

Asignatura		Yacimientos Minerales en ambientes superficiales					
Carácter	Optativa	ECTS	4	Duración	Cuatrimestral		
Lenguas en las que se imparte		Español					
Profesorado							
JOSÉ CARLOS FEIXAS RODRÍGUEZ (jcfeixas.geomina@gmail.com) LOLA YESARES ORTIZ FERNANDO PALERO FERNÁNDEZ GABRIEL RUIZ DE ALMÓDOVAR SEL JOAQUÍN PROENZA FERNÁNDEZ							
Resultados de aprendizaje.							
Conocimiento de las características geológicas, mineralógicas y genéticas de los principales tipos de yacimientos minerales formados por procesos superficiales de meteorización y sedimentación. Capacidad para aplicar esos conocimientos al diseño de la exploración minera y a la investigación científica.							
Contenidos.							
Generalidades sobre procesos superficiales y recursos minerales. Yacimientos minerales formados por meteorización. Yacimientos minerales sedimentarios. Principales tipos de yacimientos de minerales industriales: criterios de exploración y evaluación.							
Competencias							
• Básicas y generales		CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.					
• Transversales		CT2 - Utilizar de manera avanzada las tecnologías de la información y la comunicación. CT3 - Gestionar la información y el conocimiento.					
• Específicas		CE2 - Utilizar los métodos y técnicas aplicables al estudio de los recursos minerales y al resto de los materiales terrestres. CE3 - Conocer y gestionar los diversos aspectos de los proyectos geológico-mineros y ambientales relacionados con recursos minerales CE4 - Conocer los mecanismos de interacción entre la actividad humana, los materiales terrestres y los procesos geológicos					
Actividades formativas	Horas	Presencial			Horas	Presencial	
		Si	No			Si	No
Clases teóricas	20	x		Seminarios y AAD	12		x
Prácticas de laboratorio	4	x		Tutorías	2	x	x
Prácticas de campo	8	x		Informes	25		x
Prácticas de gabinete	6	x		Trabajo individual	20		x
Prácticas de informática				Evaluación	1	x	x

Metodologías docentes

Clases magistrales.

Prácticas para el manejo de programas informáticos genéricos y para utilización de software específicos que facilitan la representación e interpretación de datos.

Métodos docentes participativos en grupo, como conferencias, seminarios, mesas redondas, coloquios

Elaboración de informes por parte del estudiante sobre actividades de prácticas de campo, prácticas de laboratorio, o de otras actividades que requieran la presentación o comunicación de información Resolución de problemas y cuestionarios teórico-prácticos.

Resolución de dudas y asesoramiento personalizado y en grupo en relación con el desarrollo del master y sus diferentes contenidos.

Consulta y trabajo sobre páginas Web del "campus virtual" y búsqueda bibliográfica sobre aspectos teóricos y prácticos.

Pruebas de evaluación por escrito o de forma oral para valorar la asimilación de conocimientos y el progreso del estudiante.

Sistemas de evaluación

SE1.- Seguimiento de la participación activa del estudiante: 10-30 %

SE2.- Resolución de problemas, cuestionarios y otras actividades: 20-40 %

SE3.- Elaboración de informes: 30-60%

SE4.- Presentación oral de trabajos: 0-30 %

SE5.- Pruebas escritas: 0-60 %