



Año académico	2013-14
Asignatura	22477 - Materiales Pétreos
Grupo	Grupo 8, 1S, GEAM
Guía docente	B
Idioma	Castellano

Identificación de la asignatura

Asignatura	22477 - Materiales Pétreos
Créditos	2.4 presenciales (60 horas) 3.6 no presenciales (90 horas) 6 totales (150 horas).
Grupo	Grupo 8, 1S, GEAM(Campus Extens)
Período de impartición	Primer semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Profesores	Horario de atención al alumnado					
	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho
Victoriano García Martínez victoriano.garcia@uib.es	21:00h	22:00h	Martes	30/09/2013	16/01/2014	concertar previamente e-mail
	19:00h	20:00h	Miércoles	17/02/2014	30/05/2014	concertar previamente e-mail
Iñaki López Fau	No hay sesiones definidas					

Titulaciones donde se imparte la asignatura

Titulación	Carácter	Curso	Estudios
Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	Optativa	Tercer curso	Grado

Contextualización

Es una asignatura optativa para el itinerario de Mecanización y Construcciones Rurales, que se imparte en el primer semestre del segundo curso. Después de cursada, el alumno debe conocer los materiales tradicionales o prefabricados empleados en la edificación, su correcta denominación, su origen y proceso de elaboración, variedades y sus características físicas y mecánicas.

Requisitos



Para conocer las características de cada material se debe conocer las distintas propiedades físicas y mecánicas que pueden definir un material para la correcta adecuación a su uso, puesta en obra y mantenimiento.

Competencias

Se desarrollará la Competencia básica identificada en el plan de Estudios, así como una serie de competencias instrumentales y personales, a través de las clases teóricas y prácticas, así como de los trabajos a desarrollar.

Específicas

1. Aptitud para la toma de decisiones Aptitud para el trabajo en equipo Motivación para la calidad Aprendizaje autónomo.

Genéricas

1. Conocimiento de los materiales y sistemas constructivos tradicionales o prefabricados empleados en la edificación, sus variedades y las características físicas y mecánicas que los definen..

Contenidos

Se abordará un contenido específico referente a unos materiales muy concretos:

Contenidos temáticos

1. Piedras naturales
 - Granitos
 - Mármoles
 - Calizas
2. Materiales aglomerantes
 - Yesos
 - Cal
 - Cementno
3. Áridos
4. Morteros
5. Materiales cerámicos
 - Ladrillos
 - Tejas
 - Baldosas
 - Prefabricados
6. Hormigones
7. Prefabricados de hormigón
 - Bloques



Baldosas

Tejas

Metodología docente

Se utilizarán clases teóricas, prácticas de laboratorio y realización de trabajo-s.

Actividades de trabajo presencial

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción
Clases teóricas		Grupo grande (G)	El profesor expondrá el contenido teórico a través de clases presenciales, en base a apuntes y textos de apoyo.

Actividades de trabajo no presencial

Modalidad	Nombre	Descripción
Estudio y trabajo autónomo individual		Los profesores propondrán temas para la realización de temas para la realización de trabajo-s en base a lo expuesto en clases y laboratorio.
Estudio y trabajo autónomo individual		se presentarán distintos materiales de construcción y se realizarán determinaciones de algunas características.

Riesgos específicos y medidas de protección

En las clases de laboratorio se han de tomar las precauciones que están indicadas en las instalaciones y las que indique el profesor.

Estimación del volumen de trabajo

Modalidad	Nombre	Horas	ECTS	%
Actividades de trabajo presencial		60	2.4	40
Clases teóricas		60	2.4	40
Actividades de trabajo no presencial		90	3.6	60
Estudio y trabajo autónomo individual		90	3.6	60
Estudio y trabajo autónomo individual				
Total		150	6	100





Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Campus Extens.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Es necesario aprobar cada parte con un mínimo de un 5.

Clases teóricas

Modalidad	Clases teóricas
Técnica	Pruebas de respuesta breve (Recuperable)
Descripción	El profesor expondrá el contenido teórico a través de clases presenciales, en base a apuntes y textos de apoyo.
Criterios de evaluación	
Porcentaje de la calificación final: 50% para el itinerario A	

Estudio y trabajo autónomo individual

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Trabajos y proyectos (No recuperable)
Descripción	Los profesores propondrán temas para la realización de temas para la realización de trabajo-s en base a lo expuesto en clases y laboratorio.
Criterios de evaluación	
Porcentaje de la calificación final: 25% para el itinerario A	

Estudio y trabajo autónomo individual

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Técnicas de observación (Recuperable)
Descripción	se presentarán distintos materiales de construcción y se realizarán determinaciones de algunas características.
Criterios de evaluación	
Porcentaje de la calificación final: 25% para el itinerario A	

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Los profesores facilitarán apuntes para seguir el desarrollo de las clases.

Bibliografía básica

Código Técnico de la Edificación (R.D. 314/2006 y actualizaciones)
Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08 (R.D. 1247/2008 y erratas)
Materiales de Construcción, de Jose Miguel Saval Pérez.





Año académico	2013-14
Asignatura	22477 - Materiales Pétreos
Grupo	Grupo 8, 1S, GEAM
Guía docente	B
Idioma	Castellano

Bibliografía complementaria

normas UNE de cada material

Otros recursos

