

ASaCTei

Agencia Santafesina
de Ciencia, Tecnología
e Innovación

PEIC I+D 2021

Proyectos aprobados



Santa Fe
Provincia

Ministerio de Producción
Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia,
Tecnología e Innovación



Nómina final de proyectos aprobados para su posterior financiamientoⁱ

Mediante Acta N.º 33, del 05.05.2022, del Consejo Ejecutivo de la ASaCTei

Convocatoria: *Plan de Excelencia en Investigación Científica (PEIC I+D)*

MODALIDAD A				
CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	DIRECCIÓN	POSTULANTE	ORGANIZACIÓN VINCULANTE
PEICID-2021-003	Aceite de cannabis y Síndrome Metabólico: estudio de una estrategia terapéutica útil para su prevención.	María Eugenia Oliva	Universidad Nacional de Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-014	Algodón con tolerancia a estrés abiótico: Evaluación de características morfo-fisiológicas y bioquímicas para la identificación y selección de mutantes putativas con respuesta diferencial frente a sequía y salinidad	Antonela E. Cereijo	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)	Fundación ArgenINTA
PEICID-2021-016	Enfermedades prevalentes en el cultivo de algodón: Identificación precisa aplicada al mejoramiento genético adaptado al norte de la provincia de Santa Fe	Roxana Andrea Roeschlin	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)	Fundación ArgenINTA
PEICID-2021-017	Obtención de frutos de tomate con calidad poscosecha mejorada: estudio del rol de la proteína DUF642 en el metabolismo de la pared celular y la tolerancia al daño por frío	Claudia A. Bustamante	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región (Roscytec)
PEICID-2021-021	Estudio de las regiones intrínsecamente desordenadas de la trehalosa-6-fosfato sintasa 1 de Setaria viridis	Carlos María Figueroa	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T



PEICID-2021-026	Identificación y validación de marcadores moleculares para programas de mejoramiento del cultivo de algodón (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)	Robertino J. Muchut	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)	Fundación ArgenINTA
PEICID-2021-028	Modelación hidrológica de la cuenca del Paraná	Omar Müller	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-032	Bases genéticas y moleculares de la resistencia no target a glifosato en malezas de Argentina	Hugo Permingeat	Universidad Nacional de Rosario	Fundación Ciencias Agrarias (UNR)
PEICID-2021-037	Bioindicadores de calidad del agua en humedales de la Provincia de Santa Fe.	Florencia Lucila Zilli	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-040	"Maestras rurales, plaguicidas y cáncer. Una investigación socio-antropológica sobre los sentidos de mujeres docentes rurales en torno a la relación plaguicidas-cáncer"	Lucía Caisso	Universidad Nacional de Rafaela	Universidad Nacional de Rafaela
PEICID-2021-043	Fisiología digestiva y metabolismo en peces: influencia de estresores naturales y antropogénicos.	Andrea Rossi	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-045	Identificación y mecanismo de acción de metabolitos de <i>Bacillus subtilis</i> que inhiben al amiloide curli, el componente estructural primario de biofilms de <i>Escherichia coli</i>	Diego Omar Serra	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario
PEICID-2021-047	Rol del sistema de dos componentes BfmRS en la modulación por luz de la virulencia y susceptibilidad a antibióticos en el patógeno humano <i>Acinetobacter baumannii</i> .	María Alejandra Mussi	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región (Roscytec)
PEICID-2021-050	Momentos íntimos, vidas privadas y espacio público. La construcción de las diferencias	Miriam Susana Moriconi	Instituto de Investigaciones Socio-históricas Regionales	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su



