

INIBIOLP

Datos básicos

Unidad Ejecutora: Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP).
Director Actual: Dr. HERAS, HORACIO
Domicilio Calle AV. 60 Y 120 S/N°, 1900, La Plata - Buenos Aires
Correo electrónico inibiolp-secretaria@med.unlp.edu.ar
WEB: <https://www.inibiolp.org.ar/>

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud

KB

Disciplinas

Ciencias Biológicas
Bioquímica y Biología Molecular
Biofísica
Neurociencias
Nanotecnología
Ciencias Médicas

Líneas de Investigación

Efectos de diferentes insecticidas sobre la araña *Loxosceles laeta*. Estudio bioquímico fisiológico
Estructura-función y evolución de proteínas de moluscos invasores, plagas y vectores de parásitos
Bioquímica y Biología Celular de los Lípidos en Eukaria
Mecanismos moleculares del transporte reverso del colesterol: participación de apolipoproteínas en el proceso aterogénico
Síntesis de Glicerolipidos celulares
Interacción Lípido-Lípido y Lípido-Proteína.
Bioquímica de insectos plagas y hongos patógenos.
Terapia génica y celular en modelos animales de neurodegeneración
Neurobiología del envejecimiento del sistema límbico y terapia génica
Bases Moleculares de la Fisiopatología en Enfermedades Neurodegenerativas
Análisis estructura función de proteínas que unen lípidos de parásitos helmintos
Nanobiomedicina, desarrollo de sistemas biocompatibles nanoestructurados para el transporte de compuestos naturales y drogas antineoplásicas.
Metabolismo de ácidos grasos en cáncer, rol de FABPs
Diagnóstico genómico de amiloidosis en pacientes
Hidrocarburos y otros componentes de la cutícula de insectos de importancia sanitaria y agronómica
Interacciones entre hongos entomopatógenos, cultivos de interés económico e insectos plaga del agro
Síntesis de nanoesponjas para el tratamiento de bacteriemias causadas por cepas uropatógenas de *E.coli*
Modulación de la respuesta inflamatoria y de la reactividad glial en modelos de neurodegeneración
Neurobiología de Lípidos y Metales en la Enfermedad de Alzheimer.
Interacción entre factores biológicos y medioambientales en el desarrollo de enfermedades metabólicas

Recursos Humanos. Total UE: 77 (según Memoria 2024)

	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Administrativos</i>
Pers. Permanente CONICET	30	16	22	3

Pers. Permanente No CONICET	-	3	3	-
Total	30	19	25	3

Infraestructura Edilicia
Total m² construido: 944
Total m² terreno: 944

Objetivo de creación:

El INIBIOLP es un instituto multidisciplinario que contribuye al conocimiento científico de procesos bioquímicos, biofísicos y biológicos principalmente de lípidos y proteínas, no solo desde el punto de vista fundamental tales como sus interacciones, metabolismo, y estructura-función-evolución, sino también con una proyección a posibles aplicaciones en diferentes campos de UNA SOLA SALUD y los sectores BIOTECNOLÓGICO Y AGROPECUARIO. Realiza una importante vinculación, con impacto en el sector social y productivo a través de servicios técnicos de alto nivel (STANs) dedicados al análisis de biomoléculas, insecticidas, y toxicidad en células, entre otros, así como convenios con hospitales públicos, empresas, y diversas patentes. Asimismo, el INIBIOLP otorga fundamental importancia a la formación de posgrado organizando cursos de la especialidad que abordan temas como cromatografía, citometría y biología molecular, entre otros. Otra de las fortalezas de los profesionales del instituto es la participación de la enseñanza de grado y posgrado en varias carreras de la UNLP como medicina, nutrición, veterinaria, biología y agronomía.