



DATOS IDENTIFICATIVOS

Construcción e infraestructuras rurales

Asignatura	Construcción e infraestructuras rurales			
Código	001G280V01601			
Titulación	Grado en Ingeniería Agraria			
Descriptores	Creditos ECTS	Selección	Curso	Cuatrimestre
	6	OB	3	2c
Lengua				
Impartición				
Departamento	Ingeniería de los materiales, mecánica aplicada y construcción			
Coordinador/a	Bendaña Jácome, Ricardo Javier			
Profesorado	Bendaña Jácome, Ricardo Javier			
Correo-e	ricardojbj@uvigo.es			
Web				
Descripción general				

Competencias

Código	
A2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
B8	Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente.
C19	Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la ingeniería del medio rural: cálculo de estructuras, construcción, hidráulica
C73	Capacidad para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con construcciones agropecuarias.

Resultados de aprendizaje

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje		
Nueva	A2	B8	C19 C73

Contenidos

Tema	
(*)Construcción y resistencia de materiales.	(*)Tecnología del hormigón.
(*)Elementos estructurales en la edificación rural.	(*)Vigas pilares, correas, elementos de cimentación, etc.
(*)Estructuras de contención.	(*)Muros y sus tipos.
(*)Construcción de alojamientos ganaderos industriales.	(*)Silos, almacenes, etc.
(*)Instalaciones hidráulicas.	(*)Depósitos, balsas, sistemas de distribución.

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Seminarios	14	3	17
Trabajos tutelados	0	105	105
Sesión magistral	28	0	28

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías	
	Descripción
Seminarios	(*)Se resolverán problemas tipo relacionados con los contenidos teóricos.
Trabajos tutelados	(*)Se se resolverán las dudas que el alumno plantee durante la realización del trabajo.
Sesión magistral	(*)Se realizan explicaciones en base al material escrito facilitado al alumno.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Seminarios	
Trabajos tutelados	

Evaluación

	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje			
Seminarios	(*)Se valorará la implicación del alumno en la resolución de ejercicios propuestos. RA1	10	A2	B8	C19	C73
Sesión magistral	(*)Se hará un examen teórico y practico de los contenidos de la materia. RA1	90	A2	B8	C19	C73

Otros comentarios sobre la Evaluación

Fuentes de información

Ricardo Bendaña, **Principios de Hormigón Armado**, 2012,
 José Calavera Ruiz, **Cálculo de Estructuras de Cimentación**,
 EHE, **Ministerio de Fomento**,

Recomendaciones