



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA INFORMÁTICA, DIGITALIZACIÓN, INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN,
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

GUÍA DOCENTE 2025-2026
Trabajo de Fin de Máster

1. Denominación de la asignatura:

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Titulación

Máster Universitario en Ingeniería Informática

Código

9114

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

Trabajo de Fin de Máster

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

Ingeniería Informática, Digitalización, Ingeniería de Organización, Ingeniería
Electromecánica

4.a Profesor/a que imparte la docencia en el curso online (Si fuese impartida por más de uno/a incluir todos/as) :

Belén Vaquerizo García, Santiago Arcos Arcos, Daniel Urda Muñoz, Jose M^a Cámara Nebreda

4.b Coordinador/a de la asignatura online

Belén Vaquerizo García

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

2º curso, 3º semestre

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

Obligatoria



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA INFORMÁTICA, DIGITALIZACIÓN, INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN,
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

7. Requisitos de formación previos para cursar la asignatura:

Se recomienda haber cursado todas las asignaturas del Máster

8. Número de créditos ECTS de la asignatura:

12

9. Competencias // Resultados de aprendizaje

Todos los resultados de aprendizaje del título. En función de la naturaleza de cada trabajo de Fin de Máster, se cubrirán distintos resultados de aprendizaje.

Resultados de Aprendizaje Específicos: Poner en práctica todo lo aprendido en las diferentes asignaturas para la realización de un TFM concreto.

10. Programa de la asignatura

10.1- Objetivos docentes
Realización, presentación y defensa de un trabajo original, realizado individualmente ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto integral de las competencias adquiridas en el desarrollo del Máster, o una investigación relacionada con los contenidos del Máster.
10.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
Unidad 1
Tema 1 Todos los contenidos estudiados a lo largo del Máster, que puedan emplearse para el desarrollo del trabajo de Fin de Máster
10.3- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto
https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=9114&auth=SAML



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA INFORMÁTICA, DIGITALIZACIÓN, INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN,
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

11. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias/resultados de aprendizaje que debe adquirir/alcanzar el/la estudiante:

Revisión de materiales docentes.
Realización de trabajos, informes, prácticas, memorias y presentaciones de forma individual o en grupo, y pruebas de evaluación.
Defensa de trabajos, informes y prácticas realizadas por los alumnos.
Trabajo autónomo del alumno

Metodología	Competencia/resultado de aprendizaje relacionado	Horas de trabajo
Materiales docentes		50
Realización de trabajos, informes, prácticas, memorias y presentaciones de forma individual o en grupo, y pruebas de evaluación		60
Defensa de trabajos, informes y prácticas realizadas por los alumnos		58
Trabajo autónomo de alumno		132
Total		300

12. Sistemas de evaluación:

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

13. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial del curso online:

Páginas Web relacionadas.
Recursos electrónicos que se estimen oportunos.
Aplicaciones interactivas en la Plataforma UbuVirtual.
Bibliografía disponible en la biblioteca.
Se utilizará el campus virtual como soporte para las clases tanto teóricas como



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA INFORMÁTICA, DIGITALIZACIÓN, INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN,
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

prácticas.

Se utilizará Microsoft Teams para videoconferencias.

Se proporcionará a los alumnos temas escritos y problemas, y tendrán la posibilidad de acceder a la bibliografía y al material específico.

14. Idioma en que se imparte la asignatura online:

Español, Castellano