores de retraso en la edad al primer parto en vaquillonas Holstein e impacto de la salud en terneras sobre la variabilidad en la edad al primer servicio.                                                                         |
| Director: Wehbe, Mónica Beatriz (DNI: 14624298)<br>Codirector: Tello, Diego Sebastián (DNI: 28706122)<br>PROYECTO GC: Una transformación hacia dietas alternativas. Contribuciones a la resiliencia de sistemas socio-ecológicos a partir de cambio en el consumo y producción de alimentos.        |



## AREA 5: INDUSTRIA

### • PROGRAMAS

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Resiliencia en sistemas Ciber-Físicos                                                               |                                                                                                                                                                                                           |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Rodríguez, Gustavo Miguel (DNI:23436057)<br>Manno, Roberto Horacio (DNI:13196432) | Director: Manno, Roberto Horacio (DNI: 13196432)<br>Codirector: Principi, Mauricio Daniel (DNI: 23226901)<br>PROYECTO GC: Análisis, modelado y parametrización de la seguridad en sistemas Ciber Físicos. |
| <b>RAF</b><br>Rodríguez, Gustavo Miguel (DNI:23436057)                                                        | Director: Rodríguez, Gustavo Miguel (DNI: 23436057)<br>PROYECTO GC: Análisis de Confiabilidad en Sistemas Ciber Físicos.                                                                                  |
|                                                                                                               | Director: Veglia, Noelia María Virginia (DNI: 27630677)<br>PROYECTO GRF: Desarrollo de sistema irradiante para estaciones receptoras ADS-B.                                                               |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Técnicas Inteligentes para Ingeniería de Sistemas de Procesos                                        |                                                                                                                                                                                                     |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Carnero, Mercedes del Carmen (DNI:13955513)<br>Hernández, José Luis (DNI:14139939) | Director: Carnero, Mercedes del Carmen (DNI: 13955513)<br>Codirector: Ducanto, Pedro Enrique (DNI: 16116814)<br>PROYECTO GC: Optimización aplicada a la localización y diseño de redes de sensores. |
| <b>RAF</b><br>Hernández, José Luis (DNI:14139939)                                                              | Director: Hernández, José Luis (DNI: 14139939)<br>PROYECTO GC: Diseño de Metaheurísticas para la resolución de problemas combinatorios en Ingeniería.                                               |
|                                                                                                                | Director: Simón, Silvia Beatriz (DNI: 18204147)<br>PROYECTO GRF: Control estadístico de calidad aplicado al procesamiento industrial de maní.                                                       |

### • PROYECTOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Director: Dean, Raúl Alberto (DNI: 11904923)<br>PROYECTO GC: Diseño de procedimientos para: la construcción de circuitos micro/nano fluidicos disipadores de energía térmica y el desarrollo de una carcasa alternativa, en vehículos aéreos no tripulados de ala fija. |  |
| Director: Gayol, María Fernanda (DNI: 24473229)<br>PROYECTO GC: Utilización de nuevas fuentes renovables para la obtención de bases surfactantes.                                                                                                                       |  |
| Director: Gioda, Marcelo Lionel (DNI: 18522817)<br>Codirector: Corteggiano, Fernando (DNI: 18449341)<br>PROYECTO GC: Teleoperación sobre Internet: Arquitecturas para la Minimización de Latencias.                                                                     |  |
| Director: Gonzalez, Gustavo Ariel (DNI: 23226869)<br>PROYECTO GC: Generación de Casos de Prueba y Reparación automática en Sistemas de Tiempo Real y Seguridad en Android.                                                                                              |  |
| Director: Maglione, Livio Sebastián (DNI: 23954044)<br>PROYECTO GC: Análisis y simulación numérica mediante CFD del flujo bifásico en la admisión de un sistema de bombeo de aguas superficiales poco profundas para uso en riego.                                      |  |
| Director: Tardivo, Ezequiel Alberto (DNI: 28579679)<br>PROYECTO GC: Aplicación de técnicas de optimización en diagramas de radiación de arreglos de antenas.                                                                                                            |  |





## AREA 6: ENERGÍA, MATERIALES Y DESARROLLO

- PROGRAMAS

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Aplicación de Materiales Poliméricos Orgánicos en Dispositivos Optoelectrónicos y Sistemas Bioactivos. |                                                                                                                                                                                       |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Otero, Luis Alberto (DNI:16857343)<br>Santo, Marisa Rosana (DNI:17948762)            | Director: Otero, Luis Alberto (DNI: 16857343)<br>PROYECTO GC: Electrónica orgánica. Diseño y desarrollo de electropolímeros. Aplicación en conversión y almacenamiento de energía.    |
| <b>RAF</b><br>Otero, Luis Alberto (DNI:16857343)                                                                 | Director: Santo, Marisa Rosana (DNI: 17948762)<br>PROYECTO GC: Nanoestructuras dendríméricas como vehículos para la administración de fármacos en solución y mediada por superficies. |

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Control y conversión de la energía.                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>de la Barrera, Pablo Martín (DNI:26925712)<br>Bossio, José María (DNI:27521931)<br>Magallán, Guillermo Andrés (DNI:26610738)<br>Oggier, Germán Gustavo (DNI:26975995) | Director: Bossio, José María (DNI: 27521931)<br>PROYECTO GC: Generación Eólica: Monitoreo de Condición y Control de Turbinas.                                                                                        |
| <b>RAF</b><br>de la Barrera, Pablo Martín (DNI:26925712)                                                                                                                                          | Director: de la Barrera, Pablo Martín (DNI: 26925712)<br>PROYECTO GC: Diagnóstico de fallas en accionamientos eléctricos.                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                   | Director: Magallán, Guillermo Andrés (DNI: 26610738)<br>PROYECTO GC: Sistemas de Tracción Eléctrica.                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                   | Director: Oggier, Germán Gustavo (DNI: 26975995)<br>PROYECTO GC: Estrategias de Modulación y Control de Convertidores Electrónicos para Microrredes Eléctricas Híbridas con Alta Penetración de Energías Renovables. |
|                                                                                                                                                                                                   | Director: Aguilera, Facundo (DNI: 31518354)<br>PROYECTO GRF: Accionamientos eléctricos tolerantes a fallas para tracción de vehículos.                                                                               |

