

Secretaría de Investigación
Proyectos activos durante el ciclo lectivo 2024

Proyectos PDTS FIE convocatoria 2023-2024:

- a. **DESARROLLO DE UN CÓDIGO DE CÁLCULO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA SUSPENSIÓN DE UN VEHÍCULO DE SEIS RUEDAS ARTILLADO (PDTS FIE 01-2023)**
Director: Elvio Alberto Heidenreich

- b. **VEHÍCULO AUTÓNOMO DE EXPLORACIÓN (VAE) (PDTS FE 02-2023)**
Director: Msc MY OIM Marcelo Andrés Acuña
Integrantes del Equipo de Investigación:

- c. **INTERFEROMETRÍA DIFERENCIAL SAR COMO HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DE RIESGOS NATURALES Y ANTRÓPICOS (PDTS FIE 03-2023)**
Director: Dr. Sebastián Balbarini

- d. **DESARROLLO DE SISTEMAS FILTRANTES PARA LA RETENCIÓN DE NITROAROMÁTICOS EN AGUAS (PDTS FIE 04-2023)**
Director: Javier Andrés Bocchio

- e. **CRIPTOLOGÍA MALICIOSA PARA LA CIBERDEFENSA (CRIPTO-MC). (PDTS FIE 05-2023)**
Director: Marcelo José Cipriano

- f. **TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN APLICADA A LA CIBERDEFENSA CRYPTO-BLOCKCHAIN (CRYPTO-BC) (PDTS FIE 06-2023)**
Director: Edith Noemí García

- g. **MEDICION DE PRESIONES POR METODOS NO CONVENCIONALES EN UN TUBO CAÑON (PDTS FIE 07-2023)**
Director: Pablo Mari Thomsen

- h. **MODATI (Módulo de Datos de Tiro) (PDTS-FIE 08-2023).**
Director: GB(R) OIM Dr. Enrique Rodolfo Dick

- i. **PROGRAMACION, TECNOLOGÍA Y DISEÑO EN LAS MATERIAS DE MATEMÁTICA EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA (PDTS FIE 09-2023)**
Director: Martín Enrique Maulhardt

Proyecto PIDDEF convocatoria 2022:

- j. SISTEMA DE REFUGIO AUTOSUSTENTABLE PARA ZONAS ANTÁRTICAS Y DE EMERGENCIAS (PIDDEF 2022-2024)**

Director: Mag. Ing. Carlos Bronzini.

Proyectos UNDEFI convocatoria 2023:

- k. MONITOREO SATELITAL DE INFRAESTRUCTURA CRÍTICA Y OBRAS CIVILES MEDIANTE IMÁGENES DE RADAR. UNDEFI 410/23.**

Director: Dr. en Ing. Ingeniero agrimensor Javier Balbarini

- l. DESARROLLO DE SISTEMAS FILTRANTES PARA LA RETENCIÓN DE NITROAROMÁTICOS EN AGUAS. UNDEFI 411/23.**

Director: Lic. En cs químicas Javier Andrés Bocchio

- m. EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL E IMPLICANCIAS DE LA PERFORACIÓN EXTRANJERA DE POZOS PETROLÍFEROS EN LA CUENCA MALVINAS UNDEFI 473/23.**

Director: Dr Quagliano, Amado, Javier Carlos

- n. ESTIMACIONES DE PARÁMETROS DE AMORTIGUADORES, MEDIANTE DATOS EXPERIMENTALES Y ESTADÍSTICOS UNDEFI 474/23.**

Director: Ing. Scorciapino, Bernardo

- o. ESTUDIO NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DE ENSAYOS DE IMPACTO UNDEFI 478/23 (PDTS-FIE 02/2024).**

Director: Ing. Vilar, Pablo Javier

- p. MAPAS TÁCTILES: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA CREACIÓN DE MAPAS 3D Y TEXTO EN SISTEMA BRAILE. UNDEFI 481/23.**

Director: Mg. Celina Escartín

- q. BARRA DINAMOMÉTRICA PARA ARRASTRE DE VEHÍCULOS. UNDEFI 484/23.**

Director: Dr. Ing. Elvio Alberto Heidenreich

- r. INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA EVOLUCIÓN RECIENTE DEL DELTA DEL PARANÁ. UNDEFI 487/23.**

Director: Lic. en geología y geografía Rubén Medina

s. ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE AUTORREGULADO EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DEL EJÉRCITO (FIE). UNDEFI 488/23.

Director: Mg Miná Verónica Inés

t. INTELIGENCIA DE SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA PARA GUERRA ELECTRÓNICA Y CIBERDEFENSA. SIGINT UNDEFI 489/23 - PDTS FIE 05/2024

Director: Ing Esp Rafael Mario Olivieri

u. PLATAFORMA PARA ASISTENCIA A PERSONAS CON PÉRDIDA DE LA VOZ UNDEFI 490/23 - PDTS FIE 06/2024.

Director: Esp Ing San Martin, Hernán Darío

v. IONOSONDA TRANSPORTABLE UNDEFI 491/23.

Director: Dra Ing Otero, Lidia Ana

Proyectos PDTS – FIE convocatoria 2024-2025:

w. LA VARIABILIDAD DE LA EROSIÓN COSTERA EN EL TRAMO CAMET NORTE - LA CALETA (PDO. DE MAR CHIQUITA, BS. AS.) Y SU RELEVANCIA EN LAS DECISIONES A ADOPTAR EN EL SECTOR. PDTS FIE 04/24

Director: Mg Medina, Rubén Alberto

x. ESTUDIOS DE IMPACTO TÓXICO DERIVADO DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL CON EXPLOSIVOS Y SUS PRODUCTOS DE DEGRADACIÓN. PDTS FIE 04/2024.

Director: Dr. Ross Pablo

y. SÍNTESIS DE MEMBRANAS DE INTERCAMBIO DE ANIONES PARA SU USO EN LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO. PDTS FIE 01/2024.

Director: Lic Lavorante, María José

z) DIORAMA SOBRE LA GUERRA DE MALVINAS. PDTS FIE 07/2024

Director: Ing. San Martín, Hernán

aa) ELECTRIFICACIÓN DE UNA MOTO DE NIEVE PARA USO ANTÁRTICO. PDTS FIE 09/2024

Director: Mg Ricardo Vecchio

**bb) TRATAMIENTO SOLAR-ELECTROQUÍMICO DE EFLUENTES LÍQUIDOS Y
PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO. PDTS FIE 10/2024**

Director: Dr. Héctor Fasoli