



RIO CUARTO, 28 AGO 2024

VISTO, las actuaciones obrantes en el Expediente N° 143462, y la Resolución Rectoral N° 0449/24, obrante a fojas 61/111, y

CONSIDERANDO:

Que por la referida Resolución se aprobaron distintos 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, y enmarcadas en la Convocatoria aprobada por Resolución Consejo Superior N° 364/23, para el período 2024-2026.

Que a fojas 114/116 obra nota de la Secretaría de Ciencia y Técnica de esta Universidad, mediante la cual se solicita se incluya en los alcances de la Resolución citada en el Visto de la presente, a diferentes Programas y Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, que presentados en el marco de las mencionadas Convocatorias, han sido sometidos al análisis interno y a evaluaciones de pares externos, resultando los mismos aprobados en una segunda instancia.

Que existe factibilidad presupuestaria para acceder a lo solicitado.

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

LA RECTORA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

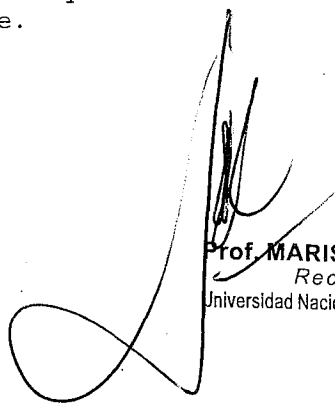
R E S U E L V E:

ARTICULO 1°- Afectar a los alcances de la Resolución Rectoral 0449/24, mediante la cual se aprobaron los Programas y Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PPI), para el período 2024-2026, a los Programas y Proyectos de Investigación que se mencionan en el Anexo -I- de la presente, ello conforme a lo solicitado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de esta Universidad Nacional y por los motivos indicados en los considerandos de la presente.

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

RESOLUCION N° 0577


Prof. JORGE MIGUEL
Secretario General
Universidad Nacional de Río Cuarto


Prof. MARISA ROVERA
Rectora
Universidad Nacional de Río Cuarto



ANEXO-I-RESOLUCIÓN N°: 0577

ÁREA 2 : PROBLEMÁTICAS EDUCATIVAS, CULTURALES, CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS.

• PROYECTO

PROYECTO GC : Las Tecnologías de la Información y Comunicación en la Educación: el impacto en el contexto de la Universidad Nacional de Río Cuarto.
Director/a: Guazzone, Jorge Oscar (DNI: 23226335)
Codirector/a: González, María Virginia (DNI: 22843020)
CRÉDITO: \$ 50971,00

ÁREA 3 : SISTEMAS DE INFORMACIÓN, DE GESTIÓN Y TELECOMUNICACIONES.

• PROGRAMA INTRAFACULTAD

PROGRAMA: Técnicas formales para el desarrollo de Software Seguro y de Calidad	
GRUPO RESPONSABLE Castro, Pablo Francisco (DNI: 26223086) Regis, Germán Enrique (DNI: 25789971)	PROYECTO GC : Sistemas Formales para el Desarrollo Automático de Sistemas Críticos Seguros Director/a: Castro, Pablo Francisco (DNI: 26223086) Codirector/a: Cassano, Valentin (DNI: 29402388) CRÉDITO: \$ 88000,00
IAR: Regis, Germán Enrique (DNI: 25789971)	PROYECTO GC : Generación automática de casos de prueba de modelos de Software Director/a: Regis, Germán Enrique (DNI: 25789971) CRÉDITO: \$ 87306,00

• PROYECTO

PROYECTO GC : Ingeniería de Software: Generando herramientas de asistencia y mejora de performance enfocadas al desarrollo de software, testing y verificación.
Director/a: Zorzan, Fabio Andres (DNI: 23226608)
Codirector/a: Gonzalez, Gustavo Ariel (DNI: 23226869)
CRÉDITO: \$ 56149,00



ÁREA 4 : SISTEMAS ALIMENTARIOS.

• **PROGRAMA INTERFACULTAD**

PROGRAMA: Estudios Físicos, Químicos y Económicos de productos y procesos agroindustriales como aporte a la Economía Circular.	
GRUPO RESPONSABLE Bavera, Patricio Armando (DNI: 28559783) Zaccari, Daniel Gustavo (DNI: 20839578)	PROYECTO GC : Estudios experimentales y teóricos sobre agregado de valor en residuos industriales, prácticas agroecológicas, y tecnologías aplicadas a la agroindustria y/o biomedicina como aporte a la Economía Circular. Director/a: Bavera, Patricio Armando (DNI: 28559783) Codirector/a: Soltermann, Arnaldo Teseo (DNI: 16289257) CRÉDITO: \$ 131973,00
IAR: Soltermann, Arnaldo Teseo (DNI: 16289257)	PROYECTO GC : Modelado Físico-Matemático para problemas de interés Químico: Cavitación Ultrasónica y Estructura Electrónica Molecular Director/a: Zaccari, Daniel Gustavo (DNI: 20839578) CRÉDITO: \$ 105996,00

