

DATOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	GEOLOGÍA DE ESPAÑA		Código: 757609315
Módulo:	MATERIAS GEOLÓGICAS TRANSVERSALES Y COMPLEMENTARIAS		Materia: CONTENIDOS GEOLÓGICOS COMPLEMENTARIOS
Curso:	4º		Cuatrimestre: C1
Créditos ECTS	6	Teóricos: 3	Prácticos: 3
Departamento/s:	GEOLOGÍA	Área/s de Conocimiento:	ESTRATIGRAFÍA

PROFESOR/A		E-mail	Ubicación	Teléfono
Prof 1: Juan Antonio Morales González		jmorales@uhu.es	M1 P3 D1-20	8-9815
Prof 2: Teodosio Donaire Martín		donaire@uhu.es	M2 P3 D2-20	9-9823
Prof 3:				
Horario Tutorías	Prof. 1			
	Prof. 2			
	Prof. 3			
Campus Virtual	<input type="checkbox"/> Moodle <input type="checkbox"/> Página web:			

Contexto de la asignatura	<p><u>Enquadre en el Plan de Estudios</u></p> <p>Esta asignatura ofrece a los estudiantes los conocimientos sobre la distribución de unidades geológicas en la Península Ibérica y los territorios insulares, así como las condiciones de depósito durante los diferentes periodos de la Historia de la Tierra y las condiciones de deformación durante las orogénias.</p> <p><u>Repercusión en el perfil profesional</u></p> <p>La asignatura pone a disposición de los estudiantes los conocimientos necesarios para enmarcar en un contexto general las características geológicas locales de cualquier zona del territorio nacional en la que vayan a desarrollar su labor profesional una vez graduados.</p>
Objetivo General de la Asignatura:	Conseguir que el estudiante conozca y comprenda la distribución de unidades geológicas en el territorio nacional y sus condiciones genéticas.
Competencias básicas o transversales	<ul style="list-style-type: none"> - Adquirir capacidad de búsqueda de información. - Adquirir capacidad crítica acerca de la información recibida. - Fomentar el trabajo en grupo o en equipo. - Capacidad de lectura crítica de textos científicos en inglés.
Competencias específicas	<ul style="list-style-type: none"> - Conocer las grandes unidades geológicas que configuran la Península Ibérica y los principales archipiélagos. - Conocer y saber aplicar las diferentes técnicas empleadas en geología a una escala regional. - Conocer las condiciones de depósito y actividad ígnea y tectónica en España a lo largo de la historia geológica.

Recomendaciones	Por su ubicación en el grado, resulta fundamental haber cursado todas las materias geológicas básicas.
BLOQUES TEMÁTICOS	UNIDAD I. INTRODUCCION. UNIDAD II. EL PRECÁMBRICO. UNIDAD III. EL PALEOZOICO INFERIOR. UNIDAD IV. EL PALEOZOICO SUPERIOR. UNIDAD V. EL MESOZÓICO. UNIDAD VI. EL CENOZÓICO
Temario Teórico y Planificación Temporal:	<p><u>UNIDAD I. INTRODUCCION.</u> TEMA 1.- Las grandes unidades geológicas de la Península Ibérica y las islas. Evolución estratigráfica y paleogeográfica de la Península Ibérica.</p> <p><u>UNIDAD II. EL PRECÁMBRICO.</u> TEMA 2.- El Precámbrico en el Macizo Ibérico y en los dominios alpinos TEMA 3.- Paleogeografía general de la Península Ibérica durante el Precámbrico: unidades sedimentarias y evolución. La Orogenia Cadómica.</p> <p><u>UNIDAD III. EL PALEOZOICO INFERIOR.</u> TEMA 4.- Estratigrafía del Cámbrico, Ordovícico y Silúrico en el Macizo Ibérico. TEMA 5.- Paleogeografía general de la Península Ibérica durante el Paleozoico Inferior: unidades sedimentarias y evolución.</p> <p><u>UNIDAD IV. EL PALEOZOICO SUPERIOR.</u> TEMA 6.- Estratigrafía del Devónico, Carbonífero Y Pérmico en el Macizo Ibérico. TEMA 7.- Magmatismo paleozoico. TEMA 8.- Paleogeografía general de la Península Ibérica durante el Paleozoico Superior: unidades sedimentarias y evolución. La Orogenia Varisca.</p> <p><u>UNIDAD V. EL MESOZÓICO.</u> TEMA 9.- Génesis de las grandes cuencas mesozoicas: La fracturación tardivarisca. TEMA 10.- Las sedimentación triásica en las cuencas de la Península Ibérica. TEMA 11.- El Dominio Pirenaico durante Jurásico y Cretácico. TEMA 12.- El Dominio Ibérico durante el Jurásico y Cretácico. TEMA 13.- El Dominio Bético durante el Jurásico y Cretácico. TEMA 14.- Paleogeografía general de la Península Ibérica durante el ciclo Alpino. La orogenia alpina en las cordilleras de Iberia.</p> <p><u>UNIDAD VI. EL CENOZÓICO.</u> TEMA 15.- La Península Ibérica durante el Cenozoico: evolución tardi y postalpina. TEMA 16.- Estratigrafía de la Cuenca del Ebro TEMA 17.- Estratigrafía de la Cuenca del Duero TEMA 18.- Estratigrafía de la Cuenca del Tajo TEMA 19.- Estratigrafía de la Cuenca del Guadalquivir TEMA 20.- Paleogeografía de la Península Ibérica durante el Cenozoico. TEMA 21.- El vulcanismo cenozoico en España.</p>
Temario Práctico y Planificación Temporal:	2 salidas de campo para el análisis regional en los dominios Varisco y Alpino. La fecha de la salida aparece en la planificación de prácticas de campo de la Facultad de Ciencias Experimentales.

