

"2024, Año del trigésimo aniversario del reconocimiento constitucional del principio de Autonomía Universitaria"

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍAS**

**PROGRAMAS**

Programa: Desarrollo de competencias ingenieriles basadas en proyectos Tecnológicos y en Sistemas Productivos Pecuarios Regionales  
Sandra Luz Martínez

Coordinadora: Dra.

Código	Título de Proyecto	Director	Codirector	Inicio	Finalización	Tipo Proyecto	Prórroga Hasta	Acto Administrativo Aprobación Prórroga
1 23/C183-A-2022	Sistemas productivos pecuarios regionales: Evaluación de la calidad de canales y carne.	Dra. Sandra Luz Martínez	-----	1/1/2022	12/31/2025	A		
2 23/C184-A-2022	Desarrollo de sistemas y dispositivos tecnológicos para fortalecer las competencias ingenieriles específicas y generales de egreso y para aportar competitividad a la producción regional.	Dra. Eve Luz Coronel	-----	1/1/2022	12/31/2025	A		

**PROYECTOS**

Código	Título Proyecto	Director	Codirector	Inicio	Finalización	Tipo Proyecto	Prórroga Hasta	Acto Administrativo Aprobación Prórroga
3 23/C162	Análisis computacional de estructuras de hormigón armado sometidas a altas temperaturas.	Dr. Ing. Ricardo Horacio Lorefice	Mg. Ing. Marcia Beatriz Rizo Patrón	1/1/2020	12/31/2023	A	12/31/2024	Dispo CICYT 195/23
4 23/C165	Diseño y construcción y desarrollo del software, de dos cámaras termograficas, para ser empleada en prácticas experimental de laboratorio de física y con fines didácticos, en los diferentes espacios curriculares de la disciplina física en las carreras de la FCEyT de la UNSE.	Ing. Carlos Eduardo Godoy	****	1/1/2020	12/31/2023	B	12/31/2024	Dispo CICYT 186/23
5 23/C166	Sistemas de valoración de los procesos y resultados de aprendizaje a través de evaluación continua y compartida con portafolio y rubricas. Su penetración en cursos de Ciencias Exactas de la UNSE.	Mg. Ing. Gustavo José López	Dra. Eve Luz Coronel	1/1/2020	12/31/2023	B	12/31/2024	Dispo CICYT 210/23
6 23/C168	Expectativas en horizontes posibles de desarrollo humano a partir de energía No convencionales en áreas rurales con población dispersa de la provincia de Santiago del Estero.	Mg. Ing. Alejandro Ferreiro	****	1/1/2020	12/31/2023	B	12/31/2024	Dispo CICYT 185/23
7 23/C169	Evaluación Espacio – temporal de los caudales líquidos y sólidos y parámetros físico-químicos del Río Salado en la Provincia de Santiago del Estero.	Mg. Ing. Luis Alejandro Olmos	Mg. Ing. Maria Teresita Pilán	1/1/2020	12/31/2023	B	12/31/2024	Dispo CICYT 184/23

