

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**  
**TRABAJO FIN DE MÁSTER**  
**Curso académico: 2020-2021**

Identificación y características de la asignatura											
Código	400811	Créditos ECTS	12								
Denominación (español)	Trabajo Fin de Máster										
Denominación (inglés)	Master Thesis										
Titulaciones	Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura Especialidad en Ingenierías Industriales										
Centro	Escuela de Ingenierías Industriales										
Semestre	2º	Carácter	Obligatoria								
Módulo	Trabajo Fin de Máster										
Materia	Trabajo Fin de Máster										
Profesor/es											
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web								
Todos los doctores que imparten docencia en la titulación											
Área de conocimiento	Todas las que imparten docencia										
Departamento	Todas las que imparten docencia										
Profesor coordinador (si hay más de uno)											
<b>Competencias</b> (ver tabla en <a href="http://bit.ly/competenciasMUIIYA">http://bit.ly/competenciasMUIIYA</a> )											
Competencias Básicas	Marcar con una " X"	Competencias Generales	Marcar con una " X"	Competencias Transversales	Marcar con una " X"	Competencias Específicas (I)	Marcar con una " X"	Competencias Específicas (II)	Marcar con una " X"	Competencias Específicas (III)	Marcar con una " X"
CB6	X	CG1	X	CT1	X	CE1	X	CE12	X	CE32	X
CB7	X	CG2	X	CT2	X	CE2	X	CE13	X	CE33	X
CB8	X	CG3	X	CT3	X	CE3	X	CE14	X	CE34	X
CB9	X	CG4	X	CT4	X	CE4	X	CE24	X	CE35	X
CB10	X	CG5	X	CT5		CE5	X	CE25	X	CE36	X
		CG6	X	CT6	X	CE6	X	CE26	X	CE37	X
		CG7	X	CT7	X	CE7	X	CE27	X	CE38	X
		CG8	X	CT8	X	CE8	X	CE28	X	CE39	X
				CT9	X	CE9	X	CE29	X	CE40	X
				CT10		CE10	X	CE30	X		
				CT11	X	CE11	X	CE31	X		
<b>Contenidos</b>											
<b>Breve descripción del contenido</b>											
El alumno realizará un trabajo de investigación en una especialidad del máster. Si el trabajo es realizado en la especialidad seleccionada por el alumno en el módulo específico, la especialidad figurará en el título de máster.											

Actividades formativas							
Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial					No presencial
Tema/Evaluación	Total	GG	S	O	L	TP	EP
1	297,5					135	162,5
<b>Evaluación del conjunto</b>	2,5					2,5	
<b>Total</b>	300					137,5	162,5

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

S: Seminario (clases de problemas, seminarios, casos prácticos = 40 estudiantes).

O: Ordenador (prácticas en sala de ordenadores = 30 estudiantes).

L: Laboratorio (prácticas de laboratorio o de campo = 15 estudiantes).

TP: Tutorías programadas (seguimiento docente tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo y lectura de bibliografía.

### Metodologías docentes

De entre las metodologías docentes incluidas en el plan de estudios del título, en la presente asignatura se utilizan las siguientes:

Metodologías docentes	Se indican con una "X" las utilizadas
1. Clases expositivas y discusión de contenidos teóricos	
2. Desarrollo de problemas	
3. Prácticas de laboratorio y plantas piloto	
4. Prácticas de campo	
5. Prácticas en aula de informática	
6. Seguimiento y discusión de trabajos	X
7. Desarrollo de seminarios	
8. Visitas guiadas	
9. Realización de exámenes	
10. Aprendizaje autónomo e independiente: el estudiante profundiza en el estudio de las materias	X

### Resultados de aprendizaje

Ser capaz de desarrollar de forma práctica todas las competencias y aptitudes adquiridas durante el Máster.

Saber desarrollar aspectos de investigación sobre un tema específico.

Tener las herramientas adecuadas para la redacción y presentación de trabajos.

### Sistemas de evaluación

#### Criterios de evaluación

Exposición y defensa del trabajo fin de máster presentado y evaluación del documento del trabajo entregado. La exposición será obligatoria y se realizará mediante la rúbrica aprobada por la normativa del centro y la comisión intercentros del título. El documento aportará el 70% de la nota de la asignatura y la defensa el 30% restante, siendo obligatorio la defensa del mismo.

#### Actividades de evaluación

De entre las actividades de evaluación incluidas en el plan de estudios del título, en la presente asignatura se utilizan las siguientes ponderaciones (en %):

	Convocatoria ordinaria	Convocatoria extraordinaria
1. Evaluación continua		
2. Asistencia con aprovechamiento de actividades presenciales		
3. Evaluación final de los conocimientos		
4. Exposición y defensa del trabajo presentado y evaluación del documento del trabajo entregado	100	100

### **Descripción de las actividades de evaluación**

La evaluación tendrá lugar mediante la exposición y defensa del trabajo fin de máster presentado y la evaluación del documento del trabajo entregado.

Esta asignatura no podrá ser evaluada mediante una prueba global.

### **Bibliografía**

#### **Bibliografía básica**

A definir por el tutor del trabajo.

#### **Bibliografía complementaria**

A definir por el tutor del trabajo.

### **Otros recursos y materiales docentes complementarios**

A definir por el tutor del trabajo.

### **Horario de tutorías**

Tutorías Programadas: El horario y lugar de las tutorías programadas se publicarán, mediante los procedimientos establecidos para ello, en cuanto sean oficialmente determinados por la Dirección del Centro.

Tutorías de libre acceso: El horario y lugar de las tutorías de libre acceso se publicarán, mediante los procedimientos establecidos para ello, en cuanto sean oficialmente aprobados por el Departamento.

### **Recomendaciones**

- Trabajo continuado en la elaboración del Trabajo Fin de Máster.
- Establecer y mantener el contacto con el (los) tutor(es) del proyecto.
- Consultar la normativa vigente sobre Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster de la E.II.II. (<http://158.49.55.41/sg/>, sección *Documentos de TFC*).