INIBIOLP

# Datos básicos

Unidad Ejecutora: Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP).

Director Actual: Dr. Horacio Alberto GARDA

Domicilio Calle 60 y 120 (Facultad de Ciencias Médicas-UNLP)

Código Postal 1900

Localidad La Plata - Buenos Aires

Teléfonos (0221) 482-4894

Fax (0221) 425-8988

Correo electrónico info@inibiolp.org.ar

WEB: www.inibiolp.org.ar

# Gran Área del Conocimiento (principal)

Ciencias Biológicas y de la Salud KB

# Disciplina Científica Principal

|  |  |
| --- | --- |
| Bioquímica | KB3 |
| Biología | KB2 |
| Ciencias Médicas | KB1 |

**Líneas de Investigación**

# Caracterización estructural y funcional de proteínas solubles que unen lípidos.

# Interacción lípido-proteína.

# Mecanismos de acción de monoterpenos y aceites esenciales en el metabolismo lipídico y la proliferación celular. Metabolismo lipídico nuclear.

# Bioquímica de insectos y hongos patógenos. Aplicación al control de plagas.

# Síntesis de glicerolípidos celulares.

# Estructura y función de apolopoproteínas. Roles en la ateroesclerosis y la amiloideogénesis.

# Bioquímica del envejecimiento cerebral.

# Bioquímica y fisiología de aracnidos.

# Estudios estructura-función de proteínas de huevo de moluscos invasores, plaga y vectores de parásitos

# Metabolismo lipídico en patologías neorodegenerativas

# Recursos Humanos (según Memoria 2018):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Investigadores* | *Personal Apoyo* | *Becarios* | *Pasantes* | *Adminis- trativos* |
| Pers. Permanente Conicet | 31 | 19 | 34 |  | 3 |
| Pers. Permanente No Conicet Dependiente de Universidades | - | 5 | 7 |  |  |
| Personal contratado CONICET | 2 |  |  |  |  |
| **Total** | **33** | **24** | **41** |  | **3** |

# Infraestructura Edilicia

Total m² construido: 944

Total m² terreno: 944

**Objetivos**

**Son fines esenciales del Instituto:**

**a) Realizar investigaciones en el campo de la bioquímica y disciplinas relacionadas incluyendo especialmente estudios en el área de los lípidos.**

**b) Contribuir a la formación y perfeccionamiento de investigadores, técnicos y la enseñanza postgrado en el campo referido en el apartado "a".**

**c) Promover el desarrollo de estudios en su especialidad.**

Dentro de este enunciado son objetivos de este Instituto de investigación y docencia la promoción y el desarrollo de la investigación científica en el área de los lípidos contribuyendo a la formación de personal científico y técnico de nivel en especialidad y prestando asesoramiento a instituciones oficiales y privadas sobre problemas de su competencia.

Las investigaciones en el campo de los lípidos son realizadas desde el punto de vista multidisciplinario que abarca enfoques bioquímicos, fisicoquímicos, fisiológicos y nutricionales no solo tratando de resolver los problemas fundamentales sino también con una proyección a posibles aplicaciones utilitarias en los campos sanitario, biológico y técnico.