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Desarrollo de nanoestructuras a base de carbono para aplicaciones en el campo de la energía.      |                                                                                                                                                                        |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Planes, Gabriel Angel (DNI:21767220)<br>Morales, Gustavo Marcelo (DNI:22347387) | Director: Morales, Gustavo Marcelo (DNI: 22347387)<br>PROYECTO GC: Síntesis de Materiales Grafénicos Dopados con Heteroátomos para Aplicaciones en Energía.            |
| <b>RAF</b><br>Morales, Gustavo Marcelo (DNI:22347387)                                                       | Director: Planes, Gabriel Angel (DNI: 21767220)<br>PROYECTO GC: Carbones por Nanomoldeado Inorgánico/orgánico. Aplicaciones en generación y almacenamiento de energía. |



|                                                                                                            |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Fabricación de materiales carbonosos para sistemas avanzados                                     |                                                                                                                                              |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Bruno, Mariano Martín (DNI:26404756)<br>Cotella, Nelson Gustavo (DNI:16991611) | Director: Bruno, Mariano Martín (DNI: 26404756)<br>PROYECTO GC: Fabricación de nanopartículas y fibras carbonosas.                           |
| <b>RAF</b><br>Bruno, Mariano Martín (DNI:26404756)                                                         | Director: Cotella, Nelson Gustavo (DNI: 16991611)<br>PROYECTO GC: Materiales compuestos conductores eléctricos basados en carbón de biomasa. |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Métodos para detectar fallos estructurales mediante la evaluación de la respuesta bajo carga usando Inteligencia Artificial bajo normas de calidad en los ensayos.                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Molisani Yolitti, Leonardo Rafael (DNI:23062995)<br>Monge, Juan Bernardo (DNI:11347856)<br>Varela, Pablo Gerardo (DNI:16530042)<br><br><b>RAF</b><br>Molisani Yolitti, Leonardo Rafael (DNI:23062995) | Director: Molisani Yolitti, Leonardo Rafael (DNI: 23062995)<br>PROYECTO GC: Detección de fallos estructurales usando Inteligencia Artificial.                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Director: Monge, Juan Bernardo (DNI: 11347856)<br>Codirector: Carmona, José Daniel (DNI: 12134111)<br>PROYECTO GC: Protocolo de Calidad para Ensayos de Emisiones Acústicas y Vibraciones Mecánicas. |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Director: Varela, Pablo Gerardo (DNI: 16530042)<br>PROYECTO GC: Novedosas aplicaciones de la técnica de emisión acústica para la salud y para la ingeniería.                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Optimización del esquema de generación distribuida para el máximo aprovechamiento de fuentes renovables.                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Gomez, Juan Carlos de Jesús (DNI:10271247)<br>Tourn, Daniel Humberto (DNI:13061256)<br>Reineri, Claudio Ariel (DNI:16991666)<br>Vanne, Carlos Fabián (DNI:20687788)<br><br><b>RAF</b><br>Gomez, Juan Carlos de Jesús (DNI:10271247) | Director: Gomez, Juan Carlos de Jesús (DNI: 10271247)<br>Codirector: Zamanillo, Germán Ramiro (DNI: 16731679)<br>PROYECTO GC: Estudio de la Gestión de Cargas a fin de optimizar el esquema generación distribuida – almacenamiento.                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | Director: Reineri, Claudio Ariel (DNI: 16991666)<br>PROYECTO GC: Caracterización de la demanda energética residencial y de servicio en la provincia de Córdoba para la implementación de políticas en el fomento de las Energías Renovables y la Eficiencia Energética. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | Director: Tourn, Daniel Humberto (DNI: 13061256)<br>PROYECTO GC: Optimización del sistema: generación distribuida aleatoria – almacenamiento.                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | Director: Vanne, Carlos Fabián (DNI: 20687788)<br>PROYECTO GRF: Análisis del impacto del Sistema Tributario Argentino en los proyectos vigentes y futuros del desarrollo de fuentes de energía renovable distribuidas.                                                  |





|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Redes Inteligentes, métodos y técnicas para optimizar su operación.                                                                         |                                                                                                                                                                     |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Magnago, Fernando Hugo (DNI:17105666)<br>Lovera, Santiago Francisco (DNI:16329202)<br>Alemany, Juan Manuel (DNI:26546575) | Director: Alemany, Juan Manuel (DNI: 26546575)<br>PROYECTO GC: Herramienta de Cálculo para la Evaluación Técnico-Económica de Proyectos de Inversión en Microgrids. |
| <b>RAF</b><br>Magnago Fernando Hugo (DNI:17105666)                                                                                                    | Director: Magnago, Fernando Hugo (DNI: 17105666)<br>PROYECTO GC: Optimización de redes inteligentes incluyendo perfiles de demanda con elevada incertidumbre.       |
|                                                                                                                                                       | Director: Lovera, Santiago Francisco (DNI: 16329202)<br>PROYECTO GC: Penetración de energía renovable en Micro-Redes. Metodología, procedimiento y cálculo.         |