	de género y género-raciales en Santa Fe colonial		(ISHIR - UNR - CONICET) CCT Rosario	Región (Roscytec)
PEICID-2021-055	Las aves como indicadores del estado de conservación de los bosques del Chaco Húmedo santafesino: diagnóstico actual, evaluación del impacto de las actividades productivas y desarrollo de herramientas de gestión.	Rodrigo E. Lorenzón	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-058	Operadores del Análisis Clásico y Extensiones a otros Contextos	Beatriz Eleonora Viviani	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-059	Desarrollo y evaluación de un suplemento nutricional sustentable, estable y de alto valor funcional, para revertir o prevenir desequilibrios nutricionales observados en el adulto.	Luciana Vera Candiotti	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-060	Inoculantes microbianos autóctonos deshidratados por secado spray como herramienta para la conservación de forrajes	Jesica Evelyn Blajman	Instituto de Investigación de la Cadena Láctea (IDICAL - INTA/CONICET)	Fundación ArgenINTA
PEICID-2021-063	Producción de energía limpia mediante el reformado de biomasa utilizando materiales obtenidos a partir de recursos naturales	Tarditi Ana María	Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-064	Marcadores moleculares de importancia diagnóstica y pronóstica en trombocitemia esencial (te) y mielofibrosis primaria (mfp)	Arianna Flavia Pratti	Universidad Nacional de Rosario	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región (Roscytec)
PEICID-2021-067	Encapsulación de aceites ricos en ácidos grasos poliinsaturados en matrices poliméricas compatibles con la formulación de alimentos.	Ignacio Niizawa	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-068	Paisajes, suelos y ocupaciones humanas: un estudio geoarqueológico en el centro-	Paula Elisabet Galligani	Fundación Arqueológica del Litoral (FUNDARQ)	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su



	este de la provincia de Santa Fe			Región (Roscytec)
PEICID-2021-069	Desarrollo de un ensayo molecular de baja complejidad (LAMP) para el diagnóstico de la Tripanosomiasis Bovina, con potencial aplicación masiva a campo	Iván Bontempi	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-072	Estudios de procesos catalíticos sostenibles para la valorización de derivados lignocelulósicos de la región	Alicia Viviana Boix	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-074	Mecanismos moleculares implicados en la alteración aguda de la barrera bioquímica intestinal por mediadores proinflamatorios. evaluación de estrategia terapéutica de reversión	Silvina Villanueva	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región (Roscytec)
PEICID-2021-077	Bioplaguicidas: los péptidos como plataforma natural de bioprospección agroecológica	Roque Spinelli	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-082	Producción de vitamina B12 mediante fermentación bacteriana utilizando efluentes industriales, encapsulación y evaluación de sus propiedades bioactivas.	María Eugenia Baravalle	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-084	Determinación de contaminación con ftalatos para la inocuidad de bebidas alcohólicas	Carlos Eugenio Boschetti	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación Facultad de Ingeniería Rosario
PEICID-2021-087	Desarrollo de cultivos adaptados al crecimiento en suelos desfavorables. Estudio de los mecanismos de tolerancia y búsqueda de estrategias para el mejoramiento vegetal.	Elina Welchen	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-092	Proteínas de la cilia primaria en orina como marcadores de daño renal.	María Cecilia Larocca	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su



				Región (Roscytec)
PEICID-2021-103	¿La vulnerabilidad a los efectos de cocaína inducida por factores ambientales se relaciona con variaciones en la actividad de la vía de Wnt/ β catenina en la Corteza Prefrontal?	Alejandra Maria Pacchioni	Universidad Nacional de Rosario	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región (Roscytec)
PEICID-2021-105	Herramientas computacionales para la programación eficiente de las actividades de producción y distribución en empresas de manufactura	Yanina Fumero	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-106	Identificación computacional de nuevos objetivos farmacológicos para el tratamiento de cáncer colorrectal (CCR) resistente a quimioterapias basadas en 5-FU	Mauricio Menacho Márquez	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región (Roscytec)
PEICID-2021-110	Estudio del papel de los factores de transcripción TCP en la modulación del desarrollo vegetal en respuesta al ambiente	Ivana Viola	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-111	Información nutricional y prácticas de consumo de la carne de anfibios nativos de uso gastronómico tradicional en el circuito comercial santafesino	Romina Ghirardi	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-118	Desarrollo de vacunas basadas en exosomas específicas para SARS-Cov2	Claudia Banchio	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario
PEICID-2021-119	Identificación de marcadores moleculares ligados a genes de resistencia al Cancro del Tallo de la Soja. Apilamiento de genes Rdm-Rdc y su aplicación en el mejoramiento del cultivo.	María Amalia Chiesa	Universidad Nacional de Rosario (UNR)	Fundación Ciencias Agrarias (UNR)
PEICID-2021-121	Diseño de nuevos catalizadores nanometálicos-composites por impresión molecular	Mónica Quiroga	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-130	Identificación y caracterización de proteínas involucradas en el	Julia A. Cricco	Universidad Nacional de Rosario	Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular



