



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA CIVIL (LSI, OE) E INGENIERÍA ELECTROMÉCANICA (TE, ISA) «CIVIL
ENGINEERING & ELECTROMECHANICAL ENGINEERING»

GUÍA DOCENTE 2017-2018

Trabajo fin de grado «Final Project»

1. Denominación de la asignatura:

Trabajo fin de grado «Final Project»

Titulación

Grado en Ingeniería Informática «Degree in computer science engineering»

Código

6391

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

Trabajo fin de grado «Final Project»

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

Ingeniería Civil (LSI, OE) e Ingeniería Electromécanica (TE, ISA) «Civil Engineering
& Electromechanical Engineering»

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

Tribunal: Dr.D. Carlos López (presidente), Dr.D. Carlos Pardo (secretario), Dr.D. Luis R. Izquierdo Millan, Dr.D. José F. Díez, D. Ignacio Moreno Velasco; Tutores: Cualquier docente de alguna de las asignaturas de la rama común de grado o de tecnologías específicas

4.b Coordinador de la asignatura

Presidente: Carlos López Nozal; Secretario: Carlos Pardo Aguilar

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

4º curso - 8º semestre



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA CIVIL (LSI, OE) E INGENIERÍA ELECTROMÉCANICA (TE, ISA) «CIVIL
ENGINEERING & ELECTROMECHANICAL ENGINEERING»

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

Obligatoria

7. Requisitos de formación previos para cursar la asignatura:

Para que un estudiante pueda matricularse en el Trabajo Fin de Grado deberá haber superado un mínimo de 156 créditos. Asimismo, deberá haber matriculado en el mismo curso académico los créditos que le resten para completar su plan de estudios.

Cumplir la RESOLUCIÓN de 3 de abril de 2014, de la Secretaría General de la Universidad de Burgos (BOCYL de 14 de abril), 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 Máster.

8. Número de créditos ECTS de la asignatura:

12

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

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Transversales: todas• Generales: todas• Específicas: en función de la naturaleza del trabajo fin de grado. El conjunto de trabajos fin de grado de la materia debe cubrir todas las competencias. |
|---|

10. Programa de la asignatura

10.1- Objetivos docentes

Resultados del aprendizaje

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Desarrollar un trabajo personal donde se apliquen los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en la titulación.• Ampliar la capacidad creativa mediante el planteamiento y resolución de un problema real.• Aprendizaje autónomo en nuevos temas vinculados a la Ing. Informática.• Capacidad de exposición en público, defensa y argumentación de las elecciones tomadas.• Comunicar correctamente en otro idioma un resumen coherente del trabajo realizado. |
|--|



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA CIVIL (LSI, OE) E INGENIERÍA ELECTROMÉCANICA (TE, ISA) «CIVIL
ENGINEERING & ELECTROMECHANICAL ENGINEERING»

11. 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
Asistencia a tutorías		9	0	9
Trabajo autónomo		0	290	290
Exposición del trabajo		1	0	1
Total		10	290	300

12. Sistemas de evaluación:

De acuerdo con el Reglamento sobre Trabajos fin de grado en la EPS de la UBu

Será preciso entregar, antes de la fecha que marque la EPS

- en secretaría

1 memoria del trabajo, encuadernada en formato libro,

5 copias completas del proyecto en soporte digital (la memoria del trabajo, la documentación técnica, el desarrollo informático)

- en la plataforma UBuvirtual

el documento de la memoria, en formato .pdf

los documentos de los anexos con la documentación técnica, en formato .pdf

la distribución del ejecutable con su manual de usuario, para desarrollos en PC, o similar para desarrollos en otras plataformas,

opcionalmente, la dirección web del repositorio de gestión de proyecto GitHub, XPDev, BitBucket.. .

Además se entregará

- el día de la defensa pública

1 póster, en formato A0

- cuando se desee, en biblioteca

1 ejemplar para la biblioteca una copia que contenga solamente dos resúmenes del trabajo, uno en español y otro en inglés y la parte no técnica de la memoria.

La asignatura, una vez entregada poniendo a disposición del tribunal el producto desarrollado, se evalúa realizando una defensa pública y demostración de los resultados obtenidos ante el tribunal.

El tutor remitirá al tribunal un informe sobre la evolución de la tutorización del trabajo antes de su defensa pública.



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA CIVIL (LSI, OE) E INGENIERÍA ELECTROMÉCANICA (TE, ISA) «CIVIL
ENGINEERING & ELECTROMECHANICAL ENGINEERING»

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Planificación y seguimiento del trabajo	25 %	25 %
Análisis, diseño e implementación	40 %	40 %
Presentación y defensa del trabajo	35 %	35 %
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

Se podrá solicitar, en secretaría, la movilidad de esta asignatura (al primer semestre), siempre que no se tenga pendiente ninguna asignatura del segundo semestre y no se superen los 30 ECTS en el mismo semestre.

Se podrá solicitar, en secretaría, la evaluación excepcional por fin de estudios.

13. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Listado de respuestas a preguntas frecuentes (FAQ) en UBuVirtual
Plantillas/modelos de documentación, Repositorio de proyectos software.

14. Calendarios y horarios:

El calendario académico de aprobado por Junta de la Escuela Politécnica Superior, los horarios y el calendario de exámenes se puede consultar en la página de la titulación «The academic calendar approved by the Council of Polytechnic School, timetables and exam schedule can be found on the title page»
<http://www.ubu.es/informatica>

15. Idioma en que se imparte:

Español, se deberá entregar un resumen tanto en español como en inglés