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Síntesis, caracterización de materiales poliméricos y aplicaciones.                               |                                                                                                                                                                                |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Rivarola Claudia Rosana (DNI:23166665)<br>Molina María Alejandra (DNI:30711254) | Director: Molina, María Alejandra (DNI: 30711254)<br>PROYECTO GC: Síntesis, caracterización de materiales poliméricos a partir de fuentes naturales y aplicaciones.            |
| <b>RAF</b><br>Rivarola Claudia Rosana (DNI:23166665)                                                        | Director: Rivarola, Claudia Rosana (DNI: 23166665)<br>PROYECTO GC: Desarrollo de materiales biocompatibles basados en hidrogeles y nanocompuestos para aplicaciones biomédica. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Sistematización de herramientas de diseño, cálculo, modelado y simulación para estudiar colectores solares de agua y aire, sus procesos asociados de acumulación, y determinación de demanda para aplicaciones residenciales, agrícolas, e industriales. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Barral, Jorge Raúl (DNI:14374816)<br>Lema, Alba Ivana (DNI:17576853)                                                                                                                                                                   | Director: Barral, Jorge Raúl (DNI: 14374816)<br>PROYECTO GC: Estudios comparativos de tecnologías y aplicaciones de colectores solares y equipos compactos para calentamiento de agua, sus métodos de diseño, cálculo, normativas y posibilidades de inserción regional de sistemas pasivos y activos. |
| <b>RAF</b><br>Barral, Jorge Raúl (DNI:14374816)                                                                                                                                                                                                                    | Director: Lema, Alba Ivana (DNI: 17576853)<br>PROYECTO GC: Estudio de calentadores de aire con aprovechamiento solar integrados a sistemas de secado de productos frutihortícolas.                                                                                                                     |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Tecnologías sustentables en el procesamiento de biocombustibles.                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Pagliero, Cecilia Liliana (DNI:16655089)<br>Martinello, Miriam Alejandra (DNI:14959928) | Director: Martinello, Miriam Alejandra (DNI: 14959928)<br>Codirector: Marechino, Renata Nelly (DNI: 27186942)<br>PROYECTO GC: Estudio de los reactores de lecho fijo y la destilación molecular para la obtención de biodiesel. |
| <b>RAF</b><br>Pagliero, Cecilia Liliana (DNI:16655089)                                                              | Director: Pagliero, Cecilia Liliana (DNI: 16655089)<br>PROYECTO GC: Procesos de separación y purificación con membranas aplicados al procesamiento de biocombustibles.                                                          |



• PROYECTOS

Director: Adaro, Jorge Agustín (DNI: 14144505)

PROYECTO GC: Estudio de, los recursos renovables -solar, eólico, hídrico- y variables climáticas, y del análisis del impacto ambiental de las tecnologías utilizadas en el aprovechamientos energéticos y estrategias bioclimáticas, para el Centro de Argentina.

Director: Arbeloa, Ernesto Maximiliano (DNI: 25562293)

PROYECTO GC: Caracterización fotofísica y fotoquímica de moléculas con potencial aplicación en fotopolimerización y remediación ambiental.

Director: Ceballos, Luis Ramón (DNI: 24996384)

PROYECTO GRF: Desarrollo de una plataforma de co-simulación para estudiar el comportamiento aeroelástico de turbinas eólicas y dispositivos no convencionales de generación de energía.

Director: Daghero, Jorge Daniel (DNI: 16781762)

PROYECTO GC: Aplicación de energía solar concentrada para la generación de vapor de uso industrial.

Director: Fungo, Fernando Gabriel (DNI: 22347388)

PROYECTO GC: Caracterización electroquímica, electroquimioluminiscente y aplicaciones de materiales semiconductores orgánicos y nanomateriales. Detección de herbicidas.

Director: Orejas, Joaquín Anibal (DNI: 13108687)

PROYECTO GC: Estudio de la Producción de poli (3-hidroxibutirato) (PHB) en un Biorreactor de Tanque Agitado y de la Aplicación de Tecnología de CO2 Supercrítico en su Producción y Uso.

Director: Palacios, Rodrigo Emiliano (DNI: 24521482)

PROYECTO GC: Nanopartículas poliméricas fotoactivas: desarrollo, caracterización y aplicaciones tecnológicas.





## AREA 7: DESARROLLO SUSTENTABLE, MEDIO AMBIENTE, SALUD Y CALIDAD DE VIDA

- PROGRAMAS

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Biodiversidad de vertebrados en agroecosistemas: efectos de la intensificación y expansión agrícola y estrategias para su conservación. |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Priotto, José Waldemar (DNI:18204111)<br>Gomez, María Daniela (DNI:27363511)                                          | Director: Gomez, María Daniela (DNI: 27363511)<br>PROYECTO GC: Conservación de mamíferos en pastizales naturales y campos bajo uso agropecuario en el sur de la Provincia de Córdoba: modelos de ocupación como herramienta de análisis.     |
| <b>RAF</b><br>Gomez, María Daniela (DNI:27363511)                                                                                                 | Director: Priotto, José Waldemar (DNI: 18204111)<br>PROYECTO GC: Importancia relativa de las variables locales y de paisaje sobre vertebrados en hábitats lineales con diferente grado de disturbio como resultado de la actividad agrícola. |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: CARTOGRAFIA GEOLOGICA Y DE RECURSOS MINERALES DE LAS SIERRAS PAMPEANAS ORIENTALES.                 |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Coniglio, Jorge Enrique (DNI:14334653)<br>D'erao, Fernando Javier (DNI:21998637) | Director: Coniglio, Jorge Enrique (DNI: 14334653)<br>PROYECTO GC: Metalogénesis y evaluación geológica económica de recursos minerales metalíferos, no metalíferos y rocas de aplicación (Sierras Pampeanas Orientales). |
| <b>RAF</b><br>Coniglio, Jorge Enrique (DNI:14334653)                                                         | Director: D'Eramo, Fernando Javier (DNI: 21998637)<br>PROYECTO GC: Cartografía y estudios petro-estructurales de rocas ígneas plutónicas y sus encajantes metamórficos (Sierras Pampeanas Orientales).                   |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Desarrollo de nuevos agentes fotosensibilizadores y estrategias para potenciar la inactivación fotodinámica de microorganismos. |                                                                                                                                                                                       |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Durantini, Edgardo Néstor (DNI:16744312)<br>Milanesio, María Elisa (DNI:26462300)                             | Director: Durantini, Edgardo Néstor (DNI: 16744312)<br>PROYECTO GC: Nuevas estrategias para potenciar la inactivación fotodinámica de microorganismos planctónicos y en biopelículas. |
| <b>RAF</b><br>Durantini, Edgardo Néstor (DNI:16744312)                                                                                    | Director: Milanesio, María Elisa (DNI: 26462300)<br>PROYECTO GC: Síntesis y propiedades de estructuras moleculares derivadas de macrociclos pirrólicos y fullerenos.                  |