	transporte y distribución de iones cobre en Trypanosoma cruzi			de Rosario
PEICID-2021-131	Influencia de las células supresoras de origen mieloide sobre células dendríticas durante la evaluación del candidato vacunal TSf-ISPA contra la infección por T. cruzi	Gabriel Cabrera	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-140	Aplicación de técnicas de IA y procesamiento heterogéneo (CPU-GPU) sobre dispositivos de IoT de recursos limitados en el contexto de la Agricultura 4.0	Natalia Celeste Iglesias	CCT ROSARIO - CIFASIS	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región (Roscytec)
PEICID-2021-143	Ensayos pre-clínicos para la evaluación de cannabinoides como agentes anti-tumorales	Jorgelina Varayoud	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-145	Implementación de un método de detección de Cryptosporidium sp. en muestras biológicas y ambientales con foco en la producción lechera	PAMELA CRIBB	Universidad Nacional de Rosario	Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario
PEICID-2021-146	Desarrollo y validación de métodos analíticos por cromatografía líquida de alto rendimiento para la determinación de cannabinoides en productos farmacéuticos mediante calidad por diseño	María Mercedes De Zan	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-148	Redes regulatorias que controlan el crecimiento de los órganos en las plantas y su rol en la respuesta al estrés ambiental	Ramiro Rodriguez	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario
PEICID-2021-149	Despolimerización química de plásticos como materia prima para el desarrollo y/o funcionalización de materiales bio-basados	Santiago E. Vaillard	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-152	Desarrollo de un protocolo de priming para semillas de alcaucil que incremente la tolerancia a estrés biótico	Alejandra Peruzzo	Universidad Nacional de Rosario	Fundación Ciencias Agrarias (UNR)



PEICID-2021-154	Reconstrucción documental de crecidas del Paraná del siglo 19 en la provincia de Santa Fe: su aplicación a la gestión de riesgo	Andrés Antico	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-155	Plataforma HBIM Patrimonio. Modelos digitales de información para la gestión del patrimonio construido.	Carolina Haydee Rainero	Universidad Nacional de Rosario	Fundación Universidad Nacional de Rosario
PEICID-2021-157	Desarrollo de productos fermentados "plant-based" para la promoción de cultivos vegetales y microbianos autóctonos.	María Florencia Zacarías	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-159	Alimentos funcionales dirigidos a adultos mayores: aplicación de Limosilactobacillus fermentum Lf2, una cepa autóctona con potencial tecnológico y productora de exopolisacáridos (EPS) funcionales	Ana Griselda Binetti	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-161	Estrategias para la detección de compuestos antimicrobianos en productos naturales de origen vegetal y fúngico. Caracterización de su mecanismo de acción.	Silvia Noelí López	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región (Roscytec)
PEICID-2021-167	Selección de macrófitas como biomonitoras de metales en humedales periurbanos del río Paraná Medio.	Hernán Ricardo Hadad	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-170	Sistemas de Localización para un Robot Agrícola	Taihú Pire	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región (Roscytec)
PEICID-2021-171	Bioprocesos consolidados para la producción de bioetanol de segunda generación a partir de materiales lignocelulósicos	Raúl Nicolás Comelli	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-180	Experimentación a campo en la era de la Agricultura Digital: diseño y análisis de	Carlos Agustin Alesso	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral



	experimentos a escala de lote			
PEICID-2021-182	Influencia de la antropización en la biología de los caimanes	Carlos Piña	Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-199	Caracterización y síntesis de componentes del sistema inmune del yacaré (Caiman latirostris) como herramientas potenciales para uso terapéutico en especies de interés zootécnico.	Pablo Ariel Siroski	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-203	Influencia de proteínas oviductales sobre el proceso reproductivo durante el periodo periconcepcional: Estudio in vivo e in vitro.	Sergio Ghersevich	Universidad Nacional de Rosario	Asociación Cooperadora Facultad Ciencias Médicas
MODALIDAD B				
PEICID-2021-006	Utilización de una metodología bivalente para la determinación de curvas IDF en la provincia de Santa Fe, basadas en datos de precipitación satelital.	Leandro Carlos Sgroi	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-011	Evolución de la emergencia por dengue en Argentina y su relación con tendencias, anomalías y extremos climáticos: análisis de situación de la provincia de santa fe en el contexto nacional.	María Soledad López	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-023	Nuevos agentes biodegradables como recubrimientos para la liberación controlada de fertilizante	Claudia A. Studdert	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-025	Árboles nativos de Santa Fe para Santa Fe: agregado de valor y trazabilidad	José Francisco Pensiero	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-036	Evaluación y selección de variedades de Cannabis sativa L. para caracteres relacionados a	Vanina Cravero	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación Ciencias Agrarias (UNR)



