

Módulo:	Optativas	Créditos:	6
Materia:	Contenidos Geológicos Complementarios	Carácter:	Optativa
Asignatura:	Geología y Economía de los Recursos Minerales		
Ubicación temporal:	Segundo Cuatrimestre		
Competencias y resultados del aprendizaje que adquiere el estudiante			
Competencias Genéricas <ul style="list-style-type: none">• Capacidad de organización del trabajo individual y en equipo• Capacidad de análisis y síntesis• Capacidad para la obtención y gestión de información científico-técnica Competencias específicas <ul style="list-style-type: none">• Conocer y comprender la terminología, conceptos fundamentales y principios de clasificación de los recursos minerales.• Analizar y sintetizar las principales características de los distintos tipos de recursos y relacionarlas con las de sus contextos geológicos.• Conocer los conceptos básicos de la economía de los recursos minerales.• Conocer los métodos de explotación y procesamiento de los recursos minerales y comprender el concepto de minería sostenible.			
Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias			
<ul style="list-style-type: none">• Clases teóricas y actividades académicas dirigidas (4 créditos ECTS)• Clases prácticas de campo (2 créditos ECTS) <p>La metodología de enseñanza-aprendizaje se apoya en clases presenciales y en el uso de la plataforma de enseñanza virtual. El alumno deberá de realizar una serie de actividades dirigidas en las que deberá analizar y sintetizar información de diversas fuentes, consultar bibliografía y realizar informes de forma autónoma y en grupo. Las competencias sobre conocimientos debe adquirirlas durante el seguimiento de las clases y el estudio autónomo. Las competencias de saber hacer las debe adquirir durante el desarrollo de las clases prácticas de campo, la realización de tareas y la elaboración de informes.</p>			
Sistema de evaluación de la adquisición de las competencias y sistema de calificaciones			
<p>Los conocimientos y capacidades adquiridas se evaluarán conjuntamente, es decir, teniendo en cuenta las calificaciones de las distintas actividades formativas programadas. Las competencias sobre conocimientos se evaluarán mediante exámenes teórico-prácticos. Las relativas a saber hacer mediante seguimiento crítico de las actividades programadas.</p> <ul style="list-style-type: none">• La calificación obtenida en el examen final de teoría supondrá el 70 % de la calificación de la asignatura. El examen podrá ser tipo test, de preguntas cortas o de temas a desarrollar.• La calificación obtenida en las prácticas y por la realización de las actividades formativas dirigidas supondrá el 30 % de la calificación de la asignatura. Se evaluará la asistencia, la actitud y aptitud del alumno, los informes de las prácticas y la calidad de las actividades formativas realizadas.			
Breve descripción de contenidos			
<ul style="list-style-type: none">• Clasificación y origen de los recursos minerales• Explotación y procesamiento de recursos minerales• Recursos minerales metálicos• Recursos minerales no metálicos• Recursos energéticos• Economía de los recursos minerales• Impacto ambiental de la explotación de recursos minerales y minería sostenible			

Comentarios adicionales
<p>La asignatura de Geología y Economía de los Recursos Minerales se entiende como una materia esencialmente aplicada. Para seguir con suficiencia los contenidos de esta materia es conveniente haber cursado previamente las materias básicas del grado en Geología y específicamente las de Cristalografía y Mineralogía, Mineralogía de Silicatos, Petrología General. Para un mejor aprovechamiento se coordinaran sus contenidos con otras de la licenciatura y especialmente las relativas a Métodos de Exploración Geológica, Yacimientos Minerales, Mineralogía de Arcillas y Geología Ambiental.</p>