|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Desarrollo y Aplicación de Hidrogeles y Superficies Poliméricas en Ingeniería Biomédica y Reproducción Asistida. |                                                                                                                                                                                                              |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Rodriguez, Nancy (DNI:12762159)<br>Bosch, Pablo (DNI:17576899)                                 | Director: Bosch, Pablo (DNI: 17576899)<br>PROYECTO GC: Desarrollo de materiales poliméricos sintéticos para la selección de espermatozoides porcinos, bovinos y equinos.                                     |
| <b>RAF</b><br>Rodriguez, Nancy (DNI:12762159)                                                                              | Director: Rodriguez, Nancy (DNI: 12762159)<br>PROYECTO GC: Estudio del efecto de biopolímeros con arquitectura tridimensional (3d) sobre procesos inmunológicos y estrés oxidativo. Aplicaciones biomédicas. |

|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Desarrollo y aplicación de tecnologías para la gestión integral de recursos hídricos e ícticos en embalses de la provincia de Córdoba (Argentina). |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Mancini, Miguel Alberto (DNI:16731608)<br>Rodriguez, María Claudia (DNI:13727449)                                                | Director: Mancini, Miguel Alberto (DNI: 16731608)<br>Codirector: Ledesma, Claudia Rosa (DNI: 16991615)<br>PROYECTO GC: Caracterización limnológica mediante modelos geoestadísticos y evaluación de los recursos pesqueros del embalse Achiras (Córdoba, Argentina). |
| <b>RAF</b><br>Mancini, Miguel Alberto (DNI:16731608)                                                                                                         | Director: Rodriguez, María Claudia (DNI: 13727449)<br>Codirector: Bonansea, Matías (DNI: 29114011)<br>PROYECTO GC: Implementación de sensores remotos para el monitoreo y evaluación de la calidad del agua de embalses y la dinámica de sus cuencas de aporte.      |

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Determinación de rodales semilleros, acondicionamiento de semillas y tecnología de vivero para especies nativas arbóreas del bosque de caldén. |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Plevich, José Omar (DNI:14449436)<br>Demaestri, Marcela Alejandra (DNI:16370523)                                             | Director: Plevich, José Omar (DNI: 14449436)<br>PROYECTO GC: Determinación de rodales semilleros y su área de influencia para la reforestación en la Reserva Forestal Natural Ralicó.                         |
| <b>RAF</b><br>Plevich, José Omar (DNI:14449436)                                                                                                          | Director: Demaestri, Marcela Alejandra (DNI: 16370523)<br>PROYECTO GC: Acondicionamiento de semillas y tecnología de vivero para especies nativas del bosque de caldén de la Reserva Forestal Natural Ralicó. |





|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Escenarios de Simulación en la Formación del Profesional de Enfermería. Aspectos sobre rol docente, percepción y emociones en las prácticas profesionalizantes. |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Stroppa, Hector Hugo (DNI:13380951)<br>Bianco, María Inés (DNI:14132130)                                                                      | Director: Bianco, María Inés (DNI: 14132130)<br>Codirector: Chiarvetto, María Cristina (DNI: 12863163)<br>PROYECTO GC: La práctica docente en escenarios de simulación permite el aprendizaje significativo en los estudiantes? |
| <b>RAF</b><br>Stroppa, Hector Hugo (DNI:13380951)                                                                                                                         | Director: Stroppa, Hector Hugo (DNI: 13380951)<br>PROYECTO GC: Percepción de los Estudiantes sobre la Práctica de Simulación en la carrera de Licenciatura en Enfermería.                                                       |
|                                                                                                                                                                           | Director: Irusta, Nancy Viviana (DNI: 21864538)<br>PROYECTO GRF: Aspectos emocionales en las prácticas preprofesionales de estudiantes de enfermería                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Estudio de factores que favorecen la adherencia, colonización y persistencia de Helicobacter Spp en estómagos de cerdos provenientes de criaderos del departamento de Río Cuarto (Argentina). |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Mac Loughlin, Virginia Hebe (DNI:20799729)<br>Grosso, María Carolina (DNI:24996285)                                                                                         | Director: Grosso, María Carolina (DNI: 24996285)<br>PROYECTO GC: Estudio de la calidad de la capa de mucus gástrico y la presencia, secreción y distribución de Mucinas 5AC y 2 en estómago de cerdos afectados por gastritis causadas Helicobacter spp. |
| <b>RAF</b><br>Grosso, María Carolina (DNI:24996285)                                                                                                                                                     | Director: Mac Loughlin, Virginia Hebe (DNI: 20799729)<br>PROYECTO GC: Estudio histoquímico de caii y glicoconjugados en estomago de cerdos con diagnóstico de gastritis provocadas por Helicobacter Spp.                                                 |

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Casale, César Horacio (DNI:17649952)<br>Santander, Verónica Silvina (DNI:24521293)                                                          | Director: Casale, César Horacio (DNI: 17649952)<br>PROYECTO GC: Estudios bioquímicos de las interacciones de tubulina con PMCA y Aldosa Reductasa: funcionalidad en hipertensión arterial y diabetes. |
| <b>RAF</b><br>Casale, César Horacio (DNI:17649952)                                                                                                                      | Director: Santander, Verónica Silvina (DNI: 24521293)<br>PROYECTO GC: Traslocación de la tubulina a la membrana, formación del complejo tubulina/P-ATPasa e impacto en diferentes patologías.         |



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**

Martino, Adolfo Ludovico (DNI:13731782)  
Salas, Nancy Edith (DNI:14132523)

**RAF**

Martino, Adolfo Ludovico (DNI:13731782)

Director: Martino, Adolfo Ludovico (DNI: 13731782)  
PROYECTO GC: Historias de vida y biodiversidad de los géneros *Odontophrynus*, *Pleurodema* y *Boana* del área central de Argentina mediante el uso de caracteres morfológicos, celulares, etológicos y moleculares.

Director: Salas, Nancy Edith (DNI: 14132523)  
Codirector: Bionda, Clarisa de Lourdes (DNI: 28207281)  
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: Juego y deporte en la sociedad. Revisión y comprensión de prácticas autotéticas de vida activa.

