

## IFLYSIB

### Datos básicos

Unidad Ejecutora: Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos  
Director Actual: Dr. Santiago Andrés GRIGERA  
Domicilio Calle 59 N° 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 m<sup>2</sup> construido: 455

Total m<sup>2</sup> terreno: 125

### Cantidad Total de Recursos Humanos (según Memoria 2018)

	<i>Investigadores</i>	<i>Personal de Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
<i>Personal Permanente del CONICET</i>	23	7	22		1
<i>Personal Permanente NO Dependiente de Universidades</i>	4				
<i>Personal Contratado</i>	1				
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>22</b>		<b>1</b>

### 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.