

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.