**GRUPO RESPONSABLE**

Rivero, Ivana Verónica (DNI:25842855)  
Gilleta, Viviana Graciela (DNI:21559979)

**RAF**

Rivero, Ivana Verónica (DNI:25842855)

Director: Gilleta, Viviana Graciela (DNI: 21559979)  
PROYECTO GC: Deporte y vida activa. Estudio de distintos grados de formalización de los deportes.

Director: Rivero, Ivana Verónica (DNI: 25842855)  
Codirector: Picco, Verónica Cristina (DNI: 23954693)  
PROYECTO GC: El juego en la sociedad. Estudio desde la educación de los cuerpos.

PROGRAMA: Mecanismos involucrados en la comunicación bacteria-planta y sus efectos en la interacción planta-insecto.

**GRUPO RESPONSABLE**

Banchio, Erika (DNI:24016821)  
Bogino, Pablo (DNI:26411285)

**RAF**

Banchio, Erika (DNI:24016821)

Director: Banchio, Erika (DNI: 24016821)  
PROYECTO GC: Interacciones Tritróficas: Estudio de las interacciones entre plantas aromáticas inoculadas con rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal e insectos fitófagos.

Director: Bogino, Pablo (DNI: 26411285)  
PROYECTO GC: Mecanismos de quorum sensing en bacterias rizosféricas y simbióticas de leguminosas de interés agrícola para la provincia de Córdoba.





|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Medicina y cirugía experimental en modelos animales.                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Bessone, Anibal Francisco (DNI:11104879)<br>Guendulain, Corina Fabiana<br>(DNI:21013266)<br>Rovere, Roberto Luis (DNI:12663141) | Director: Bessone, Anibal Francisco (DNI: 11104879)<br>Codirector: Bernardes, Guillermo Carlos (DNI: 16279150)<br>PROYECTO GC: Evaluación de biomarcadores tempranos de lesión renal en perros con enfermedad valvular mitral crónica. |
| <b>RAF</b><br>Guendulain, Corina Fabiana<br>(DNI:21013266)                                                                                                  | Director: Guendulain, Corina Fabiana (DNI: 21013266)<br>PROYECTO GC: Helicobacter gástricos en perros, hallazgos endoscópicos e histopatológicos según las especies determinadas por PCR.                                              |
|                                                                                                                                                             | Director: Rovere, Roberto Luis (DNI: 12663141)<br>PROYECTO GC: Fijación interna costal en conejos con nuevo Sistema de Implante Bioabsorbible.                                                                                         |

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Modificaciones de componentes de membrana de raíces y microorganismos en respuesta a diferentes tipos de factores ambientales que propician su tolerancia o muerte. |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Dardanelli, Marta Susana (DNI:21404322)<br>Yslas, Edith Inés (DNI:21999790)                                                                       | Director: Dardanelli, Marta Susana (DNI: 21404322)<br>PROYECTO GC: Modificaciones en la composición de Fosfolípidos de membranas de raíces de cultivos agrícolas en respuesta a microorganismos.                                         |
| <b>RAF</b><br>Dardanelli, Marta Susana (DNI:21404322)                                                                                                                         | Director: Yslas, Edith Inés (DNI: 21999790)<br>PROYECTO GC: El rol protagónico de la membrana de microorganismos patógenos y benéficos en respuesta a diferentes tipos de factores estresantes para propiciar su muerte o su tolerancia. |



|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Optimización de la Terapia Fotodinámica mediante el estudio de la biología tumoral como base para la evaluación preclínica de nuevos compuestos antitumorales. |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Rumie Vittar, Natalia Belén (DNI:26214563)<br>Ibarra, Luis Exequiel (DNI:31548567)                                                           | Director: Ibarra, Luis Exequiel (DNI: 31548567)<br>PROYECTO GC: Estudios preclínicos para la validación de novedosos tratamientos antitumorales basados en nanomedicina, fitomedicina y terapia celular. |
| <b>RAF</b><br>Rumie Vittar, Natalia Belén (DNI:26214563)                                                                                                                 | Director: Rumie, Vittar Natalia Belén (DNI: 26214563)<br>PROYECTO GC: Estudio integral del tumor y su entorno en respuesta a la Terapia Fotodinámica para el abordaje de estrategias de optimización.    |

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Ordenamiento territorial en áreas rurales y periurbanas de Córdoba II: diagnóstico y formulación de estrategias de adaptación y mitigación frente a nuevos escenarios ambientales y económicos. |                                                                                                                                                                                            |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Pereyra, Cecilia Inés (DNI:20785152)<br>Cisneros, José Manuel (DNI:13268797)                                                                                                  | Director: Cisneros, José Manuel (DNI: 13268797)<br>PROYECTO GC: Ordenamiento territorial en unidades ambientales de Córdoba. Diagnóstico y formulación de propuestas a diferentes escalas. |
| <b>RAF</b><br>Degioanni, Américo José (DNI: 13860834)                                                                                                                                                     | Director: Pereyra, Cecilia Inés (DNI: 20785152)<br>PROYECTO GC: Planificación y evaluación de decisiones de base territorial en el sur de Córdoba.                                         |
|                                                                                                                                                                                                           | Director: Amin, María Silvana (DNI: 21864147)<br>PROYECTO GRF: funciones ecosistémicas de depuración y regulación en molisoles del Sur de Córdoba.                                         |

