

# **Convocatoria SF PEIC I+D 2023 Modalidad B**

**NÓMINA DE PROYECTOS  
SELECCIONADOS PARA SU  
FINANCIAMIENTO**



**Ministerio de Desarrollo Productivo**  
Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación



**Nómina de proyectos seleccionados para su financiamiento**  
**Convocatoria SF PEIC I+D 2023 - Modalidad B**

| <b>Código de Proyecto</b> | <b>Postulante</b>                                   | <b>ESAF</b>  | <b>Título</b>   | <b>Persona que dirige el proyecto</b> |
|---------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| PEICID-2023-002           | Universidad Nacional de Rosario                     | Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario                   | Estudio de las especies de mamíferos que habitan la Isla de los Mástiles y caracterización de su diversidad viral: implicancias para la salud animal, humana y ambiental en el marco de Salud Única.          | Adriana A. Giri                       |
| PEICID-2023-005           | CCT-ROSARIO   | Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región - ROSCyTEC | IMPACTO DE LA DISBIOSIS INTESTINAL INDUCIDA POR DIETA RICA EN GRASA SOBRE LA BARRERA BIOQUÍMICA INTESTINAL DEPENDIENTE DE LA PROTEÍNA DE RESISTENCIA A MULTIDROGAS 2 (MRP2). EFECTO DE UNA TERAPIA PREBIÓTICA | Silvina Stella Maris Villanueva       |
| PEICID-2023-026           | Universidad Nacional de Rosario                     | Asociación Cooperadora Facultad Ciencias Médicas                                     | Modulación de la microbiota intestinal y tumoral por distintos esquemas terapéuticos antitumorales  | María José Rico                       |
| PEICID-2023-028           | Universidad Nacional del Litoral                    | Universidad Nacional del Litoral   | Presencia de leptospiras patógenas en cuerpos de agua del Gran Santa Fe: su dinámica y su vínculo con la salud humana, animal y ambiental   | Maria Andrea Previtali                |
| PEICID-2023-030           | Universidad nacional del Litoral                    | Universidad Nacional del Litoral   | SINDROME DE OVARIO POLIQUISTICO: ¿UN ENEMIGO SILENCIOSO PARA EL ÚTERO?  | Verónica L. Bosquiazzo                |
| PEICID-2023-036           | Universidad Nacional del Litoral                    | Universidad Nacional del Litoral   | Selección de cepas de <i>Streptococcus thermophilus</i> con mejor resistencia a fagos argentinos mediada por la actividad específica de sus sistemas CRISPR-Cas   | Diego Mercanti                        |
| PEICID-2023-041           | CONICET-SANTA FE                                    | Fundación INNOVA-T   | Respuesta de biomarcadores no letales en peces expuestos a estresores asociados al cambio climático   | Jimena Cazenave                       |
| PEICID-2023-045           | Universidad Nacional del Litoral                    | Universidad Nacional del Litoral   | Generación tecnológica para frutales tradicionales y nativos en la zona centro-norte de Santa Fe.   | Norberto Francisco Gariglio           |
| PEICID-2023-049           | Centro Científico Tecnológico Rosario (CCT-Rosario) | Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región - ROSCyTEC | Nuevas metodologías analíticas verdes para el análisis de muestras alimenticias y ambientales. Evaluación de contaminantes emergentes y adulteraciones.   | Ibañez, Gabriela Alejandra.           |



