



Universidad Nacional de Río Cuarto

"2020 - Año del General Manuel Belgrano"

RIO CUARTO, 22 SET. 2020

VISTO, las actuaciones obrantes en el Expediente N° 133001, y la Resolución Rectoral N° 083/20, y

**CONSIDERANDO:**

Que, por el citado acto resolutivo, se aprobó los Programas y Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PPI), presentados en el marco de las Convocatorias Ordinarias definidas en la Resolución Consejo Superior N° 286/14, para el período 2020-2022.

Que, a fojas 85/90 la Secretaría de Ciencia y Técnica de esta Universidad, solicita se incluya en los alcances de dicha Resolución a distintos programas y proyectos de investigación, que fueron presentados en la referida convocatoria y aprobados con posterioridad a los que se encuentran comprendidos en la misma.

Que, los programas y proyectos a incorporar se encuadran en las Prioridades Institucionales para la Investigación Científica y Tecnológica, establecidas en la Resolución Consejo Superior N° 302/18, y han sido sometidos al análisis interno y a evaluaciones de pares externos.

Que, asimismo, se solicita se modifique la Resolución Rectoral N° 083/20, en lo referente a distintos datos de los programas y proyectos aprobados, los cuales han sido indicados de manera errónea u omitidos en la nota de solicitud de aprobación, elevada por la citada Secretaría y obrante a fojas 29, información que luego se plasmo en el acto resolutivo de referencia.

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

**EL RECTOR  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

**R E S U E L V E:**

**ARTICULO 1°-** Afectar a los alcances de la Resolución Rectoral N° 083/20, mediante la cual se aprobó los Programas y Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PPI), presentados en el marco de las Convocatorias Ordinarias definidas en la Resolución Consejo Superior N° 286/14, para el período 2020-2022, a los Programas y Proyectos que se detallan en el Anexo -I- de la presente, ello por los motivos indicados en los párrafos precedentes.

**ARTICULO 2°-** Modificar la Resolución Rectoral N° 083/20, conforme se indica en el Anexo -II- de la presente, ello por los motivos indicados en los párrafos precedentes.

**ARTICULO 3°-** Regístrese, comuníquese, publíquese. Tomen conocimiento las áreas de competencia. Cumplido, archívese.

RESOLUCION N°

**357**

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

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



**AREA 4: SISTEMAS ALIMENTARIOS**

Director: Chulze, Sofia Noemí (DNI: 11347370)  
PROYECTO GC: Herramientas tecnológicas para reducir el impacto de hongos patógenos y/o toxicogénicos de interés regional y nacional.

**AREA 5: INDUSTRIA**

PROGRAMA: Estudios físicos, químicos y económicos de productos y procesos agroindustriales como aporte a la Economía Circular

**GRUPO RESPONSABLE**  
Pérez, Jorge Eduardo (DNI: 13662501)  
Soltermann, Arnaldo Teseo (DNI:16289257)

**RAF**  
Soltermann, Arnaldo Teseo (DNI: 16289257)

Director: Pérez, Jorge Eduardo (DNI: 13662501)  
Codirector: Tardivo, María Laura (DNI: 30538154)  
PROYECTO GC: Modelos Físico-Matemáticos para cálculos moleculares y estudios experimentales por RMN en compuestos de interés orgánico

Director: Soltermann, Arnaldo Teseo (DNI:16289257)  
PROYECTO GC: Desarrollo de productos de alto valor agregado a partir de residuos agroindustriales, prácticas agroecológicas y nuevas tecnologías de aplicación industrial y biomédica como aporte a la economía circular.

Director: Zaccari, Daniel Gustavo (DNI: 20839578)  
PROYECTO GRF: Modelado de Transporte de Energía en burbujas de cavitación por ultrasonido.

Director: Bavera, Patricio Armando (DNI:28559783)  
PROYECTO GRF: El conocimiento científico-tecnológico desarrollado en UNRC y su impacto en el Sistema Regional de Innovación de la Provincia de Córdoba.

