



DATOS IDENTIFICATIVOS

Construcción e infraestruturas rurais

Materia	Construcción e infraestruturas rurais			
Código	001G280V01601			
Titulación	Grao en Enxeñaría Agraria			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	3	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Enxeñaría dos materiais, mecánica aplicada e construción			
Coordinador/a	Bendaña Jácome, Ricardo Javier			
Profesorado	Bendaña Jácome, Ricardo Javier			
Correo-e	ricardoobj@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias

Código	
A2	Que os estudantes saiban aplicar os seus coñecementos ó seu traballo ou vocación dunha forma profesional e posúan as competencias que adoitan demostrarse por medio da elaboración e defensa de argumentos e a resolución de problemas dentro da súa área de estudo.
B8	Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria ym sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las reacciones 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: calculo de estructuras, construcción, hidráulica
C73	Capacidad para conocer, comprender y utilizar conceptos relacionados con construcciones agropecuarias.

Resultados de aprendizaxe

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
RA1-Adquisición de capacidad para conocer, comprendere y utilizar los principios de la ingeniería del medio rural. cálculo de estructuras, construcción de alojamientos ganaderos. Estructura de contención. Instalaciones hidráulicas.	A2	B8	C19 C73

Contidos

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 na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Seminarios	14	3	17
Traballos tutelados	0	105	105
Sesión maxistral	28	0	28

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Seminarios	Se resolverán problemas tipo relacionados con los contenidos teóricos.
Traballos tutelados	Se se resolverán las dudas que el alumno plantee durante la realización del trabajo.
Sesión maxistral	Se realizan explicaciones en base al material escrito facilitado al alumno.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Seminarios	Se expondrá el contenido de la materia.
Traballos tutelados	Se realizarán ejemplos prácticos.

Avaliación

	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe			
Seminarios	Se valorará la implicación del alumno en la resolución de ejercicios propuestos. RA1	10	A2	B8	C19	C73
Sesión maxistral	Se hará un examen teórico y practico de los contenidos de la materia. RA1	90	A2	B8	C19	C73

Outros comentarios sobre a Avaliación

Os alumnos/as con responsabilidades laborais deberán aprobar o examen correspondente.

É necesario aprobar o examen da materia.

Exames:

- Fin de Carreira: 26 de Setembro de 2016 as 16 horas
- 1ª Edición: 22 de Marzo de 2017 as 16 horas
- 2ª Edición: 06 de Xullo de 2017 as 10 horas

Convocatoria Fin de Carreira: a avaliación consistirá só dunha proba que valerá o 100% da nota. En caso de non asistir a dito exame, ou de non aprobalo, pasará a ser avaliado do mesmo modo que o resto de alumnos/as.

En caso de erro na transcripción das datas de exames, as válidas son as aprobadas oficialmente e publicadas no taboleiro de anuncios e na web do Centro.

Bibliografía. Fontes de información

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

Recomendacións