| <b>Código de Proyecto</b> | <b>Postulante</b>                                     | <b>ESAF</b>  | <b>Título</b>  | <b>Persona que dirige el proyecto</b> |
|---------------------------|---|--|--|---------------------------------------|
| PEICID-2023-058           | Universidad Nacional de Rosario                       | Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región - ROSCyTEC | Evaluación de la administración de probióticos en el estatus sanitario de pacúes ( <i>Piaractus mesopotamicus</i> ) infectados con <i>Aeromonas hydrophila</i> , un patógeno de alta prevalencia en Acuicultura. | Fabricio Andrés Vigliano              |
| PEICID-2023-068           | INTA/CONICET  | Fundación ArgenINTA  | Estrategias tecnológicas innovadoras para incrementar el rendimiento durante la elaboración de quesos semiduros  | Gabriela Audero                       |
| PEICID-2023-076           | Universidad Nacional del Litoral                      | Universidad Nacional del Litoral   | Obesidad infantil y conducta alimentaria durante la adultez.   | Cora STOKER                           |
| PEICID-2023-095           | CCT ROSARIO   | Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario                   | ShIA y patogenia bacteriana: nueva cascada de inducción de las respuestas autófágica y de eliminación exocítica en la célula hospedadora   | Eleonora García Vescovi               |
| PEICID-2023-098           | Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe        | Fundación INNOVA-T   | Valorización de hidroxiacetonas derivadas del glicerol mediante reacciones de isomerización, retroalquilación y deshidratación   | Veronica Karina Diez                  |
| PEICID-2023-099           | Centro Científico Tecnológico (CCT) CONICET, Santa Fe | Fundación INNOVA-T   | Coloides Poliméricos Funcionales para el Diseño de Nuevas Herramientas de Diagnóstico Rápido   | Verónica D.G. Gonzalez                |
| PEICID-2023-106           | Universidad Nacional del Litoral                      | Universidad Nacional del Litoral   | Acciones para sostener la polinización y el control biológico en cordones hortícolas de Santa Fe   | María De Los Milagros Dalmazzo        |
| PEICID-2023-108           | Universidad Nacional de Rosario                       | Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región - ROSCyTEC | Evaluación del impacto de distintas combinaciones de cannabinoides sobre la vulnerabilidad a cocaína en modelos animales: ¿son importantes la edad y el sexo?  | Alejandra Pacchioni                   |
| PEICID-2023-109           | Universidad Nacional del Litoral                      | Universidad Nacional del Litoral   | Efecto de un suplemento nutricional a base de aceite de lino sobre alteraciones lipídicas inducidas por una dieta obesogénica  | Gerstner, Carolina Daniela            |
| PEICID-2023-111           | Universidad Nacional del Litoral                      | Universidad Nacional del Litoral   | Desarrollo de un modelo multiescala para el análisis de la degradación asistida de materiales policristalinos debido a agentes ambientales   | Sebastian Toro                        |
| PEICID-2023-124           | Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe        | Fundación INNOVA-T   | Estrategias de glicobiología cell-free para modificar almidón mediante el agregado enzimático de glucosamina.  | Matias D. Asencio Diez                |



| <b>Código de Proyecto</b> | <b>Postulante</b>   | <b>ESAF</b>  | <b>Título</b>  | <b>Persona que dirige el proyecto</b> |
|---------------------------|---|--|--|---------------------------------------|
| PEICID-2023-125           | Universidad Nacional del Litoral                            | Universidad Nacional del Litoral   | Uso de Marchantia, una planta hepática, como chasis para la expresión de proteínas recombinantes humanas de interés farmacéutico.  | Javier Edgardo Moreno                 |
| PEICID-2023-129           | Centro Científico Tecnológico Conicet Rosario               | Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región - ROSCyTEC | Estudio de indicadores de contaminación atmosférica en sitios del Gran Rosario en relación con el uso del suelo y los incendios en el Delta del Río Paraná. Efectos asociados en la salud de la población. | Micheletti Maria Isabel               |
| PEICID-2023-134           | Universidad Nacional del Litoral                            | Universidad Nacional del Litoral   | ACCIÓN CLIMÁTICA 360°: Una hoja de ruta para robustecer la participación de empresas y ciudades en la acción climática provincial  | Cósimo Gonzalo Sozzo                  |
| PEICID-2023-136           | Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)        | Fundación ArgenINTA  | Desarrollo de inmunoanálisis para la determinación de anticuerpos contra Trypanosoma vivax. Aplicación en estudios epidemiológicos   | María Evangelina Primo                |
| PEICID-2023-138           | Universidad Nacional de Rosario                             | Asociación Cooperadora Facultad Ciencias Médicas                                     | ROL DE LA MICROBIOTA INTESTINAL Y TUMORAL EN LA EFECTIVIDAD DE LA QUIMIOTERAPIA EN RATONES CON SÍNDROME METABÓLICO, PORTADORES DE UN ADENOCARCINOMA DE MAMA TRIPLE NEGATIVO                                | Leandro Mainetti                      |
| PEICID-2023-140           | Centro Científico Tecnológico CONICET-Rosario (CCT-Rosario) | Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario                   | Desarrollo de modelos de enfermedad congénita craneofacial en pez cebra  | Gabriela Coux                         |
| PEICID-2023-158           | Universidad Nacional del Litoral                            | Universidad Nacional del Litoral   | Terror de Estado, cultura represiva y resistencias en Santa Fe durante la última dictadura militar   | Luciano Alonso                        |
| PEICID-2023-163           | Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe.             | Fundación INNOVA-T   | Las capacidades estatales y el desenvolvimiento del sector industrial en la provincia de Santa Fe (2003-2023)  | García Puente, María Jimena           |
| PEICID-2023-167           | Centro Científico Tecnológico (CCT) CONICET, Santa Fe       | Fundación INNOVA-T   | Preparaciones farmacéuticas basadas en biomateriales para liberación de fármacos usados en tratamientos oncológicos  | Luciano Nicolás Mengatto              |
| PEICID-2023-177           | Universidad Nacional del Litoral                            | Universidad Nacional del Litoral   | Influencia del cambio climático regional en las sequías repentinas agrícolas y sus impactos en la provincia de Santa Fe  | Miguel Lovino                         |