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

Prof. ROBERTO LUIS ROVERE

Rector

Universidad Nacional de Río Cuarto



- **La omisión del Codirector: Juárez, María Paula (DNI: 28173698)**, en el proyecto que dirige la Prof. de la Barrera, Sonia del Luján *"Entramados y desencuentros entre educación y salud: la tensión exclusión-inclusión en comunidades en situación de pobreza"*. Dicho proyecto forma parte del 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"* cuyo RAF es la Prof. de la Barrera, Sonia del Lujan, y fue evaluado positivamente en el marco del proceso de evaluación externa de Proyectos y Programas de Investigación PPI 2020-2022.
- Dentro de proyectos del programa **"PROGRAMA DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN EL CAMPO DEL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS (PIIAC)"** cuyo RAF es la Prof. Etchegaray, Silvia Catalina:
  - **La omisión del Codirector: Astudillo, Carola Soledad (DNI: 27070451)**, en el proyecto que dirige la Prof. Astudillo, Mónica Isabel *"Prácticas de enseñanza y formación docente en ciencias biológicas, ambiente y salud: transformaciones y obstáculos para el cambio didáctico."* Dicho proyecto fue evaluado positivamente en el marco del proceso de evaluación externa de Proyectos y Programas de Investigación PPI 2020-2022
  - **La omisión del Codirector: Markiewicz, María Elena (DNI: 20395444)**, en el proyecto que dirige la Prof. Etchegaray, Silvia Catalina *"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."* Dicho proyecto fue evaluado positivamente en el marco del proceso de evaluación externa de Proyectos y Programas de Investigación PPI 2020-2022
  - **La omisión del Codirector: Orlando Silvia Alejandra (DNI: 17649897)**, en el proyecto que dirige la Prof. Lecumberry, Graciela Rosa *"La enseñanza en la formación científica y tecnológica: aproximaciones teóricas y metodológicas."* Dicho proyecto fue evaluado positivamente en el marco del proceso de evaluación externa de Proyectos y Programas de Investigación PPI 2020-2022
- **La omisión del Codirector: De Angelo, Cristian Hernán (DNI: 23954506)**, en el proyecto que dirige el Prof. Magallán, Guillermo Andrés *"Sistemas de Tracción Eléctrica."* Dicho proyecto forma parte del programa *"Control y conversión de la energía."* cuyo RAF es el Prof. de la Barrera, Pablo Martín, y fue evaluado positivamente en el marco del proceso de evaluación externa de Proyectos y Programas de Investigación PPI 2020-2022.
- **La corrección del título del proyecto reemplazando la palabra "tridimensional" por la palabra "tridimensional"**, y **la omisión del Codirector Codirector: Liaudat, Ana Cecilia (DNI: 30771161)**, en el proyecto que dirige la Prof Rodríguez, Nancy *"Estudio del efecto de biopolímeros con arquitectura tridimensional (3d) sobre procesos inmunológicos y estrés oxidativo. Aplicaciones biomédicas."* Dicho proyecto forma parte del programa *"Desarrollo y Aplicación de Hidrogeles y Superficies Poliméricas en Ingeniería Biomédica y Reproducción Asistida."* cuyo RAF es la Prof. Rodríguez, Nancy, y fue evaluado positivamente en el marco del proceso de evaluación externa de Proyectos y Programas de Investigación PPI 2020-2022.



- En el programa "Mecanismos involucrados en la comunicación bacteria-planta y sus efectos en la interacción planta-insecto" cuyo RAF es Banchio, Erica, la ausencia del segundo nombre del Docente-Investigador Bogino, Pablo Cesar. Su nombre completo no es Bogino, Pablo, sino Bogino, Pablo Cesar
- La omisión del Codirector Natale, Evangelina Sandra (DNI: 24770610), en el proyecto que dirige la Prof. Oggero, Antonia Josefina "Enfoque Biogeográfico evolutivo para la determinación de áreas prioritarias de conservación en ambientes chaco-pampeanos.". Dicho proyecto fue evaluado positivamente en el marco del proceso de evaluación externa de Proyectos y Programas de Investigación PPI 2020-2022
- La ausencia del segundo nombre del Director, su nombre completo es Levis, Fabián Eduardo y la omisión del Codirector Ferreyra, David Eduardo (DNI: 33223914), en el proyecto que dirige el Prof. Levis, Fabián Eduardo "Enfoque Biogeográfico evolutivo para la determinación de áreas prioritarias de conservación en ambientes chaco-pampeanos.". Dicho proyecto fue evaluado positivamente en el marco del proceso de evaluación externa de Proyectos y Programas de Investigación PPI 2020-2022

A continuación, exhibimos como podrían disponerse los Programa y Proyectos corregidos:

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

<b>PROGRAMA:</b> 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> Ferrari, Marcela Beatriz (DNI:17921788) de la Barrera, Sonia del Lujan (DNI:17576558) Lujan, Silvia Analía (DNI:17105767)	Director: de la Barrera, Sonia del Luján (DNI: 17576558) Codirector: Juárez, María Paula (DNI: 28173698) <b>PROYECTO GC:</b> Entramados y desencuentros entre educación y salud: la tensión exclusión-inclusión en comunidades en situación de pobreza.
<b>RAF</b> de la Barrera, Sonia del Lujan (DNI:17576558)	Director: Ferrari, Marcela Beatriz (DNI: 17921788) <b>PROYECTO GC:</b> 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) <b>PROYECTO GC:</b> Del destino asignado a la construcción de proyectos que la Educación Pública posibilita. Trayectorias educativas de jóvenes y adultos.



