



DATOS IDENTIFICATIVOS

Trabajo Fin de Máster

Asignatura	Trabajo Fin de Máster			
Código	V04M021V01210			
Titulación	Máster Universitario en Ingeniería de la Edificación y Construcciones Industriales: Especialidad Estructuras			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	10	OB	1	2c
Lengua Impartición	Castellano			
Departamento	Ingeniería de los materiales, mecánica aplicada y construcción			
Coordinador/a	Badaoui Fernandez, Aida			
Profesorado	Badaoui Fernandez, Aida			
Correo-e	aida@uvigo.es			
Web				
Descripción general				

Competencias de titulación

Código	
A1	Conocimiento y manejo de la normativa general y específica de aplicación al sector de la construcción
A2	Dominio de los métodos de elaboración de informes y otros documentos técnicos específicos
A5	Conocimiento y aplicación de las técnicas y aspectos legales para el diseño de construcciones
A11	(*)Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
A12	(*)Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones -y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
A13	(*)Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
A14	(*)Capacidad para la redacción, dirección y desarrollo de proyectos en el ámbito de la construcción
A15	(*)Conocimiento en materias tecnológicas, que les capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y les dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones
A16	(*)Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas
A17	(*)Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, peritaciones, estudios, informes y otros trabajos análogos
A18	(*)Capacidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento
B0	Desarrollo de competencias intelectuales, organizativas y comunicativas adecuadas al trabajo tanto académico como profesional.
B1	Pensamiento crítico.
B2	Investigación independiente.
B3	(*)Aprendizaje autónomo y auto dirigido
B4	Técnicas de trabajo avanzado en grupo.
B5	Uso de tecnologías.
B6	Gestión del tiempo y organización.
B7	(*)Iniciativa y espíritu emprendedor
B8	Rigor y responsabilidad en el trabajo.
B9	(*)Capacidad de análisis y síntesis. Organización y planificación. Gestión de la información

Competencias de materia		
Resultados previstos en la materia	Tipología	Resultados de Formación y Aprendizaje
Capacidad para el trabajo autónomo dirigido del alumno	saber hacer Saber estar /ser	A1 A2 A11 A13 A14 A15 A16 A17 A18 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B13
Capacidad para la exposición oral	saber hacer Saber estar /ser	A12 B1 B7 B10
Capacidad para argumentar y debatir criterios técnicos	saber hacer	A2 A5 A12 B1 B2 B9 B10

Contenidos

Tema

Desarrollo de un trabajo tutelado sobre materias incluidas en los contenidos del programa y su posterior exposición y defensa

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Prácticas externas	0	0	0
Otros	0	0	0
Estudio de casos/análisis de situaciones	0	0	0
Informes/memorias de prácticas externas o prácticum	0	0	0
Trabajos y proyectos	0	0	0
Otras	0	0	0

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Prácticas externas	Existe la posibilidad (TFM en modalidad 1) de realizar el Trabajo Fin de Máster haciendo prácticas en una de las empresas que colaboran con el máster.
Otros	Tutorías
Estudio de casos/análisis de situaciones	

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Estudio de casos/análisis de situaciones	

Prácticas externas

Otros

Evaluación		
	Descripción	Calificación
Informes/memorias de prácticas externas o prácticum	En el caso de realizar el TFM en empresa, el tutor de la misma elaborará un informe sobre la estancia del alumno, teniendo en cuenta los siguientes criterios: actitud, iniciativa, puntualidad, etc.	0
Trabajos y proyectos		0
Otras		0

Otros comentarios sobre la Evaluación

Se valorarán los siguientes aspectos: Originalidad, Dificultad, Presentación y Exposición

Fuentes de información

Recomendaciones