IFLYSIB

# Datos básicos

Unidad Ejecutora: Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos

Director Actual: Dr. Santiago Andrés GRIGERA

Domicilio Calle 59 Nº 789 (e/10 y 11)

Código Postal B1900BTE

Localidad La Plata - Buenos Aires

Teléfonos (0221) 423-3283

Correo electrónico iflysib@iflysib.unlp.edu.ar

Página web www.iflysib.unlp.edu.ar

**Gran Área del Conocimiento**

Ciencias Exactas y Naturales KE

**Disciplinas**

Ciencias Biológicas

Ciencias de la Educación

Física

**Líneas de Investigación**

# Grupo de Biofísica

# Didáctica de las ciencias

# Mecánica estadística de líquidos y materias condensada

# Sistemas complejos

# Biología de sistemas

# Materia condensada blanda y activa

# Materia condensada

# Infraestructura Edilicia

# Total m² construido: 455

# Total m² terreno: 125

# Cantidad Total de Recursos Humanos (según Memoria 2018)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |  |  |  | *Investigadores* | *Personal de Apoyo* | *Becarios* | *Pasantes* |  |  | *Adminis- trativos* |
| *Personal Permanente del CONICET* |   | 23 | 7 | 22 |  | 1 |
| *Personal Permanente NO CONICET Dependiente de Universidades* |   | 4 |  |  |  |  |
| *Personal Contratado* |   | 1 |  |  |  |  |
| ***TOTAL*** |  |  | **28** | **7** | **22** |  | **1** |

**OBJETIVOS:**

En el Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLySiB) se realizan investigaciones teóricas y experimentales en el campo de la física de líquidos dentro y fuera del equilibrio. Esto incluye estudios sobre la estructura, función y propiedades del agua y fenómenos de transporte en sistemas biológicos y relaciones estructura-función en biomoléculas. Asimismo se realizan investigaciones teóricas en el campo de los Sistemas Complejos en relación con el comportamiento de líquidos confinados, sistemas biológicos, problemas de mecánica estadística, redes complejas y sistemas sociales. Se desarrollan también modelos matemáticos y computacionales sobre la dinámica de la información en el código neuronal. Por otro lado se llevan a cabo estudios de didáctica de las ciencias. En el instituto se forman investigadores y técnicos y se contribuye en la enseñanza de postgrado en la Universidad Nacional de La Plata.