

Guía docente

Identificación de la asignatura

Asignatura / Grupo	11610 - Construcciones e Infraestructuras Agroalimentarias / 1
Titulación	Máster Universitario en Ingeniería Agronómica
Créditos	5
Período de impartición	Primer semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Horario de atención a los alumnos

Profesor/a	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho / Edificio
	09:30	10:30	Lunes	09/09/2019	20/12/2019	Amb cita prèvia. Despatx F202, segon pis Mateu Orfila
Gabriel Antonio Horrach Sastre gabriel.horrach@uib.es	09:30	10:30	Lunes	17/02/2020	05/06/2020	Amb cita prèvia. Despatx F202, segon pis Mateu Orfila
Maria Eugenia Oliver Herrero me.oliver@uib.cat	18:30	19:30	Miércoles	10/09/2019	13/02/2020	Mateu Orfila

Contextualización

El Máster en Ingeniería Agronómica capacita profesionalmente para el proyecto y dirección de obra de construcciones e infraestructuras vinculadas al uso y explotación en el medio rural. El conocimiento de los sistemas constructivos y la interacción de éstos con los sistemas estructurales e instalaciones son especialmente importantes para garantizar la idoneidad de las soluciones adoptadas.

Requisitos

Competencias

Guía docente

Específicas

- * E2 : Conocimientos adecuados y capacidad para desarrollar y aplicar tecnología propia en construcciones agroindustriales, infraestructuras y caminos rurales.

Genéricas

- * G2 : Capacidad para diseñar, proyectar y ejecutar obras de infraestructura, los edificios, las instalaciones y los equipos necesarios para el desempeño eficiente de las actividades productivas realizadas en la empresa agroalimentaria.

Básicas

- * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el máster en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/master/comp_basiques/

Contenidos

Contenidos temáticos

1. Diseño de construcciones agrarias. 40% del total de los contenidos temáticos
2. Sistemas, elementos y materiales en la construcción agraria. 40% de los contenidos temáticos
3. Caminos e infraestructuras rurales. 20% de los contenidos temáticos

Metodología docente

Actividades de trabajo presencial (1,5 créditos, 37,5 horas)

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Clases teóricas	Classes magistrals	Grupo grande (G)	Explicar los contenidos relacionados con cada uno de los bloques temáticos, con el objetivo de realizar trabajos o proyectos para entrenar la competencia: E2 : Conocimientos adecuados y capacidad para desarrollar y aplicar tecnología propia en construcciones agroindustriales, infraestructuras y caminos rurales.	37.5

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 Aula Digital.

Guía docente

Actividades de trabajo no presencial (3,5 créditos, 87,5 horas)

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Proyectos	Entrenar la competencia: E2 : Conocimientos adecuados y capacidad para desarrollar y aplicar tecnología propia en construcciones agroindustriales, infraestructuras y caminos rurales.	87.5

Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Fraude en elementos de evaluación

De acuerdo con el artículo 33 del Reglamento Académico, "con independencia del procedimiento disciplinario que se pueda seguir contra el estudiante infractor, la realización demostrablemente fraudulenta de alguno de los elementos de evaluación incluidos en guías docentes de las asignaturas comportará, a criterio del profesor, una minusvaloración en su calificación que puede suponer la calificación de «suspense 0» en la evaluación anual de la asignatura".

Proyectos

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Trabajos y proyectos (recuperable)
Descripción	Entrenar la competencia: E2 : Conocimientos adecuados y capacidad para desarrollar y aplicar tecnología propia en construcciones agroindustriales, infraestructuras y caminos rurales.
Criterios de evaluación	Adecuación de las soluciones proyectadas a los objetivos propuestos y a la normativa vigente reguladora de dichas construcciones.

Porcentaje de la calificación final: 100% con calificación mínima 5

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Bibliografía básica

Código Técnico de la Edificación CTE. Ministerio de Vivienda.
EHE-08. Instrucción de hormigón estructural. Ministerio de Fomento.





Guía docente

Bibliografía complementaria

Diccionario Visual de la Construcción. Generalitat de Catalunya, Departament de Política Territorial i Obres Públiques (BCN 1994).