8	23/C173	Sistemas móviles, accesibles e inteligentes para una sociedad inclusiva	Dra. Susana Isable Herrera	****	01/01/2021	12/31/2024	A		
9	23/C175	Propuesta de mejora de la experiencia de usuario (UX) para fortalecer la interacción de Sistemas Digitales con fines educativos.	Mg. Ing. Mabel del Valle Sosa	Lic. Isabel Velazquez	01/01/2021	12/31/2024	A		
10	23/C176-A-2022	Desarrollo de aplicaciones para colaboración en E-Learning	Dra. Ing. Rosanna Costaguta	****	01/01/2022	12/31/2025	A		
11	23/C177-A-2022	Empleo de sensores remotos para análisis de fenomenos temporales.	Dr. Ing. José Eduardo Goldar	Ing. José Francisco Paste	01/01/2022	12/31/2025	A		
12	23/C178-A-2022	Estudios para optimizar la georeferenciación de parcelas en la provincia de Santiago del Estero.	Dr. Ing. José Eduardo Goldar	Ing. José Luis Gulotta	01/01/2022	12/31/2025	A		
13	23/C179-A-2022	Análisis estructural y funcional de lipoproteinas y enzimas de interes tecnológico.	Dra. Ana Estela Ledesma	****	01/01/2022	12/31/2025	A		
14	23/C180-A-2022	Evaluación de azobencenos como moléculas sensoras ópticas de cationes contaminantes presentes en medios acuosos: un estudio computacional y experimental.	Dra. Ana Estela Ledesma	Mg. Carlos Augusto Wottitz	01/01/2022	12/31/2025	A		
15	23/C181-A-2022	Aplicaciones geomáticas de la infraestructura de datos Geodesicos globales espaciales.	Dra. Ing. Claudia Infante	Mg. Ing. Lucrecia del Carmen Galván	01/01/2022	12/31/2025	A		
16	23/C182-A-2022	Modelos basados en inteligencia artificial y computación ubicua para la resolución de problemas en educación y otros dominios.	Dra. Ing. Elena Durán	Mg. Ing. Margarita Álvarez	01/01/2022	12/31/2025	A		
17	23/C185-B-2022	Informática forense: métodos, herramientas y técnicas	Dra. Susana Isable Herrera	Mg. Ing. Liliana Figueroa	01/01/2022	12/31/2023	B	12/31/2024	Dispo CICYT 188/23
18	23/C186-B-2022	Valoración y aportes al conocimientos del estado actual de los recursos hídricos subterráneos en la localidad Maquijata y área de influencia, departamento Choya, Santiago del Estero.	Mg. Elsa Marcela Terribile	Lic. Walter Mario Trejo	01/01/2022	12/31/2023	B	12/31/2024	Dispo CICYT 187/23
19	23/C187-B-2022	Simulación estocástica de superficies (111) modificadas con impurezas	Dr. Oscar Alejandro Pinto	Dr. Pedro Marcelo Pasinetti	01/01/2022	12/31/2023	B	12/31/2024	Dispo CICYT 209/23
20	23/C188-B-2022	Incorporación de la TAC (Tecnologías del Aprendizaje y el Conocimiento) en la formación del profesorado, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.	Dra. Norma Beatriz Fernández	****	01/01/2022	12/31/2023	B	12/31/2024	Dispo CICYT 183/23
21	23/C190-PIP-2022	Marcos, teoría de operadores y análisis matricial & álgebras de hops semisimples y categorías de fusión.	Dra. María José Benac	****	01/01/2022	12/31/2023	PIP	12/31/2024	Dispo CICYT 190/23
22	23/C191-B-2023	Desarrollo de un sistema para automatizar la medición y control de caudales en derivaciones de un sistema de riego	Mg. Ing. Pece Azar, Francisco Jose	Mg. Ing. Mattar, Monica Teresa	1/1/2023	12/31/2024	B		

