



Máster en Geotecnología



Máster en Geotecnología

Dirigido a

Titulados universitarios que quieran iniciarse o desarrollar sus conocimientos en geotecnia, ingeniería civil y edificación, con una perspectiva de empresa y de desarrollo personal.

Profesorado

El principal valor del Máster es su profesorado: ingenieros, arquitectos, abogados, médicos, psicólogos, nutricionistas, empresarios, filólogos y geólogos, que aportan sus conocimientos, criterio, experiencia e **ilusión** para la consecución de los objetivos del Máster.

Dirección

- Académica:** Albert Casas
Manel Viladevall
- Ejecutiva:** Fernando Barbeito
Eduardo González
Xavier Martin
- Gerencia:** Vicenç Marqués
Maria Àngels Piñol
- Coordinador:** Agustí Collado

Organiza

Departament de Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica
 Facultat de Geologia - Universitat de Barcelona
 C/ Martí i Franqués S/N 08028 Barcelona
 Tel. +34934021417 geotec@ub.edu
www.geotec.info



Colaboraciones

Las empresas e instituciones representativas del sector que colaboran en la realización del proyecto son:

- Acsa
- Atlas Copco
- Auding
- Ayesa
- Barolet & Co
- Benjumea Excavaciones/Cimentaciones
- Bosch & Ventayol
- Cft&Asoc
- Col.legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona
- Col.legi d'Enginyers de Monts / Forests
- Colegio Oficial de Geólogos
- Comsa
- Copisa
- Dpto. de Ciencias de la Tierra - Zaragoza
- Dragados
- Egn consultoría
- Empirica
- Geopayma
- gpo
- Grupo Pedralbes
- ifc
- iiC
- Inaccés
- IngeoPres
- Intersalus
- Intraesa
- Isolux Corsán
- Ministerio de Fomento
- metiri
- Payma Cotas
- Rodio
- Santiveri
- Sol Data
- Tec 4
- Typsa





© Atlas Copco



Filosofía

El éxito en el mundo laboral depende más de la actitud personal que de la cantidad de conocimientos. Esta actitud es el resultado de la aplicación de unos valores que son válidos en cualquier ámbito en que queramos desenvolvernos. El Máster está concebido para que sirva de puente entre los conocimientos aprendidos en las titulaciones respectivas y la demanda de personas por parte del mundo empresarial, fomentando el desarrollo personal dentro del marco de referencia del estudio del terreno.

Objetivos

- Los objetivos básicos del curso son:
- Armonizar los conocimientos ya adquiridos
 - Volver a la forma natural de aprendizaje
 - Favorecer la capacidad de autodescubrimiento
 - Aprender a trabajar en un equipo interdisciplinar
 - Desarrollar criterios para la buena práctica profesional
 - Fomentar la asunción de la responsabilidad personal

Temario

El temario, estructurado en módulos, interrelaciona tres materias fundamentales:

Empresa

- Gestión
- Organización y medios
- Economía aplicada
- Relaciones humanas

Conocimiento personal

- Comunicación verbal y no verbal
- Expresión escrita
- Técnicas de relajación
- Automotivación
- Resolución de conflictos
- Nutrición

Geotecnia

- Reconocimientos del terreno
- Proyecto
- Dirección de obra
- Construcción
- Tratamientos del terreno
- Edificación
- Obra civil

© Atlas Copco



Dedicación

La dedicación estimada de trabajo para la correcta realización del curso es de **1.850 horas** lectivas.

Dentro de esas horas, los participantes tienen la posibilidad de realizar del orden de **500 horas** de prácticas remuneradas en una empresa.

Metodología

La premisa básica de trabajo del Máster es que cada participante se haga responsable de su propia formación.

La **práctica** es el eje fundamental de aprendizaje en el Máster; por ello, se organizan campamentos y visitas a obras, y se realizan ensayos de materiales en laboratorios homologados. Además, en clase se trabaja en la resolución de casos reales.

El trabajo en empresa, contextualiza y completa de forma adecuada el aprendizaje.

Actividades singulares

Octubre	Campamentos Salidas obras
Diciembre	Laboratorios
Enero Junio	Trabajo en empresa

© Atlas Copco

