

**Instituto de Nanobiotecnología
NANOBIOTEC**

Domicilio: Junín 956 6° piso. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Argentina

Teléfono: 54-11-5287-4682

Correo electrónico: nanobiotec@ffyb.uba.ar

Disciplinas: Biotecnología, Nanotecnología

Principales líneas de investigación:

- Análisis estructural y funcional de proteínas
- Biofábricas. Sistema baculovirus/larvas de insectos
- Biología sintética
- Biotecnología de protozoarios
- Desarrollo de inmunoensayos
- Diversidad microbiana
- Fitorremediación
- Nanobiomateriales
- Péptidos bioactivos y ligandos
- Procesos biocatalíticos
- Producción de antígenos
- Producción de metabolitos
- Purificación de proteínas

Infraestructura edilicia

Total m² construido: 400

Equipamiento

El Instituto de Nanobiotecnología está ubicado en el 6° piso de la Facultad de Farmacia y Bioquímica y comparte espacio con la Cátedra de Biotecnología y parte de Tecnología Farmacéutica II. Cuenta con los siguientes recursos físicos e instrumentales: 200 m² de superficie cubierta, distribuidos en un laboratorio de 90 m², 5 laboratorios de 10 m², 4 laboratorios individuales, sala de instrumental, sala de fermentación, sector con 4 flujos laminares y antecámara, cámara fría, estufa para cultivo de células microbianas, cuarto con estufa para cría de larvas de insectos y líneas celulares, una granizadora. Un cuarto de lavado de material y esterilización, una secretaria. Una sala de biología molecular. Todos estos ambientes disponen de servicio de gas, electricidad y aire acondicionado. Equipamiento: Microscopios invertidos, microscopio óptico de luz y fluorescencia; 2 equipos de liofilización; Equipo de FPLC AKTA Purifier; 2 Equipos de HPLC; Equipo Phast System Farmacia de electroforesis en geles de poliacrilamida, Colectores de fracciones; 2 Espectrofotómetros; Lector de placas; Equipo de ultrafiltración tangencial; Equipo de ultrafiltración de fibra hueca MPH; Centrífuga refrigerada de alta velocidad Sorvall RC28S; Concentrador centrífugo al vacío; Estufas de cultivo; Balanza de precisión electrónica, 3 Fermentadores de 1-5 litros, 1 fermentador de 15 litros; 2 Autoclaves; 5 cabinas de flujo laminar; Homogeneizador Omni y Homogenizador de paletas; 25 computadoras; 10 heladeras con freezer; 2 Freezers de -80° C; Bomba peristáltica; Equipamiento menor de laboratorio.

Recursos Humanos

	Investigadores	Becarios	CPA	Administrativos	TOTAL
Personal UBA- CONICET	15	6	-	-	21
Personal UBA	5	-	-	3	8
Personal CONICET	3	4	1	-	8
Otros	-	1	-	-	1
TOTAL	23	11	1	3	38