

Universidad Nacional de La Plata
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas

Tópicos Especiales en Sísmica Profunda

Plantel Docente: Dr. Alberto Cominguez. (coming@fcaglp.unlp.edu.ar)

Modalidad y duración: Seminario cuatrimestral

Carga horaria total: 90 horas

Acreditación: Por evaluación final

Fecha de inicio: Primera semana de agosto

Créditos que otorga: 6.0

Contenidos: * Ecuación Iconal (Eikonal): pasaje de la ecuación de onda al trazado de rayos. * Teoría de la difracción: fórmula de Kirchhoff. * Solución numérica a la ecuación de onda: método de migración sísmica. * Atributos de la traza sísmica: técnicas en colores por demodulación compleja. * Inversión de la traza sísmica: deconvolución y obtención de la impedancia acústica. * Sísmica de Reflexión Profunda. * Discusión de modelos tectonofísicos.

Consultas:

Prosecretaría de Posgrado de la UNLP

Tel: 54-221-4236309

Mail: posgradounlp@presi.unlp.edu.ar

Página Web de la Facultad: www.fcaglp.unlp.edu.ar