



## Prácticas con el Instituto de Ciencias del Mar (ICM - CSIC)

### Lugar donde se prestará la colaboración:

Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC, <http://www.cmima.csic.es/>) en el departamento de geología Marina.

El becario desarrollará sus actividades en el seno del grupo Barcelona-CSI (Center of Subsurface Imaging, <http://www.barcelona-csi.cmima.csic.es/>)

**Dedicación:** 20 horas semanales, a convenir ( p. ej. 4 horas/día, mañana o tarde)

### Descripción de las actividades

- Extracción de datos sísmicos obtenidos en diferentes experimentos sísmicos almacenados en distintos soportes y formatos.
- Creación de una base de datos sísmicos homogénea para su posterior explotación.
- Uso de programas de tratamiento de datos sísmicos.
- Programación de scripts de automatización.

El estudiante se familiarizará con el ambiente científico, la manipulación de herramientas y datos de uso cotidiano en la investigación geofísica, así como la oportunidad de participar eventualmente en campañas de obtención de los propios datos sísmicos.

### Requisitos

1. Estar cursando el último año de la licenciatura de física, estudiante de segundo ciclo.
2. Tener conocimientos de informática (UNIX/LINUX) y de programación (Fortran, C,...)
3. Nociones de prospección geofísica. Haber cursado asignaturas de la especialidad de la geofísica (geofísica fundamental, geofísica aplicada, ...)
4. Nociones de tractamiento de datos digitales, series numéricas,...

**Responsable del becario:** César R. Ranero. ICREA en el Instituto de Ciencias del Mar, Centro Mediterráneo de Investigaciones Marinas y Ambientales, CSIC, Barcelona

Enviar CV a [cranero@cmima.csic.es](mailto:cranero@cmima.csic.es).