



GRADO EN GEOLOGÍA

Recursos Docentes

Para impartir las clases magistrales, de prácticas de aula, seminarios, de prácticas de ordenador y de prácticas de laboratorio la Facultad dispone de:

- 56 aulas de docencia: equipadas con ordenador de sobremesa en el puesto de profesor, cañón, pantalla, retroproyector de transparencias y pizarra.
- 9 aulas de informática: equipadas con cañón, pantalla, pizarra y de 21 a 40 ordenadores, según su capacidad.
- 73 laboratorios docentes.

En el Grado en Geología se utiliza el siguiente equipamiento, acorde al tipo de prácticas de laboratorio que se deben realizar:

- Laboratorios de identificación “a visu” con colecciones de: minerales, rocas y fósiles (metodología 5S).
- Laboratorio de “visu” para la identificación de las principales estructuras geológicas deformacionales.
- Laboratorio con muestras de rocas sedimentarias.
- Laboratorio para Testificación geotécnica de sondeos y ensayos de comportamiento geomecánico de materiales.
- Laboratorios de microscopía petrográfica: polarización, luz transmitida, luz reflejada
- Laboratorio con microscopios estereoscópicos y diferentes colecciones micropaleontológicas
- Laboratorios para transformación de muestras geológicas: proceso de molienda, separación mineral, análisis químico, granulométrico, levigados (metodología 5S).
- Laboratorios para cartografía, con colecciones de mapas geológicos de síntesis a diferentes escalas.
- Laboratorio con estereoscopios de maleta (16) y de bolsillo y colecciones de fotografías estereoscópicas (americanas: AGU y españolas) de diferentes escalas.
- Laboratorio de crecimiento cristalino (con campana de extracción, estereomicroscopios y en breve con un espectrofotómetro).
- Mapas de Tectónica Global de orógenos y bordes de placas tectónicas.

- Modelo físico de acuíferos para estudiar la dinámica del flujo y los modos de transporte de contaminantes.
- Laboratorio de ordenadores con software específico de geología.
- Programas para el aula informática: software estadístico y geoestadístico, tratamiento de espectros de difracción de rayos X, programas básicos de hidrología e hidrogeología
- Geofísica: Equipo de sismica superficial (para trabajo de campo).
- Salidas al campo: Autobús (a cargo de la UPV/EHU)
- Campamento multidisciplinar: Autobús (a cargo de la UPV/EHU)

La Facultad también cuenta con:

- Zonas de estudio situadas en el Hall principal del primer piso y en el aula 2.12
- Aula de informática de libre acceso para el alumnado del centro.

En este [enlace](#), se puede acceder a una información detallada de los locales y servicios del centro.

Por otro lado, los estudiantes tienen a su disposición la [Biblioteca](#) central del campus de Bizkaia de la UPV/EHU, situada enfrente de la Facultad para, entre otros:

- Solicitar el préstamo de libros científicos, que cubren la bibliografía básica de las asignaturas que debe cursar.
- Acceder a su hemeroteca, donde puede consultar un extenso fondo de revistas científicas.
- Utilizar sus salas de estudio.

Asimismo, docentes del centro han colaborado en el [Proyecto OCW de la UPV/EHU](#) publicando materiales en abierto relacionados con las asignaturas que imparten.

Finalmente, en un número importante de asignaturas se utiliza un aula virtual de apoyo a la docencia presencial denominada [eGela](#), en el que el profesorado estimula el aprendizaje activo del alumnado poniendo a su disposición on-line material diverso: apuntes, relaciones de ejercicios y problemas, actividades a realizar,...