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Sanidad en rumiantes domésticos.                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Giraudó, José Ángel (DNI:11099451)<br>Magnano, Gabriel Gustavo (DNI:17160733)<br>Schneider, Manuel Oscar (DNI:16018150)<br>Lovera, Hernán José (DNI:20283527) | Director: Giraudó, José Ángel (DNI: 11099451)<br>Codirector: Bérnago, Enrique Gustavo (DNI 17583090)<br>PROYECTO GC: Comparación de técnicas serológicas, cultivos y reacción en cadena de la polimerasa en el diagnóstico de brucelosis en caprinos. |
| <b>RAF</b><br>Giraudó, José Ángel (DNI:11099451)                                                                                                                                          | Director: Lovera, Hernán José (DNI: 20283527)<br>PROYECTO GC: Perfiles y dinámica de oviposición fecal de la parasitosis gastrointestinal en toros en dos establecimientos de cría bovina del centro sur de la provincia de Córdoba.                  |
|                                                                                                                                                                                           | Director: Magnano, Gabriel Gustavo (DNI: 17160733)<br>PROYECTO GC: Valoración de la respuesta inmune en animales reaccionantes a las pruebas diagnósticas de tuberculosis bovina.                                                                     |
|                                                                                                                                                                                           | Director: Schneider, Manuel Oscar (DNI: 16018150)<br>Codirector: Zubeldía, Daniela (DNI: 20682791)<br>PROYECTO GC: Estudio sanitario en establecimientos lecheros en sistemas de producción familiar de la provincia de Misiones.                     |





|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Trazadores químicos e isotópicos ambientales para evaluar flujos, edades de aguas y transporte de solutos en sistemas hidrológicos.                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Cabrera, Adriana Edith (DNI:18468359)<br>Matteoda, Edel Mara (DNI:16991869)<br><br><b>RAF</b><br>Cabrera, Adriana Edith (DNI:18468359) | Director: Cabrera, Adriana Edith (DNI: 18468359)<br>PROYECTO GC: Evaluación de áreas de recarga, sistemas de flujo, edad y mezclas de agua con técnicas isotópicas en cuencas modificadas por actividad urbana y agropecuaria.<br><br>Director: Matteoda, Edel Mara (DNI: 16991869)<br>PROYECTO GC: Evaluación de alteraciones de la composición natural del agua subterránea mediante geoquímica básica acoplada al análisis de materia orgánica, metales y xenobióticos en ecosistemas antropizados. |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Un mundo, una salud: acciones preventivas de zoonosis desde la medicina veterinaria. Perspectiva regional.                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Martin, Vivian Adriana (DNI:16590956)<br>Yaciuk, Raúl Ernesto (DNI:13262097)<br>Tiranti, Karina Ivana (DNI:17244022)<br>Motta, Carlos Eugenio (DNI:26164406)<br><br><b>RAF</b><br>Yaciuk, Raúl Ernesto (DNI:13262097) | Director: Martin, Vivian Adriana (DNI: 16590956)<br>PROYECTO GC: Indicadores epidemiológicos e impacto de zoonosis transmitidas por caninos.<br><br>Director: Motta, Carlos Eugenio (DNI: 26164406)<br>PROYECTO GC: Caracterización epidemiológica y evaluación en muestras clínicas de agentes zoonóticos en establecimientos de cría y tenedores de equinos de la región centro-sur de la provincia de Córdoba.<br><br>Director: Tiranti, Karina Ivana (DNI: 17244022)<br>PROYECTO GC: Caracterización molecular, incidencia y factores de riesgo de agentes zoonóticos en terneros con diarrea y en animales domésticos en establecimientos de producción de leche de Córdoba.<br><br>Director: Yaciuk, Raúl Ernesto (DNI: 13262097)<br>PROYECTO GC: Determinación de resistencia antimicrobiana en <i>Campylobacter</i> termotolerantes de pollos parrilleros en frigorífico de la provincia de Córdoba.<br><br>Director: Gómez, Cintia Vanina (DNI: 29202492)<br>PROYECTO GRF: Abordaje multidimensional de la epidemiología de la enfermedad de Chagas-Mazza en Río Cuarto y zona de influencia. |



• PROYECTOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Director: Agostini, Elizabeth (DNI: 17576648)<br>PROYECTO GC: Impacto del Arsénico sobre el cultivo de soja: desarrollo de herramientas biotecnológicas para una producción sustentable.                                                                                                                                                  |
| Director: Aguilar, Valenciano José Javier (DNI: 92510517)<br>PROYECTO GC: Identificación de telocitos en el tejido oviductal de la yegua.                                                                                                                                                                                                 |
| Director: Aiassa, Delia Elba (DNI: 17319887)<br>PROYECTO GC: Daño genotóxico en exposición a plaguicidas.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Director: Barberis, Carla Lorena (DNI: 27570832)<br>PROYECTO GC: Evaluación de los procesos de biodegradación y bioadsorción del herbicida glifosato tendientes al desarrollo de estrategias de bioaumentación en suelos agrícolas expuestos a plaguicidas.                                                                               |
| Director: Barberis, Isabel Lucila (DNI: 10820597)<br>Codirector: F. O. RUIZ 27/11/77 DNI 26220173 (Francesca S.)<br>PROYECTO GC: Utilización de cultivos de lactobacilos probióticos microencapsulados y/o liofilizados para la potencial aplicación en ecosistemas humano, animal y en la industria alimenticia como alimento funcional. |
| Director: Becker, Analía Rosa (DNI: 14334624)<br>Codirector: Grumelli, María del Transito (DNI 23226042)<br>PROYECTO GC: Caracterización geoambiental y alternativas de uso sustentable del periurbano de Río Cuarto, Córdoba, Argentina.                                                                                                 |
| Director: Bedano, José Camilo (DNI: 23954810)<br>PROYECTO GC: Fauna del suelo y procesos ecosistémicos en sistemas de producción convencionales, orgánicos y agroecológicos.                                                                                                                                                              |
| Director: Bellingeri, Romina Valeria (DNI: 28702819)<br>PROYECTO GC: Desarrollo de un producto biotecnológico basado en Lactoferrina microencapsulada para prevenir la diarrea neonatal porcina.                                                                                                                                          |
| Director: Bertone, Patricia Alejandra (DNI: 17412879)<br>Codirector: Torretta, María Elena (DNI: 14376877)<br>PROYECTO GC: Efectos de la fibrina rica en plaquetas (frp) en injertos de piel en conejos.                                                                                                                                  |
| Director: Bettera, Susana Gertrudis (DNI: 14132216)<br>Codirector: Lombardo, Daniela Mónica (DNI 23954115)<br>PROYECTO GC: Evaluación de características fenotípicas, genotípicas y capacidad de formación de biofilms de bacterias indicadoras de contaminación en acuíferos de la provincia de Córdoba.                                 |
| Director: Boeris, Paola Sabrina (DNI: 29361361)<br>PROYECTO GC: Biadsorción de metales tóxicos desde suelos y efluentes contaminados utilizando biomasas bacterianas inmovilizadas y/o desechos industriales.                                                                                                                             |
| Director: Cantero, Juan José (DNI: 12144120)<br>Codirector: Nuñez, César Omar (DNI: 16635230)<br>PROYECTO GC: Relación isla-matriz circundante en la vegetación rupícola de las Sierras de Córdoba, Argentina.                                                                                                                            |
| Director: Cañas, Fernando Luis (DNI: 14536654)<br>PROYECTO GC: Estratigrafía integrada de la susceptibilidad magnética y de secuencias depositacionales de la formación San Juan (ordovícico temprano), precordillera de Cuyo, Argentina.                                                                                                 |
| Director: Cariddi, Laura Noelia (DNI: 24783951)<br>PROYECTO GC: Evaluación de los efectos sobre el sistema inmune de compuestos biológicos y sustancias naturales con potencial uso en salud animal.                                                                                                                                      |