	las industrias farmacológica y alimenticia			
PEICID-2021-039	Edición génica de un miARN como estrategia para controlar la infección por Botrytis cinerea en plantas de tomate	Marcela Dotto	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-075	Desarrollo de una tecnología sustentable para el biocontrol de patógenos de interés en acuicultura mediante la utilización de bacteriófagos	Cristian Suárez	Universidad Nacional de Rosario	Asociación Cooperadora Facultad Ciencias Médicas
PEICID-2021-078	Dilucidación del mecanismo de activación de la resistencia a antibióticos β -lactámicos en Staphylococcus aureus	Leticia Irene Llarrull	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario
PEICID-2021-079	Recuperación de contaminantes en agua a fin de mitigar sus efectos sobre la salud y para la conservación de la biótica en recursos hídricos	María Laura Bosko	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-085	Dinámicas sociales del fuego en el Delta Superior del río Paraná	Brián Germán Ferrero	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-086	Estudio del ADN libre específico del donante como biomarcador temprano de daño renal post trasplante	Carlos Cotorruelo	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región (Roscytec)
PEICID-2021-090	Estrategias de formulación y aplicación de probióticos para el mejoramiento de la productividad y la sanidad en Acuicultura. Una Salud	Fabrisio Eduardo Alustiza	Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Rosario	Fundación Universidad Nacional de Rosario
PEICID-2021-100	Desarrollo de herramientas para el mejoramiento de las aptitudes forrajeras de crotalaria	Carlos Alberto Alejandro Dezar	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-125	Acuicultura multitrófica integrada con especies nativas: diversificación y uso eficiente de los recursos para reducir el impacto ambiental de los	Pablo A. Collins	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T



	cultivos tradicionales			
PEICID-2021-136	Reingeniería estructural de Salirasib para el desarrollo de nuevos fármacos antitumorales	Javier Girardini	Centro Científico Tecnológico (CCT) Rosario	Fundación para la Promoción Científico Tecnológica de Rosario y su Región (Roscytec)
PEICID-2021-144	Síntesis de nanozimas de Au-Ce con aplicación en test rápidos de diagnóstico.	Pablo Jorge Luggren	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-147	Formulaciones inmunogénicas basadas en nanopartículas inmunoestimulantes para el control de infecciones intra-mamarias por Staphylococcus aureus en vaquillonas	Cecilia Camussone	Instituto de Investigación de la Cadena Láctea (INTA-CONICET)	Fundación ArgenINTA
PEICID-2021-174	Implementación y evaluación del impacto de una estrategia para el seguimiento del tratamiento del paciente con tuberculosis, basada en el diseño de una aplicación de salud	Silvio Gonnet	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-175	Caracterización de germoplasma de Cannabis sativa L. para uso medicinal en la provincia de Santa Fe	Marcos Derita	Centro Científico Tecnológico (CCT) Santa Fe	Fundación INNOVA-T
PEICID-2021-184	Valorización de cáscaras de arroz mediante la obtención de materiales sustentables avanzados aplicados en procesos de remediación ambiental	Betina María Cecilia Faroldi	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-188	Desarrollo de tecnologías de uso in vitro para la detección de anticuerpos específicos anti SARS-CoV-2	Claudio César Prieto	Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral
PEICID-2021-196	Arqueología y transformación del paisaje en la llanura aluvial del Paraná y su entorno.	Gabriel Cocco	Patricia Vasconi	Empresa de Vinculación Tecnológica SRL



ⁱ La decisión definitiva de los proyectos a ser financiados compete al titular del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología, mediante la emisión del decisorio correspondiente. El pago del Aporte No Reintegrable aprobado para cada proyecto, queda sujeto al cumplimiento de la totalidad de la documentación requerida en las Bases y Condiciones de la convocatoria, por parte de las respectivas Organizaciones Vinculantes.

Para la conformación de la nómina de proyectos escogidos, se han tenido en cuenta los aspectos técnicos de los proyectos (puntaje otorgado por la Comisión Evaluadora interviniente), como asimismo su inserción dentro de los fines y objetivos estratégicos de la ASaCTei.

Fecha de publicación: 2 de junio de 2022.-

Descargado de: www.santafe.gov.ar