23	23/C192-B-2023	Hacia un modelo de Formación por Competencias, en asignaturas de distintas carreras de la UNSE	Lic. Cheein de Auat, Nori	Ing. Cordero Ricardo Dermidio	1/1/2023	12/31/2026	B		
24	23/C193Bint-2023	Aplicaciones de la Ecohidrología y Ecohidráulica de las obras hidráulicas de regulación del NOA	Ing. Prieto Villarroya, Jorge	Mg. Ing Farias, Hector Daniel	1/1/2023	12/31/2024	B Int		
25	23/C194-Bint-2023	Estudio de viabilidad técnico-económico para optimizar instalaciones de alumbrado público LED en vías de circulación de centros urbanos con suministro de energía híbrido solar fotovoltaico-red eléctrica	Ing. Fernandez, Franco Raul	*****	1/1/2023	32/12/2024	B Int		
26	23/C195-Bint-2023	Los problemas en enseñanza y aprendizaje en las ciencias naturales (Física) en la articulación entre Nivel Medio y la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías	Ing. Ruggeri, Ana Irene	Ing. Anriquez, Claudia Beatriz	1/1/2023	12/31/2024	B Int		
27	23/C196-Bint-2023	Estudio de la interacción compuestos policationicos con membranas modelo y celulares bajo condiciones de estrés mediante cálculos computacionales y técnicas espectroscópicas	Dr. Perez, Hugo Alejandro	Dra. Mellano, Maria Fernanda	1/1/2023	12/31/2024	B Int		
28	23/C197-Bint-2023	Influencia de las capas yesíferas arcillosas sobre la hidrogeología en el flanco oeste de las Sierras de Guasayan	Geol. Falcon, Carlos Martin	Mg. Terrible, Elsa Marcea	1/1/2023	12/31/2024	B Int		
29	23/C198-Bint-2023	Implementación de climatización geotérmica a través del aprovechamiento de la temperatura de la tierra para acondicionamiento de oficinas y unidades habitacionales	Ing. Pappalardo, Luis Antonio	*****	1/1/2023	12/31/2024	B Int		
30	23/C199-PIP-2023	Desarrollo de capacidades en el ámbito aeroespacial en la Universidad Nacional de Santiago del Estero-orientación CLUBESAR.	Mg. Ing. Gelid, Pedro Benjamin	*****	1/1/2023	12/31/2024	PIP		
31	23/C200-PIP-2023	Sistema electro neumático con interfaz electrónica de control, activado por voz humana	Ing. Parra, Fido Joaquín	*****	1/1/2023	12/31/2024	PIP		
32	23/C201-Bint-2023	Modelización de sistemas complejos mediante razonamiento inteligente	Dr. Budan, Maximiliano Celmo David	Dra. Budan, Paola Daniela	1/1/2023	12/31/2024	B Int		
33	23/C202-Bint-2023	Diseño, desarrollo e implementación de sistema de comunicación remoto para generación eléctrica aislada	Ing. Pappalardo, Luis Antonio	*****	1/1/2023	12/31/2024	B Int		
34	23/C203-Bint-2023	Comprobación de la incidencia de corrientes armónicas en la medición del error metrológico de medidores estáticos de energía eléctrica activa, monofásicos, y tetrafásicos, clase 1, y clase 2, a través del ensayo de influencia de variación de la corriente	Ing. Ruiz, Francisco Santiago	*****	1/1/2023	12/31/2024	B Int		
35	23/C204-B-2024	Caracterización de cerámicos elaborados con suelos arcillosos de los Departamentos Capital y Guasayán de Santiago del Estero	Mg. Cattaneo, Carlos Alberto	Mg. Ing. Gomez Khairallah, Anibal Oscar	1/1/2024	12/31/2027	B		
36	23/C205-B-2024	Estudio de procesos hidrodinámicos en flujos a superficie libre inestable por perturbaciones horizontales o verticales	Mg. Ing. Olmos, Luis Alejandro	Mg. Ing. Pilan Maria Teresita	1/1/2024	12/31/2027	B		
37	23/C206-Bint-2024	Nuevas tecnologías aplicadas a la evaluación de modelos paramétricos de producción de sedimentos en la región Noa y estudio de procesos de sedimentación en embalses.	Mg. Ing. Farias, Héctor Daniel	Ing. Prieto Villarroya, Jorge	1/1/2024	12/31/2025	B Int		

38	23/C207-Bint-2024	Aplicaciones de Topología y la Teoría de Categorías a la Argumentación Rebatible.	Dra. Escañuela González, Melisa Gisselle	Dr. Budán, Maximiliano Celmo David	1/1/2024	12/31/2025	B Int		
39	23/C208-Bint-2024	Determinación de Resistividades Eléctricas de Suelos, de la provincia de Santiago del Estero. (2 da Etapa).	Ing. Ruiz, Francisco Santiago	*****	1/1/2024	12/31/2025	B Int		
40	23/C209-Bint-2024	Evaluación de indicadores de niveles de salubridad y sustentabilidad ambiental del habitat construido en Santiago del Estero	Dra. Arq. Giuliano Raimondi, Gabriela Maria del Carmen	Ing. Castro, Maria Isabel	1/1/2024	12/31/2025	B Int		
41	23/C210-PIP-2024	Análisis de las causas de deserción de los estudiantes de Álgebra Lineal. Una propuesta de mejora.	Prof. Basualdo Soria, Cristina Elizabeth	*****	1/1/2024	12/31/2025	PIP		

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍAS**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO**  
 Av. Belgrano (s) 1912. (4200) Santiago del Estero, Argentina.  
 Tel +54-385-4509560 / 4509500 int. 1800. fce.unse.edu.ar