



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA INFORMÁTICA, DIGITALIZACIÓN, INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN,
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

GUÍA DOCENTE 2025-2026

Trabajo Fin de Master

1. Denominación de la asignatura:

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Titulación

Master Universitario en Ingeniería Informática

Código

8121

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

Trabajo 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) :

Tribunal: Tribunal: M^a Belén Vaquerizo García (presidente), Carlos Pardo(secretario), Santiago Arcos Arcos, Sergio Medina Fernández, Daniel Urda Muñoz

4.b Coordinador/a de la asignatura online

M^a Belén Vaquerizo García

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

Primer curso, 2do semestre. Podrá ser realizado en el primer o segundo 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 Master

8. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6

9. Competencias // Resultados de aprendizaje

Competencias específicas: todas las del título. En función de la naturaleza de cada Trabajo Fin de Máster se cubren distintas competencias.

Competencias generales/transversales: todas las del título.

* Competencia/Contenido de sostenibilización curricular: CB7, CB8, CB9, CT15, CT11, CT13, CT17, CT20, CT23, CT9, CT10, CT11, CT12, DG1, DG2, CG3, CG5, CG7, CG8, CG9, CG10

10. Programa de la asignatura

10.1- Objetivos docentes

- Desarrollo de un trabajo personal donde se hayan aplicado los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en la titulación.
- Ampliación de la capacidad creativa mediante el planteamiento y resolución de un problema real.
- Aprendizaje autónomo en nuevos temas vinculados a la Ingeniería Informática.
- Capacidad de exposición en público, defensa y argumentación de las elecciones tomadas.
- Comunicar correctamente en otro idioma un resumen coherente del trabajo realizado.

10.2- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto

https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=8121&auth=SAML



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

Metodología	Competencia/resultado de aprendizaje relacionado	Horas de trabajo
Actividades prácticas	Todas	64
Lecturas y recensiones	Todas	25
Exposiciones públicas	Todas	9
Tutorías	Todas	9
Realización de trabajos, informes, memorias y pruebas de evaluación	Todas	43
Total		150

12. Sistemas de evaluación:

El alumno entregará: la memoria, el resumen en castellano e inglés, la documentación técnica y el producto desarrollado, tal y como determina el reglamento de Trabajo Fin de Máster de la EPS. Posteriormente, el tribunal evaluará a partir de una defensa pública y demostración de resultados obtenidos.

El sistema de evaluación para estudiantes de intercambio deberá ser modificado o en el supuesto de que los calendarios académicos de las universidades de origen y de destino no sean coincidentes.

Para la realización de tutorías y exámenes, resulta imprescindible disponer de webcam y micrófono activados. Además, determinadas pruebas de evaluación podrán realizarse mediante videoconferencia (Skype empresarial, vinculada a la cuenta de alumno de la UBU) y/o requerir validación de identidad mediante el uso de sistemas de reconocimiento facial. El carácter ONLINE de la titulación NO implica que NO se pueda citar telemáticamente a los alumnos en día y hora determinados para la realización de algunas de las pruebas de evaluación.

La Universidad de Burgos dispone de herramientas tecnológicas autorizadas para la identificación, seguimiento y grabación visual del alumno durante las pruebas de evaluación. Es decisión de cada uno de los profesores de las distintas materias su uso para garantizar la autoría de la prueba.



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA INFORMÁTICA, DIGITALIZACIÓN, INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN,
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

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 %

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 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:

Castellano