|                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Director: Ceballos Claudio Daniel (DNI: 16274183)<br>PROYECTO GC: Degradación de contaminantes en aguas por fotocátalisis solar.                                                                                                                                         |
| Director: Cibils, Martina Luciana (DNI: 32680569)<br>PROYECTO GRF: Importancia del biofilm en el funcionamiento de ríos y arroyos sometidos a diferentes usos de la tierra                                                                                               |
| Director: Crespi, Raúl Jesús (DNI: 10825994)<br>Codirector: Migani, César Marcelo (DNI: 12347658)<br>PROYECTO GC: Desarrollo tecnológico para el manejo de efluentes urbanos bajo la concepción de una Economía Circular.                                                |
| Director: Dellafiore, Claudia Marisel (DNI: 17412864)<br>PROYECTO GC: Interacción mutualista de las comunidades de frugívoros en bosques templados de Córdoba con diferentes grados de invasión de especies exóticas.                                                    |
| Director: Doffo, Nelso César (DNI: 14944164)<br>PROYECTO GC: Morfodinámica del Río Cuarto: estimación / modelación / monitoreo de variables morfométricas e hidrosedimentológicas que controlan sus variaciones espacio-temporales. Implicancias en procesos de gestión. |
| Director: Errecalde, Carlos Alberto (DNI: 11668486)<br>Codirector: Richardet, Melina (DNI: 29176669)<br>PROYECTO GC: Farmacocinética, disposición tisular y residuos de fluoroquinolonas en animales domésticos.                                                         |
| Director: Escobar, Franco Matías (DNI: 28173644)<br>PROYECTO GC: Estudio de acción antiviral, antifúngica y citogenotóxica de fitoquímicos y drogas vegetales derivadas de plantas comestibles y etnofarmacológicas.                                                     |
| Director: Estévez, Sergio José (DNI: 16731581)<br>PROYECTO GRF: Análisis de la adecuación de gramíneas en microcosmos para cubiertas naturadas de bajo mantenimiento en la ciudad de Río IV.                                                                             |
| Director: Fontana, Juan Manuel (DNI: 28821359)<br>PROYECTO GC: Desarrollo de un prototipo prótesis mioeléctrica de miembro superior para restaurar las funciones motora y sensorial.                                                                                     |
| Director: González, Paola Solange (DNI: 23226123)<br>PROYECTO GC: Propuestas biotecnológicas para el tratamiento de efluentes de una curtiembre regional.                                                                                                                |
| Director: Martínez, Gonzalo Eduardo (DNI: 22843394)<br>PROYECTO GC: Diseño y desarrollo de una silla anfibia para personas con discapacidad fase II.                                                                                                                     |
| Director: Martinez, Leonor Del Carmen (DNI: 11347684)<br>Codirector: Acuña Mariela Mirna (DNI: 21999150)<br>PROYECTO GC: Adherencia a la higiene de manos en niños de edad infantil/escolar.                                                                             |
| Director: Massad, Walter Alberto (DNI: 22436782)<br>PROYECTO GC: Fotodegradación sensibilizada y por foto-Fenton de compuestos de interés medioambiental.                                                                                                                |
| Director: Moine, Rosana Maricel (DNI: 18613488)<br>Codirector: Natali José (DNI: 11347210)<br>PROYECTO GC: Características morfológicas de la primera falange de equinos mestizos criollos y su resistencia a la prueba de flexión en la parte media de la diáfisis.     |
| Director: Montejano, Hernán Alfredo (DNI: 17244225)<br>PROYECTO GC: Empleo de la luz solar y el confinamiento molecular en procesos fotoquímicos de remediación de contaminantes emergentes. Influencia sobre la actividad enzimática y la citotoxicidad.                |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Director: Natera, José Eduardo (DNI: 27070551)<br>PROYECTO GC: Empleo de química sustentable en la eliminación de contaminantes acuáticos. Estudios cinético-mecanísticos sobre fotodegradación de Contaminantes Emergentes.                                                                                               |
| Director: Oggero, Antonia Josefina (DNI: 14574966)<br>PROYECTO GC: Enfoque Biogeográfico evolutivo para la determinación de áreas prioritarias de conservación en ambientes chaco-pampeanos.                                                                                                                               |
| Director: Otamendi, Juan Enrique (DNI: 17437354)<br>PROYECTO GC: Estudio geológico del sistema magmático – orogénico Famatiniano entre las latitudes 27° y 33° Sur en la República Argentina.                                                                                                                              |
| Director: Principe, Romina Elizabeth (DNI: 27185515)<br>PROYECTO GC: Validación del uso de indicadores ecológicos para la estimación de calidad de sistemas fluviales de la cuenca del río Chocancharava (Córdoba, Argentina).                                                                                             |
| Director: Rivarola, Andrea Del Valle (DNI: 24747092)<br>PROYECTO GRF: Resiliencia de los sistemas socio-ecológicos agropecuarios del sur de Córdoba a la variabilidad climática.                                                                                                                                           |
| Director: Romanini, María Cristina (DNI: 13727005)<br>Codirector: Binotti, Silvana Noemí (DNI: 22579725)<br>PROYECTO GC: Efecto de la hiponutrición materna sobre la funcionalidad placentaria.                                                                                                                            |
| Director: Rosa, María José (DNI: 23226908)<br>PROYECTO GC: Evaluación de la Introducción de exóticas en dos sistemas del Sur de Córdoba.                                                                                                                                                                                   |
| Director: Rossi, Dante Marcelo (DNI: 14696671)<br>PROYECTO GC: Inventario y distribución de plantas tóxicas para animales domésticos y el hombre presentes en el ecosistema urbano de la ciudad de Río Cuarto, y evaluación del nivel de conocimiento de la población en relación al poder tóxico.                         |
| Director: Sagripanti, Guillermo Luis (DNI: 13268118)<br>PROYECTO GC: Caracterización del peligro sísmico asociado a fallas cuaternarias presentes en el piedemonte de las Sierras de Comechingones y Sierra Chica (31° 30' -33°30' LS). Sierras Pampeanas de Córdoba y San Luis. Análisis neotectónico y paleosismológico. |
| Director: Salusso, Fabricio Alejandro (DNI: 29176542)<br>PROYECTO GC: Reutilización de efluentes urbanos tratados y sus derivados en la producción de cultivos hortícolas.                                                                                                                                                 |
| Director: Tibaldi, Alina María (DNI: 24783074)<br>PROYECTO GC: Petrogénesis del basamento Igneo-Metamórfico de la Sierra de Comechingones y su vinculación en la diferenciación geoquímica de la corteza continental durante el Orógeno Pampeano.                                                                          |
| Director: Viale, Susana Nilda (DNI: 14334954)<br>PROYECTO GC: Buenas prácticas agrícolas en la producción frutícola: uso de bioinsumos en el cultivo del duraznero para lograr un mejor crecimiento vegetativo y productivo con mínimo impacto sobre el ambiental y la salud humana.                                       |





