

Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE)

Domicilio: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pabellón IFIBYNE, Buenos Aires, (1428) Argentina

Teléfono: 54-11-4576-3386
54-11-4576-3368

Teléfono/FAX: 54-11-4576-3321

Correo electrónico: ifibyne@fbmc.fcen.uba.ar

Disciplinas: Biología molecular, biología celular, fisiología animal y vegetal, neurociencias, comportamiento animal, biología del desarrollo, biomedicina

Principales líneas de investigación:

- Regulación de la expresión genética
- Regulación de la transcripción
- Regulación del “splicing” alternativo y el procesamiento del RNA mensajero
- Transducción de señales y cáncer
- Neurobiología de la memoria
- Neurobiología comportamental
- Biología molecular vegetal
- Biología de sistemas
- Endocrinología molecular
- Desarrollo animal
- Electrofisiología: estudio de canales iónicos de neuronas
- Comportamiento de insectos sociales

Infraestructura edilicia

Total m2 construido: 8000

Total m2 terreno: 14000

Equipamiento

Físicamente el Instituto está situado en un nuevo edificio, cuya construcción aún no está terminada, en la Ciudad Universitaria de Núñez, en la Ciudad de Buenos Aires. La distribución de locales es la siguiente:

Planta baja: oficinas administrativas; cuartos de experimentación de ratones, plantas, moscas, peces, anfibios y cangrejos; bioterio de ratones transgénicos. Primer piso: gran auditorio divisible en tres salas de conferencias más pequeñas; cafetería; oficinas para profesores visitantes. Segundo y tercer piso: dos tipos de laboratorios (laboratorios abiertos para biología molecular y celular y laboratorios de electrofisiología); oficinas para investigadores jefes de grupo; oficinas para investigadores no jefes de grupo; oficinas para post-docs y becarios; cuartos de microscopía; cultivo de células animales; de radiactivo; cuarto frío; cuarto oscuro; salón de trabajos prácticos para cursos de postgrado; cuarto de preparaciones histológicas; cuarto de entrevistas para comportamiento humano. El edificio posee agua desionizada, presión positiva y vacío centralizados. El instituto cuenta con dos microscopios confocales, estufas de cultivo de células gaseadas con CO₂; flujos laminares de seguridad biológica, revelador automático de películas; varias congeladores de -80 °C; cámaras de cultivo de plantas, de bacterias y de levaduras; taller de electrónica; taller de electromecánica; sala de lavado de material de vidrio y plástico; microscopía de fluorescencia; varios termocicladores de punto final y de tiempo real; centrífuga refrigerada de alta velocidad; setups para electrofisiología y patch clamp; shakers de microbiología; tanques de N₂ líquido; transiluminador de luz UV y cámara de registro; sonicadores; microcentrífugas comunes y refrigeradas; contador de centelleo líquido; estufas de microbiología; heladeras y freezers de -20 °C.

El IFIBYNE tiene varios STAN (Servicio Tecnológico de Alto Nivel); relacionados a formulaciones alimentarias para abejas y servicios a laboratorios farmacéuticos.

Recursos Humanos (Completar)

	Investigadores	Becarios	CPA	Administrativos	TOTAL
Personal UBA- CONICET	37	9	1	0	47
Personal UBA	0	7	0	0	7
Personal CONICET	27	60	16	5	108
Otros	0	21	0	0	21
TOTAL	64	97	17	5	183