



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA ELECTROMECANICA, QUIMICA, EXPRESION GRAFICA,
CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS E INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y DEL TERRENO

GUÍA DOCENTE 2016-2017
TRABAJO FIN DE MASTER

1. Denominación de la asignatura:

TRABAJO FIN DE MASTER

Titulación

MASTER EN INGENIERIA Y GESTION AGROSOSTENIBLE

Código

7653

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

TRABAJO FIN DE MASTER

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA ELECTROMECANICA, QUIMICA,
EXPRESION GRAFICA, CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS E
INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y DEL TERRENO

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

Juan Manuel Varona Arnaiz, Ismael Martin Para, Vanesa Ortega López, Belén Alonso
Nuñez, Carlos García Guemes, Carlos Muñoz San Emeterio, J. Ruben Gomez Cámara

4.b Coordinador de la asignatura

JUAN MANUEL VARONA ARNAIZ

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

2º CURSO 1er SEMESTRE



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA ELECTROMECHANICA, QUIMICA, EXPRESION GRAFICA,
CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS E INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y DEL TERRENO

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

18

8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

BASICAS Y GENERALES: Todas las de la titulación.

ESPECIFICAS: CE13.- Capacidad para la preparación, concepción y redacción de trabajos propios de la actividad.

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes

Proponer, dirigir, desarrollar y ejecutar proyectos y trabajos que permitan alcanzar la sostenibilidad en la actividad agraria, procurando la reducción de costes y mejorando el entorno socioeconómico y natural.

Observar las necesidades y problemas propios de la actividad.

Toma de decisiones adecuadas, siguiendo un esquema ordenado en la resolución de problemas.

Aplicación de los conceptos aprendidos en el resto de materias a un caso concreto de manera integrada.

Capacidad de crítica y toma de decisiones.

Profundización y síntesis a partir de búsqueda en las fuentes de información adaptadas al caso realizado en el trabajo.

Capacidad para desarrollar, presentar y defender un trabajo relacionado con la formación adquirida.

9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)

TRABAJO FIN DE MASTER

CONTENIDOS

Puesta en práctica de la metodología general de proyectos/trabajos de la Ingeniería agronómica sostenible. Evaluación multicriterio del trabajo elegido. Evaluación ambiental y socio-económica del trabajo.

Aplicación de las habilidades y conocimientos adquiridos en las distintas asignaturas.

Presentación de un trabajo original a realizar individualmente en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas, junto con conocimientos sobre organización, planificación y estructuración de trabajos propios de su actividad.



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA ELECTROMECHANICA, QUIMICA, EXPRESION GRAFICA,
CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS E INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y DEL TERRENO

10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Tutorías individuales y en grupo	CE13; CB6 a CB10 CG1 a CG11	73	0	73
Pruebas de evaluación		2	0	2
Trabajo personal dirigido	CE13; CB6 a CB10 CG1 a CG11	0	87	87
Trabajo personal autónomo	CE13; CB6 a CB10 CG1 a CG11	0	288	288
Total		75	375	450

11. Sistemas de evaluación:

Se estará a lo dispuesto en la RESOLUCION de 3 de abril de 2014, de la Secretaria General de la Universidad de Burgos, por la que se ordena la publicación del Acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad de Burgos, celebrado el 28 de marzo de 2014, sobre la matrícula y calificación de Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Master.

Procedimiento	Peso
Elaboración TFM	40 %
Exposición TFM	40 %
Debate y defensa argumental TFM	20 %
Total	100 %

Evaluación excepcional:

La evaluación excepcional sigue el mismo procedimiento que la evaluación convencional, en fecha y hora acordados previamente con el Secretario del Tribunal.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Pizarra y Proyector
Páginas Webs relacionadas
Bibliografía disponible en la Biblioteca
Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual
Tutorías individualizadas



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA ELECTROMECHANICA, QUIMICA, EXPRESION GRAFICA,
CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS E INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y DEL TERRENO

13. Calendarios y horarios:

El calendario aprobado por la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior y los horarios publicados en los tabloneros oficiales de la E.P.S. para el curso 2016-2017
--

14. Idioma en que se imparte:

Español