AREA 6 : ENERGÍA, MATERIALES Y TECNOLOGÍAS

• **PROGRAMA INTERFACULTAD**

PROGRAMA: Desarrollo de materiales avanzados a partir de biomasa y economía circular: hacia una ciencia de materiales eco-sustentable.	
GRUPO RESPONSABLE Barbero, Cesar Alfredo (DNI: 14624259) Cotella, Nelson Gustavo (DNI: 16991611)	PROYECTO GC : Desarrollo de polímeros, geles y carbones ecosostenibles. Aplicaciones tecnológicas. Director/a: Barbero, Cesar Alfredo (DNI: 14624259) Codirector/a: Bruno, Mariano Martín (DNI: 26404756) CRÉDITO: \$ 179278,00
IAR: Barbero, Cesar Alfredo (DNI: 14624259)	PROYECTO GC : Desarrollo y aplicaciones de los cementos conductores eléctricos basados en bio carbón sustentable Director/a: Cotella, Nelson Gustavo (DNI: 16991611) CRÉDITO: \$ 171413,00
	PROYECTO GRF : Desarrollo de piezas compuestas sostenibles por impresión 3D Director/a: de Prada, Rodrigo Enzo (DNI: 37629469) CRÉDITO: \$ 85210,00



PROGRAMA: Nanoestructuras de Carbono - Aplicación en energía y ambiente	
GRUPO RESPONSABLE Coneo Rodríguez, Rusbel (DNI: 19049766) Monge, Natalia Eugenia (DNI: 29833815) Planes, Gabriel Angel (DNI: 21767220)	PROYECTO GC : Síntesis y estudio de Materiales avanzados de Carbón para su aplicación en Catálisis y Almacenamiento/Conversión de energía Director/a: Coneo Rodríguez, Rusbel (DNI: 19049766) CRÉDITO: \$ 182000,00
IAR: Planes, Gabriel Angel (DNI: 21767220)	PROYECTO GC : Desarrollo de materiales carbonosos para la purificación del agua Director/a: Monge, Natalia Eugenia (DNI: 29833815) CRÉDITO: \$ 194495,00
	PROYECTO GC : Estudio de la respuesta catalítica de electrodos nanoestructurados en tandem. Empleo en procesos electrocatalíticos. Director/a: Planes, Gabriel Ángel (DNI: 21767220) CRÉDITO: \$ 180600,00

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

• **PROGRAMAS INTERFACULTAD**

PROGRAMA: De residuo a recursos: implementando la economía circular en el tratamiento de efluentes domiciliarios de las residencias estudiantiles de la UNRC	
GRUPO RESPONSABLE Ceballos, Claudio Daniel (DNI: 16274183) González, Paola Solange (DNI: 23226123) Zizzias, Javier Horacio (DNI: 16832937)	PROYECTO GC : Uso combinado de reactores solares fotocatalíticos para la degradación de contaminantes en efluentes domiciliarios con pretratamiento biológico Director/a: Ceballos, Claudio Daniel (DNI: 16274183) CRÉDITO: \$ 169968,00
IAR: González, Paola Solange (DNI: 23226123)	PROYECTO GC : Uso de la energía solar para el tratamiento de efluentes domiciliarios pre tratados biológicamente Director/a: Zizzias, Javier Horacio (DNI: 16832937) CRÉDITO: \$ 152818,00
	PROYECTO GC : Tratamiento de efluentes domiciliarios mediante humedales con Schoenoplectus americanus y evaluación del potencial uso de la biomasa: contribuyendo al desarrollo de una economía circular regional Director/a: González, Paola Solange (DNI: 23226123) Codirector/a: Paisio, Cintia Elizabeth (DNI: 27872126) CRÉDITO: \$ 178349,00
	PROYECTO GRF : Reutilización de aguas residuales urbanas en riego e hidroponía. Director/a: Pereyra, Rita (DNI: 31405586) CRÉDITO: \$ 90984,00



PROGRAMA: Nuevas estrategias sustentables para la Producción de Plantas Aromáticas y Extracción de Aceites Esenciales	
GRUPO RESPONSABLE Banchio, Erika (DNI: 24016821) Stoll, Rodolfo Gustavo (DNI: 27805173)	PROYECTO GC : Producción Sustentable de la Peperina (<i>Minthostachys verticillata</i>) Mediante la Inoculación con Rizobacterias Nativas Director/a: Banchio, Erika (DNI: 24016821) CRÉDITO: \$ 160455,00
IAR: Banchio, Erika (DNI: 24016821)	PROYECTO GC : Uso de Energía Termosolar concentrada para la extracción con vapor de aceites esenciales. Director/a: Stoll, Rodolfo Gustavo (DNI: 27805173) Codirector/a: Daghero, Jorge Daniel (DNI: 16781762) CRÉDITO: \$ 161325,00

AREA 8: DESARROLLOS EN DISCIPLINAS ESPECÍFICAS

- PROGRAMA INTERFACULTAD

PROGRAMA: Desarrollo de sensores y biosensores electroquímicos para la detección de sustancias de interés en los sistemas alimentarios, del medioambiente y la salud. Estudios electroquímicos y aplicaciones analíticas	
GRUPO RESPONSABLE Arévalo, Fernando Javier (DNI: 26925611) Robledo, Sebastián Noel (DNI: 27424982) IAR: Arévalo, Fernando Javier (DNI: 26925611)	PROYECTO GC : Desarrollo de biosensores, inmunosensores y sensores electroquímicos para la detección y cuantificación de micotoxinas, herbicidas y medicamentos. Aplicaciones analíticas Director/a: Arévalo, Fernando Javier (DNI: 26925611) CRÉDITO: \$ 164000,00
	PROYECTO GC : Comportamiento electroquímico de compuestos fenólicos y polifenólicos. Desarrollo de métodos electroanalíticos para su determinación en matrices reales Director/a: Robledo, Sebastian Noel (DNI: 27424982) CRÉDITO: \$ 168000,00

Prof. JORGE MIGUEL
Secretario General
Universidad Nacional de Río Cuarto

Prof. MARISA ROVERA
Rectora
Universidad Nacional de Río Cuarto