

## INSTITUTO DE FÍSICA DEL PLASMA

---

**Domicilio:** Intendente Güiraldes 2160 - Ciudad Universitaria Pabellón I Buenos Aires - Argentina

**Teléfono:** 54-011-5285-7452

**Correo electrónico:** secretaria@lfp.uba.ar

**Página web:** [www.lfp.uba.ar](http://www.lfp.uba.ar)

**Disciplinas:** Plasmas/Fluidos/Descargas eléctricas

### Principales líneas de investigación:

- Plasmas por descargas eléctricas en vacío y baja presión.
- Plasmas por descargas a presión atmosférica.
- Plasmas por descargas de radiofrecuencia.
- Tratamiento de superficies por plasmas.
- Aplicaciones de plasmas en medicina y medio-ambiente.
- Plasmas y dínamos astrofísicos.
- Campos eléctricos pulsados (PEF).
- Aplicaciones de electroporación por PEF.

### Infraestructura edilicia

Total m<sup>2</sup> construido: 210

Total m<sup>2</sup> terreno: 120

### Equipamiento

Cámaras de vacío, bombas de vacío (mecánicas, difusoras y turbomoleculares), fuentes eléctricas de alta y baja potencia (tensión continua, alterna, pulsada y radiofrecuencia), medidores de vacío, espectrógrafos, fotomultiplicadores, sondas de tensión y corriente, osciloscopios, equipo menor de caracterización de recubrimientos, balanza analítica, computadoras personales, maquinaria menor de taller, torno mecánico.

### Recursos Humanos

	Investigadores	Becarios	CPA	Administrativos	TOTAL
Personal UBA-CONICET	10	-	-	-	10
Personal UBA	-	1	-	-	1
Personal CONICET	4	3	3	1	11
Otros	-	-	-	-	-
TOTAL	14	4	3	1	22