| <b>Código de Proyecto</b> | <b>Postulante</b>                | <b>ESAF</b>  | <b>Título</b>  | <b>Persona que dirige el proyecto</b> |
|---------------------------|----------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| PEICID-2023-181           | Universidad Nacional del Litoral | Universidad Nacional del Litoral   | Desigualdades mixtas para operadores del Análisis Armónico y aplicaciones  | Gladis Guadalupe Pradolini            |
| PEICID-2023-191           | CCT CONICET Rosario              | Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario                   | Estudio bioquímico de nuevos fármacos para combatir la resistencia antimicrobiana  | Alejandro Vila                        |
| PEICID-2023-203           | Universidad Nacional de Rosario  | Fundación Ciencias Agrarias (UNR)  | Obtención acelerada de líneas endocriadas de Cannabis sativa L.  | Vanina Cravero                        |
| PEICID-2023-205           | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL | Universidad Nacional del Litoral   | "ANEUGEN: Estudio de Genes y Vías Clave en Tumores Aneuploides"  | Andres Dekanty                        |
| PEICID-2023-211           | Universidad Nacional del Litoral | Universidad Nacional del Litoral   | Obtención de compuestos renovables en biorefinerías: aceites y grasas de segunda generación con catálisis anfílica.                                      | Maria Laura Pisarello                 |
| PEICID-2023-214           | CCT ROSARIO CONICET              | Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región - ROSCyTEC | DESARROLLO DE CATALIZADORES HÍBRIDOS BIOINSPIRADOS CON APLICACIÓN EN PROCESOS OXIDATIVOS SUSTENTABLES Y REMEDIACIÓN                                      | Sandra Rosanna Signorella             |
| PEICID-2023-217           | CCT-ROSARIO                      | Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario                   | Desarrollo de estrategias para la producción y formulación de lácteos alternativos a los de origen animal.   | Mariana Giró                          |
| PEICID-2023-226           | Universidad Nacional del Litoral | Universidad Nacional del Litoral   | Evaluación de consecuencias reproductivas y de supervivencia del yacaré overo frente a un escenario de cambio climático                                  | Pablo Ariel Siroski                   |
| PEICID-2023-231           | Universidad Nacional del Litoral | Universidad Nacional del Litoral   | Sistema de control automático avanzado para vehículos terrestres de geometría variable   | Guido Marcelo Sanchez                 |
| PEICID-2023-240           | CCT Rosario CONICET              | Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región - ROSCyTEC | ESTRÉS OXIDATIVO, FUENTES DE ESPECIES REACTIVAS DEL OXÍGENO Y SU ROL EN LA COLESTASIS POR ESTRÓGENOS. EVALUACIÓN DE TERAPIAS EXPERIMENTALES PREVENTIVAS. | Fernando Ariel Crocenzi               |
| PEICID-2023-241           | CCT - Rosario, CONICET           | Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario                   | Endoreplicación y poliploidía somática en el crecimiento, desarrollo y maduración de frutos  | Ramiro Rodriguez                      |
| PEICID-2023-242           | Universidad Nacional del Litoral | Universidad Nacional del Litoral   | ¿Si me pica una garrapata en el monte, me puedo enfermar? Estudio de hemoparásitos transmitidos por garrapatas presentes en la Cuña Boscosa Santafesina. | Lucas Monje                           |



