

**Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires
(IGEBA)**

Domicilio: Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, Pabellón 2, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Argentina

Teléfono/FAX: 54-11-4783069

Correo electrónico: sigeba@gl.fcen.uba.ar

Página web: igeba.gl.fcen.uba.ar

Disciplinas: Geología, Geofísica

Principales líneas de investigación:

- Sedimentología y Ciencias Ambientales
- Paleomagnetismo y Geomagnetismo
- Mineralogía y Petrología
- Geofísica Aplicada
- Geología y Geofísica Marinas
- Geomorfología
- Neotectónica y Reología
- Magnetismo de Rocas, Medio Ambiente y Cuaternario
- Recursos Mineros Sostenibles
- Enseñanza y divulgación de las Geociencias

Infraestructura edilicia

El Instituto está situado en el Pabellón 2 de Ciudad Universitaria, ocupando gabinetes y laboratorios del Departamento de Ciencias Geológicas de la FCEN-UBA en el Primer Piso, Entrepiso y Subsuelo del Pabellón. Total m² construido: 1600

Estructura y Equipamiento

El IGEBA está constituido por dos Areas complementarias, a saber:

A) Área de Geología

Integrada por tres divisiones:

- 1- Sedimentología y Ciencias Ambientales
- 2- Mineralogía y Petrología
- 3- Recursos Mineros Sostenibles

y los laboratorios de: a) Sedimentología, b) Análisis Químico de Rocas y Aguas, c) Mineralogía d) Microtermometría, e) Microscopía Óptica, f) Taller de Cortes de rocas

B) Área de Geofísica

Integrada por cuatro divisiones:

- 5) Paleomagnetismo y Geomagnetismo
- 6) Geofísica Aplicada
- 7) Magnetismo de Rocas, Ambiental y Cuaternario
- 8) Neotectónica y Reología

y los laboratorios de: g) Laboratorio de Paleomagnetismo Daniel A. Valencio, h) Laboratorio de Fábricas Magnéticas, i) Laboratorio de Geofísica Terrestre y Marina

La división en áreas persigue el objetivo de un ordenamiento más eficaz de la labor pero no implica la creación de subdivisiones rígidas o de unidades independientes dentro del mismo instituto.

Entre el equipamiento disponible se encuentra: 1- Magnetómetro criogénico SQUID, 2- Magnetómetro rotativo de alta sensibilidad, 3- Magnetómetro de muestra vibrante (VSM), 4-

Susceptibilímetro multifrecuencia y anisotropímetro, 5- Sistema de sismica de reflexión terrestre, 6- Gravímetro de precisión, 7- Tomógrafo de resistividad, 8- Magnetómetros de prospección, 9- Georradar, 10- Microscopios de polarización, 11- Espectrofotómetro de absorción atómica, 12- Microscopio con platina de calentamiento/enfriamiento, 13- vehículo 4x4 doble cabina, etc.

El IGEBA viene realizando tareas de vinculación a través de STAN (Servicio Tecnológico de Alto Nivel) y convenios, relacionados a Geofísica y Geología Marina, Estratigrafía y Sedimentología, Rescate Geológico, Paleomagnetismo, Geofísica Aplicada, etc.

Recursos Humanos (Completar)

	Investigadores	Becarios	CPA	Administrativos	TOTAL
Personal UBA- CONICET	19	5	1	-	25
Personal UBA	14	2	-	-	16
Personal CONICET	8	30	12	1	51
Otros	-		-	-	-
TOTAL	41	37	13	1	92