

## **Propuestas de trabajos Grupo LIBS**

La técnica LIBS (*Laser-Induced Breakdown Spectroscopy*) utiliza un plasma generado por láser para realizar análisis cualitativos y cuantitativos de la composición química elemental de distintos tipos de muestras.

### Responsables:

Cristian D'Angelo  
Diego Díaz Pace  
Mayra Garcimuño

### Licenciatura en Tecnología Ambiental

#### *Prácticas Profesionales Supervisadas (PPS):*

- Aplicación de la técnica LIBS para la determinación de la composición química elemental de muestras ambientales.

#### *Trabajo Final:*

- Análisis LIBS en muestras de interés ambiental de zonas con actividad industrial de la ciudad de Tandil.

### Licenciatura en Física

#### *Laboratorios I y II:*

- Proyecto StereoLIBS: Caracterización de muestras arqueológicas mediante Espectroscopia LIBS.
- Introducción al diagnóstico de plasmas producidos por láser y aplicaciones analíticas.

#### *Tesis de Licenciatura:*

- Técnica LIBS: Caracterización de plasmas producidos por láser y aplicaciones analíticas.