| <b>Código de Proyecto</b> | <b>Postulante</b>                                    | <b>ESAF</b>  | <b>Título</b>   | <b>Persona que dirige el proyecto</b> |
|---------------------------|--|--|---|---------------------------------------|
| PEICID-2023-244           | Universidad Nacional del Litoral                     | Universidad Nacional del Litoral   | Desarrollo de materiales a partir de desechos industriales para la producción de energías limpias y remediación ambiental   | John Fernando Múnera Agudelo          |
| PEICID-2023-245           | CCT ROSARIO CONICET                                  | Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario                   | Mejora de cultivos iniciadores para incrementar la digestibilidad y valor nutricional de alimentos para ganado  | Víctor Sebastián Blancato             |
| PEICID-2023-249           | Centro Científico Tecnológico (CCT)- Rosario CONICET | Fundación Facultad de Ingeniería Rosario   | Estrategias biotecnológicas para la generación de bioinsumos  | Valeria Alina Campos Bermudez         |
| PEICID-2023-253           | Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) | Fundación ArgenINTA  | Desarrollo, validación y aplicación de una técnica molecular para la detección simultanea de Babesia bovis y B. bigemina.   | Carolina S. Thompson                  |
| PEICID-2023-255           | CCT Rosario CONICET                                  | Fundación para la Promoción Científico Tecnológico de Rosario y su Región - ROSCyTEC | Transducción de la Señal Lumínica y Cronobiología en el Patógeno Humano Crítico <i>Acinetobacter baumannii</i> .  | María Alejandra Mussi                 |
| PEICID-2023-257           | Universidad Nacional del Litoral                     | Universidad Nacional del Litoral   | Evolución de la fotosíntesis: caracterización funcional de factores de transcripción involucrados en el establecimiento de la anatomía foliar C4.                   | Renata Reinheimer                     |
| PEICID-2023-270           | Universidad Nacional del Litoral                     | Universidad Nacional del Litoral   | Mis lenguas y yo. Desarrollo de dispositivos lúdicos analógicos para la reflexión lingüística y cultural.   | Cintia Carrió                         |
| PEICID-2023-272           | Centro Científico Tecnológico (CCT) CONICET Santa Fe | Fundación INNOVA-T   | Microdispositivos fotocatalíticos aplicados a la remoción de antibióticos de aguas contaminadas   | María Lucila Satuf                    |
| PEICID-2023-278           | Universidad Católica de Santa Fe                     | Universidad Católica de Santa Fe   | Biomarcadores del ciclo menstrual en la mujer: microbioestructuras del moco cervical caracterizadas mediante técnicas microfluídicas y microscópicas.               | Melisa M Velazquez                    |
| PEICID-2023-280           | Universidad Nacional del Litoral                     | Universidad Nacional del Litoral   | EVALUACIÓN DEL DÉFICIT DE MEMORIA ESPACIAL Y CONDICIÓN DE SALUD EN EL CUIS COMÚN ( <i>Cavia aperea</i> ): UN MODELO ANIMAL NATURAL PARA EL ESTUDIO DE LA COGNICIÓN. | María Ayelen Eberhardt                |
| PEICID-2023-288           | Universidad Nacional del Litoral                     | Universidad Nacional del Litoral   | Desarrollo de quesos con bioaccesibilidad incrementada de ácidos grasos poliinsaturados   | María Ayelén Vélez                    |



| <b>Código de Proyecto</b> | <b>Postulante</b>                                     | <b>ESAF</b>  | <b>Título</b>  | <b>Persona que dirige el proyecto</b> |
|---------------------------|---|--|--|---------------------------------------|
|                           |   |  | y propiedades sensoriales mejoradas  |                                       |
| PEICID-2023-291           | CCT ROSARIO CONICET                                   | Fundación para la Promoción Científico Tecnológico de Rosario y su Región - ROSCyTEC | Mediadores lipídicos en la proliferación del hígado: estudio de la señalización del leucotrieno B4 en fibrosis hepática y hepatocarcinogénesis           | Maria De Lujan Alvarez                |
| PEICID-2023-294           | Universidad Nacional del Litoral                      | Universidad Nacional del Litoral   | Alternativas de biorremediación para la degradación de herbicidas en camas biológicas  | Roberto Ricardo Scotta                |
| PEICID-2023-295           | CONICET Centro Científico Tecnológico Rosario         | Fundación para la Promoción Científico Tecnológico de Rosario y su Región - ROSCyTEC | Reconstrucción del patrimonio de lo cotidiano. Una tarea interdisciplinaria indispensable para la escritura de una historia de la provincia de Santa Fe. | Paula María Sedran                    |
| PEICID-2023-302           | Universidad Nacional de Rosario                       | Asociación Cooperadora Facultad Ciencias Médicas                                     | IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE DETECCIÓN NO INVASIVA DE CÁNCER COLORRECTAL BASADA EN PCR DIGITAL.   | Juliana Sesma                         |
| PEICID-2023-303           | Centro Científico Tecnológico (CCT) - Rosario CONICET | Fundación para la Promoción Científico Tecnológico de Rosario y su Región - ROSCyTEC | ABORTO DE FRUTOS Y SEMILLAS: ESTRATEGIAS GENÓMICAS PARA MEJORAR LA RESILIENCIA Y EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO.              | Corina Mariana Fusari                 |
| PEICID-2023-308           | CONICET CCT Rosario                                   | Fundación para la Promoción Científico Tecnológico de Rosario y su Región - ROSCyTEC | Variaciones de Procesos de Laminado Industrial para la Obtención de Nuevos Materiales.   | Raúl E. Bolmario                      |
| PEICID-2023-314           | Universidad Nacional del Litoral                      | Universidad Nacional del Litoral   | Policia y Violencia de Género  | María Victoria Puyol                  |