

**INSTITUTO DE TECNOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
"Hilario Fernández Long" (INTECIN)**

Domicilio: Facultad de Ingeniería- UBA. Av. Paseo Colón 850. Código Postal: C1063ACV.
Localidad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Teléfono: 54-11-5285-0489, 54-11-5285-0750

Correo electrónico: intecin@fi.uba.ar

Gran Área del Conocimiento:

Ciencias Agrarias, Ingenierías y de los Materiales.

Ciencias Exactas y Naturales

Disciplina:

Ingeniería de Procesos, Productos Industriales y Biotecnológicos, Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas, Informática.

Áreas de Investigación:

Ingeniería Estructural, Ingeniería Mecánica, Ingeniería de Materiales, Ingeniería de Alimentos, Dispositivos, Tecnologías de la información y la comunicación.

Infraestructura edilicia Total m2 construido: 2400 (Laboratorios y oficinas)

Equipamiento: *Grandes Equipos en los sistemas nacionales:*

- Difracción de rayos X, marca Rigaku, modelo D/MAX-C
- Difracción de rayos X, marca Rigaku, modelo SMARTLAB
- Microscopio Electrónico SEM, marca JEOL, modelo JSV-6510LV
- Microscopio Electrónico SEM, marca ZEISS/LEO, modelo 982
- Histeresígrafo, marca Magnet, modelo DX-4DMT
- Equipo de medición propiedades físicas (PPMS), Quantum Design, modelo PPMS9T
- Sistema de Láser pulsado de Nd:YAG.

El INTECIN ofrece los siguientes STAN (Servicios Tecnológicos de Alto Nivel):

- Servicio de Difracción de Rayos X
- Estudios de soldadura de punto por fricción agitación (FSSW) en aleaciones de aluminio disímiles en espesores finos
- Medición y análisis de vibraciones en estructuras
- Ensayo especializado de piezas metálicas para industria automotriz
- Tests de radiación y dosimetría
- Mecanizado de precisión y corte por hilo
- Interpretación de resultados de Espectroscopia Mössbauer (EM)
- Caracterización de materiales metálicos
- Servicio de Medición y Consultoría del Desempeño de Redes de Datos
- Asesoría en Ciencias de Datos y modelado predictivo de sistemas tecnológicos.
- Medición de propiedades eléctricas y magnéticas
- Caracterización de Circuitos integrados y dispositivos semiconductores
- Producción de Materiales nanoestructurados

Recursos Humanos

	Investigadores Formados	Becarios o Investigadores en formación	Técnicos y Profesionales	Administrat.	Total
Personal UBA-CONICET	20	3	-	-	23
Personal UBA	22	23	1	1	47
Personal CONICET	3	5	9	2	19
Personal Salta CONICET	3	1	-	-	4
TOTAL	48	32	10	3	93

Estructura

EL INTECIN está integrado por más de noventa personas (investigadores formados, becarios o investigadores en formación, profesionales y técnicos de apoyo a la investigación y administrativos) distribuidos en catorce laboratorios o grupos de investigación ubicados en las tres sedes de la Facultad de Ingeniería (UBA). El INTECIN tiene un Laboratorio asociado en Salta. Las autoridades del INTECIN son el Director, el Vicedirector y un consejo asesor.