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

<b>PROGRAMA:</b> PROGRAMA DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN EL CAMPO DEL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS (PIIAC)	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> Etchegaray, Silvia Catalina (DNI:11432705) Konic, Patricia Marisel (DNI:14580512) Lecumberry, Graciela Rosa (DNI:20700718) Astudillo, Mónica Isabel (DNI:16484448) Licera, Rosa Mabel (DNI:16650841)	Director: Astudillo, Mónica Isabel (DNI: 16484448) Codirector: Astudillo, Carola Soledad (DNI: 27070451) <b>PROYECTO GC:</b> Prácticas de enseñanza y formación docente en ciencias biológicas, ambiente y salud: transformaciones y obstáculos para el cambio didáctico.
<b>RAF</b> Etchegaray, Silvia Catalina (DNI:11432705)	Director: Etchegaray, Silvia Catalina (DNI: 11432705) Codirector: Markiewicz, María Elena (DNI: 20395444) <b>PROYECTO GC:</b> 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) Codirector: Magallanes, Adriana Noemí (DNI 21828164) <b>PROYECTO GC:</b> Recursos tecnológicos en la educación matemática: propuestas de formación para profesores basadas en teorías de diseño.
	Director: Lecumberry, Graciela Rosa (DNI: 20700718) Codirector: Orlando Silvia Alejandra (DNI: 17649897) <b>PROYECTO GC:</b> La enseñanza en la formación científica y tecnológica: aproximaciones teóricas y metodológicas.
	Director: Licera, Rosa Mabel (DNI: 16650841) <b>PROYECTO GC:</b> El problema de la formación del profesor en matemática: Propuestas basadas en el dispositivo didáctico de los Recorridos de Estudio e Investigación.

**AREA 6: ENERGÍA, MATERIALES Y DESARROLLO**

<b>PROGRAMA:</b> Control y conversión de la energía.	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> de la Barrera, Pablo Martín (DNI:26925712) Bossio, José María (DNI:27521931) Magallán, Guillermo Andrés (DNI:26610738) Oggier, Germán Gustavo (DNI:26975995)	Director: Bossio, José María (DNI: 27521931) <b>PROYECTO GC:</b> Generación Eólica: Monitoreo de Condición y Control de Turbinas.
<b>RAF</b> de la Barrera, Pablo Martín (DNI:26925712)	Director: de la Barrera, Pablo Martín (DNI: 26925712) <b>PROYECTO GC:</b> Diagnóstico de fallas en accionamientos eléctricos.
	Director: Magallán, Guillermo Andrés (DNI: 26610738) Codirector: De Angelo, Cristian Hernán (DNI: 23954506) <b>PROYECTO GC:</b> Sistemas de Tracción Eléctrica.
	Director: Oggier, Germán Gustavo (DNI: 26975995) <b>PROYECTO GC:</b> Estrategias de Modulación y Control de Convertidores Electrónicos para Microrredes Eléctricas Híbridas con Alta Penetración de Energías Renovables.
	Director: Aguilera, Facundo (DNI: 31518354) <b>PROYECTO GRF:</b> Accionamientos eléctricos tolerantes a fallas para tracción de vehículos.



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

PROGRAMA: Desarrollo y Aplicación de Hidrogeles y Superficies Poliméricas en Ingeniería Biomédica y Reproducción Asistida.	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> Rodríguez, Nancy (DNI:12762159) Bosch, Pablo (DNI:17576899)	Director: Bosch, Pablo (DNI: 17576899) PROYECTO GC: Desarrollo de materiales poliméricos sintéticos para la selección de espermatozoides porcinos, bovinos y equinos.
<b>RAF</b> Rodríguez, Nancy (DNI:12762159)	Director: Rodríguez, Nancy (DNI: 12762159) Codirector: Liaudat, Ana Cecilia (DNI: 30771161) PROYECTO GC: Estudio del efecto de biopolímeros con arquitectura tridimensional (3d) sobre procesos inmunológicos y estrés oxidativo. Aplicaciones biomédicas.

PROGRAMA: Mecanismos involucrados en la comunicación bacteria-planta y sus efectos en la interacción planta-insecto.	
<b>GRUPO RESPONSABLE</b> Banchio, Erika (DNI:24016821) Bogino, Pablo Cesar (DNI:26411285)	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.
<b>RAF</b> Banchio, Erika (DNI:24016821)	Director: Bogino, Pablo Cesar (DNI: 26411285) PROYECTO GC: Mecanismos de quorum sensing en bacterias rizosféricas y simbióticas de leguminosas de interés agrícola para la provincia de Córdoba.

Director: Aguilar Valenciano, José Javier (DNI: 92510517)  
PROYECTO GC: Identificación de telocitos en el tejido oviductal de la yegua.

Director: Oggero, Antonia Josefina (DNI: 14574966)  
Codirector: Natale, Evangelina Sandra (DNI: 24770610)  
PROYECTO GC: Enfoque Biogeográfico evolutivo para la determinación de áreas prioritarias de conservación en ambientes chaco-pampeanos.

**AREA 8: DESARROLLO EN DISCIPLINAS ESPECÍFICAS**

Director: Levis, Fabián Eduardo (DNI: 21750457)  
Codirector: Ferreyra, David Eduardo (DNI: 33223914)  
PROYECTO GC: Aproximación de Funciones e Inversas Generalizadas.

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

Prof. ROBERTO LUIS ROVERE  
Rector

Universidad Nacional de Río Cuarto