

# Grupo Geodesia

Geodesia Geométrica | Geodesia Física | Marcos de Referencia Geodésicos.

## Quiénes somos

Somos un equipo de jóvenes ingenieros geodestas, geofísicos y agrimensores, investigadores en formación y especialistas en temas de mareas, mediciones GNSS, gravedad y carga oceánica. Nuestro grupo cuenta con más de 10 años de existencia durante los cuales hemos desarrollado una gran cantidad de proyectos que han sido transferidos al medio socio productivo. Algunos de nuestros integrantes formaron parte de la Comisión Nacional de Límite de la Plataforma (COPLA).

## Experiencia

Hemos colaborado con diversas instituciones como el Observatorio Geodésico Argentino Alemán (AGGO), el Sub Comité de Geodesia de la Comisión Nacional de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica (CNUGGI), el Instituto Geofísico Sismológico de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ) entre otras.

Nos caracteriza el trabajo interdisciplinario con foco en la transferencia de los resultados alcanzados, para lo cual nos vinculamos con múltiples actores del medio. En este sentido, somos parte del Grupo de Trabajo G3R del Subcomité de Geodesia de la Comisión Nacional de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica (CNUGGI) para el desarrollo del Sistema de Referencia Gravimétrico.

## Qué ofrecemos

Servicios del tipo asesoría enfocada en la contribución al desarrollo de Estándares en la Geodesia.

## Cómo lo hacemos

Desarrollamos protocolos para el uso y correcciones del servicio GNSS (Sistema global de navegación por satélite) por marea terrestre. Realizamos además el cálculo de carga oceánica, con aplicación en sistemas verticales y redes altimétricas. Trabajamos con el procesamiento de imágenes satelitales, fotogramétricas y provenientes de drones. Participamos en proyectos de forma conjunta con el Instituto del Gas y Petróleo de FIUBA, con el Servicio de Hidrografía Naval (SHN), con el Instituto Geofísico Sismológico de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ) y con la Universidad de la Defensa Nacional (UNDEF).

## Diferenciadores y beneficios

A lo largo de nuestra trayectoria nos hemos especializado en los siguientes temas: posicionamiento satelital preciso, arcos de referencia regionales y globales, predicción de mareas terrestres y carga oceánica e isostasia.

## Equipamiento

Receptores GPS, gravímetros, nivel y mira de precisión y computadoras y software específico para el procesamiento de datos.

### Contacto:

Secretaría de Relaciones Institucionales - FIUBA  
Av. Paseo Colón 850, 4to. Piso. CABA, Argentina. C1063ACV.  
Tel.: (54-11) 528 - 50935. Mail: sec.institucionales@fi.uba.ar