## AREA 8: DESARROLLO EN DISCIPLINAS ESPECÍFICAS

- PROGRAMAS

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Desarrollo de sistemas autoensamblados inteligentes y sus aplicaciones en nanociencia: desde la química sostenible hasta la nanomedicina. |                                                                                                                                                                                              |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Molina, Patricia Gabriela (DNI:17781936)<br>Moyano, Fernando (DNI:25698894)                                             | Director: Molina, Patricia Gabriela (DNI: 17781936)<br>PROYECTO GC: Síntesis y caracterización de nuevos sistemas supramoleculares. Su aplicación como sistemas transportadores de fármacos. |
| <b>RAF</b><br>Molina, Patricia Gabriela (DNI:17781936)                                                                                              | Director: Moyano, Fernando (DNI: 25698894)<br>PROYECTO GC: Caracterización de nuevos sistemas organizados con aplicaciones en nanoestructura y catálisis.                                    |

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROGRAMA: Electroquímica de sustancias de interés en los sistemas alimentarios, del medioambiente y la salud. Desarrollo de sensores y biosensores electroquímicos y sus aplicaciones analíticas. |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>GRUPO RESPONSABLE</b><br>Granero, Adrian Marcelo (DNI:25063694)<br>Arévalo, Fernando Javier (DNI:26925611)                                                                                     | Director: Arévalo, Fernando Javier (DNI: 26925611)<br>PROYECTO GC: Desarrollo de biosensores e inmunosensores para la detección y cuantificación de micotoxinas y herbicidas. Aplicaciones analíticas basadas en electrodos convencionales y modificados. |
| <b>RAF</b><br>Granero, Adrian Marcelo (DNI:25063694)                                                                                                                                              | Director: Granero, Adrian Marcelo (DNI: 25063694)<br>PROYECTO GC: Comportamiento electroquímico de compuestos fenólicos y polifenólicos. Desarrollo de sensores y biosensores electroquímicos para su determinación en matrices reales.                   |

- PROYECTOS

|                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Director: Barros, Julio César (DNI: 14103070)<br>PROYECTO GRF: Estudio de Subvariedades Isoparamétricas.                                                                                                       |
| Director: Bruzzone, Jorge Horacio (DNI: 16721322)<br>PROYECTO GRF: La hermenéutica jurídica - vínculos y aportes del derecho romano con la moderna teoría general del derecho y de la interpretación jurídica. |
| Director: Criado, Susana Noemí (DNI: 20700448)<br>PROYECTO GC: Procesos degradativos de fármacos oftálmicos y aditivos alimentarios en nano- y micro-sistemas biocompatibles.                                  |
| Director: Gariboldi, Claudia Maricel (DNI: 23160885)<br>PROYECTO GC: Teoría de Control Óptimo y Aplicaciones.                                                                                                  |
| Director: Levis, Fabián (DNI: 21750457)<br>PROYECTO GC: Aproximación de Funciones e Inversas Generalizadas.                                                                                                    |



Universidad Nacional de Río Cuarto

"2020 - Año del General Manuel Belgrano"

**PPI 2020-2022**

**AREA 8: DESARROLLO EN DISCIPLINAS ESPECÍFICAS**

Director: Mazzone, Fernando Darío (DNI: 20080334)

PROYECTO GC: Problemas teóricos en ecuaciones diferenciales y cálculo de variaciones.

Director: Palacio, María Gabriela (DNI: 20570897)

PROYECTO GC: Teoría y Aplicaciones Estadísticas: Análisis y Procesamiento de Imágenes de Teledetección.

Director: Ruiz, Sandro Marcelo (DNI: 20325544)

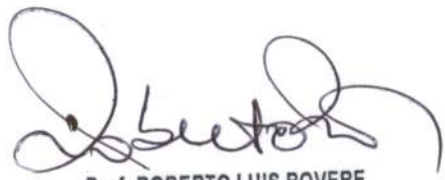
PROYECTO GC: Estructuras complejas de datos y teoría del aprendizaje estadístico.

Director: Varela, Héctor Hugo (DNI: 14132756)

PROYECTO GC: Deriva genética y flujo génico en el área andina centro meridional. Relaciones sociales, parentesco y patrones de residencia.



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



Prof. ROBERTO LUIS ROVERE  
Rector  
Universidad Nacional de Río Cuarto