

## Proyectos actuales

- Proyecto anual proyectos de investigación y desarrollo en áreas estratégicas con impacto social (PIDAE) (Res. CS N° 544/19; 819/19; 820/19 y 865/19). Las Dras. Patricia Larocca y M. Alejandra Arecco participan como integrantes del **Grupo de Trabajo Vigente**
- Proyecto: “Desarrollo e implementación de un sistema de pronóstico oceánico operativo para la gestión y explotación sostenible de los recursos marinos”. Pampa Azul PIDT A5. 2020-2024. Dirigido por Claudia G. Simionato, Integrantes: Ing. Jonathan Dato, Enrique D’Onofrio, Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas. **Vigente**.
- Proyecto “Estudios geofísicos de bajo costo en un área sensible por sus recursos”. Dirigido por la Dra. Alejandra Arecco, Codirectora Dra. Patricia Larocca del Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
- Proyecto "Variaciones del campo geomagnético como precursor sísmico e inductor de corrientes sobre sistemas energéticos, eléctricos y de comunicaciones". Convocatoria de Proyectos de Fortalecimiento y Divulgación de Actividades Interdisciplinarias PIUBAES (Energías Sustentables) Código: NPI-4/18. Dirigido por el Dr. Gustavo Fano Codirectora Dra. Patricia Larocca (Laboratorio de Aplicaciones Eléctricas de la FIUBA - Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas FIUBA). **Vigente**.
- Proyecto “Estudio gravimétrico y magnético de la zona del frente del talud continental del atlántico sur comprendida entre las coordenadas 44° - 48°S y 62°-59° W – agujero azul -”. Proyecto anual UNDEFI código N° 470/17. Dirigido por la Dra. Alejandra Arecco Codirectora Dra. Patricia Larocca, del Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
- Proyecto Grupo Consolidado UBACyT 2017: N°20020160100088BA Mod.I. Simulación numérica en medios porosos saturados y poliductos. Aplicación a la industria hidrocarburífera. Directora: G. Savioli. 2017-2019. Integrante: Dra. P. Larocca Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas.
- Proyecto Grupo Consolidado UBACyT 2020: 20820180100906BA Mod.I. Numérico, Geofísico y Geológico aplicado a la caracterización, recuperación y transporte de hidrocarburos. Directora: G. Savioli. 2020-2024. Integrantes: Dra. P. Larocca, Dra. Alejandra Arecco, Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas. **Vigente**.

- Proyecto "Modelo de marea astronómica de alta resolución para el litoral marítimo bonaerense y su plataforma continental, a partir de observaciones de marea, información satelital y resultados de modelación numérica". 2021 - 2022: PIDDEF: 10/20, Ministerio de Defensa. Director: Ing. F. Oreiro. Codirectora: Lic. M. Fiore. Participan todos los integrantes del IGGA. **Vigente.**

- Proyecto "Cálculo de planos de reducción de sondajes para cartas náuticas a partir de altimetría satelital, modelos numéricos y datos observacionales" ESCM - Escuela de Ciencias del Mar. INUN - Instituto Universitario Naval. Directora: Lic. M. Fiore. Codirectora: Lic. F. de Azkue. Participa la Dra. A. Arecco y todo el Grupo de Mareas del IGGA.

-Proyecto "Modelo empírico de marea de alta resolución para Islas Malvinas y Namuncurá/Banco Burdwood, a partir de observaciones de marea, de información satelital y de resultados de modelación numérica". 2017 - 2020: PIDDEF: 06/16, Ministerio de Defensa. Directora: Lic. M. Fiore, Codirector: Ing. F. Oreiro. Participaron todos los integrantes del IGGA.

- Proyecto "Cálculo de la distancia entre los planos de reducción de sondajes y el elipsoide WGS84 para el sector comprendido entre los paralelos  $-33^{\circ}$  y  $-59^{\circ}$  y los meridianos  $-69^{\circ}50'$  y  $-52^{\circ}30''$ ". ESCM - Escuela de Ciencias del Mar. INUN - Instituto Universitario Naval. 2020- 2022 Proyecto PID B-ESCM-0012/2020. Directora: Lic. F. de Azkue. Participan Lic. M. Fiore e Ing. F. Oreiro. **Vigente.**