Actividades Dirigidas y Planificación Temporal					
Metodología Docente Empleada:	<p>1. <u>Impartición de clases teóricas</u> (clase magistral). Los recursos utilizados son las proyecciones con ordenador y fotocopias de apoyo con el texto completo, figuras, esquemas y tablas. La información digital se entregará previamente al alumno a fin de que tengan previamente la información y la clase se centre en los aspectos que presenten mayor número de dudas. De este modo las clases se desarrollan de manera interactiva con los alumnos, discutiendo con ellos los aspectos que resultan más dificultosos o especialmente interesantes de cada tema.</p> <p><u>Realización de prácticas.</u> Se realizarán dos salidas de campo.</p>				
Criterios de Evaluación:	<p>Se realizará un examen teórico mitad tipo test, mitad de preguntas cortas razonadas.</p> <p>Las prácticas de campo son de asistencia obligatoria y se evaluarán sobre las memorias de campo presentadas en cada salida.</p> <p>Para superar la asignatura es necesario superar la teoría y las prácticas.</p>				
Distribución Horas Presenciales	Grupo Grande	Grupo Pequeño	Laboratorio	Lab. Informática	Campo
	30				30
Bibliografía:	<p>Dallmeyer, R.D. y Martínez García, E. (eds) (1990) <i>Pre-Mesozoic Geology of Iberia</i>. Springer-Verlag, Berlín. 416 pp.</p> <p>Gibbons, W. y Moreno, T. (eds) (2002) <i>The Geology of Spain</i>. Geological Society, London. 649 pp.</p> <p>Different authors (1983 y 1987) <i>Geología de España</i>. Tomos I y II (Libro Jubilar J.M. Ríos). Instituto Geológico y Minero de España. Madrid.</p> <p>Vera, J.A. (ed pral.) (2004) <i>Geología de España</i>. Sociedad Geológica de España; Instituto Geológico y Minero de España. Madrid.</p>				

Horas de trabajo del alumno									
Presencial			Estudio			AAD	Otros Trabajos	Examen incluyendo preparación	TOTAL
Teoría	Problemas	Prácticas	Teoría	Problemas	Prácticas				
30		30							60

(AAD = Actividades Académicas Dirigidas)

--	--

ANEXO 1

Competencias a adquirir por Bloques Temáticos

La siguiente Tabla recoge las capacidades (columna primera) a adquirir por el estudiante en las distintas unidades temáticas (fila primera) de la asignatura. En cada una de las unidades temáticas se entienden incluidas todas las actividades derivadas de la docencia teórica, práctica y dirigida.

Capacidad	Teoría	Prácticas
Planificación del trabajo		X
Capacidad de análisis y síntesis.	X	X
Análisis y discusión de datos	X	X
Capacidad de gestionar información y aplicarla para plantear y resolver problemas, así como ser capaces de comunicarla de forma oral y escrita.	X	X
Capacidad de razonamiento crítico y autocrítico	X	X
Trabajo en equipo		X
Compromiso ético y/o ambiental		X
Motivación por la calidad	X	X
Iniciativa y espíritu emprendedor	X	X

Anexo 2

Relación de Actividades Académicas Dirigidas para la asignatura _____ de - curso de Graduado en Geología

AAD1:

AAD2:

ANEXO 3

Cronograma orientativo (se indica la temporización de la asignatura por semanas)

Unidades temáticas:

- B I. INTRODUCCION.
- B II. EL PRECÁMBRICO.
- B III. EL PALEOZOICO INFERIOR.
- B IV. EL PALEOZOICO SUPERIOR.
- B V. EL MESOZÓICO.
- B VI. EL CENOZÓICO.

Dedicación presencial (incluye actividades dirigidas)

1^{er} Cuatrimestre

Semanas	S1	S2	S3	S4	S5	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14 S15
Clases teoría	BI	BII	BIII	BIII	BIII	BIV	BIV	BIV	BV	BV	BV	BV	BVI	BVI	BVI
Clases prácticas															
Campo									x						x
Actividades dirigidas															