

**MEMORIA PARA LA SOLICITUD DEL TÍTULO OFICIAL DE GRADO:
GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA POR LA UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE MADRID**
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA
DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**
Plan de Estudios 2010 E.E.E.S.

APARTADO 1 DEFINICIÓN	MATERIA	CONSTRUCCIÓN (PARTE 4) (Materia Fin de Grado, MTF)		FECHA DE ACTUALIZACIÓN	18/06/2010
	TIPO	OBLIGATORIA		ECTS	6
	MÓDULO	TÉCNICO	SUBMÓDULO	CONSTRUCCIÓN	
	DEPARTAMENTO	CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICA			
	CURSO	5º	SEMESTRE	10º	
	SECUENCIA	Es preciso haber superado: MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, CONSTRUCCIÓN (1, 2 y 3)			

APARTADO 2 CONTENIDO	OBJETIVOS	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS CE1, CE6, CE12, CE13, CE14, CE15, CE17, CE18, CE19, CE21, CE25, CE26, CE27, CE34, CE35, CE36, CE38, CE 43, CE44, CE52 COMPETENCIAS TRANSVERSALES CG4, CG5, CG6, CG8, CG9, CG12, CG13, CG14, CG15, CG16, CG17, CG18, CG19, CG20, CG25
	CONTENIDO/ PROGRAMA	Desarrollo de un proyecto constructivo en el que se aplican todos los saberes de los semestres anteriores: - Criterios de diseño de los distintos sistemas constructivos en función de los materiales empleados. - Fundamentos de la ciencia de la construcción y criterios de diseño, destacando las relaciones entre la forma, los materiales y los procesos necesarios para definir constructivamente una idea de arquitectura incorporando los contenidos de electrotecnia, luminotecnica y comunicación.

APARTADO 3 METODOLOGÍA PEDAGÓGICA	MÉTODO DOCENTE	Lección magistral (LM) Enseñanza basada en prácticas (EP) Aprendizaje basado en talleres docentes/proyectos (PBL)
	ACTIVIDADES FORMATIVAS	Actividades formativas presenciales: sesiones magistrales, ejercicios en aula, trabajos dirigidos, trabajo personal individual, actividades para calificar. Actividades formativas no presenciales: trabajo personal individual.
	SISTEMA DE EVALUACIÓN	EC (evaluación continua)
	SISTEMA DE CALIFICACIÓN	Según lo establecido en el Art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre. Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 0-4,9: Suspenso (SS). 5,0-6,9: Aprobado (AP). 7,0-8,9: Notable (NT). 9,0-10: Sobresaliente (SB).
APARTADO 4 PROFESORADO	COORDINADOR	A determinar
	PROFESORES	A determinar
	CONFERENCIANTES INVITADOS	A determinar

**MEMORIA PARA LA SOLICITUD DEL TÍTULO OFICIAL DE GRADO:
GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA POR LA UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE MADRID**
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

APARTADO 5 ACTIVIDAD DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES	Nº DE GRUPOS (1)	Nº ALUMNOS POR GRUPO	HORAS DE DEDICACIÓN DEL ALUMNO CON PRESENCIA DEL PROFESOR	HORAS DE TRABAJO PERSONAL DEL ALUMNO SIN PRESENCIA DEL PROFESOR
	Sesiones magistrales	9	50	10	-
	Ejercicios en aula	9	50	5	-
	Coloquios y participación oral	-	-	-	-
	Exposición de trabajos	-	-	-	-
	Trabajos dirigidos	450	1	6	-
	Prácticas en laboratorio	-	-	-	-
	Tutela de alumnos *	-	-	-	-
	Trabajo personal individual	450	1	30	108
	Trabajo personal en grupo	-	-	-	-
	Realización de ejercicios fuera del aula	-	-	-	-
	Tiempo de estudio	--	-	-	-
	Actividades externas al centro	-	-	-	-
	Actividades para calificar	9	50	3	-
	Otras: Discusión de resultados y participación oral	-	-	-	-
TOTAL			54	108	

TOTAL créditos ECTS: 6

TOTAL horas de dedicación del alumno a la asignatura: 6 x 27 = 162 horas

TOTAL horas de dedicación del alumno con presencia del profesor: 12 horas/ECTS de media para el submódulo *Construcción*

TOTAL horas de dedicación del alumno sin presencia del profesor: 15 horas/ECTS de media para el submódulo *Construcción*

* NOTA: No se incluyen en este cuadro las tutorías individuales o "tutelas pasivas" a que se refiere la memoria de verificación del título (versión aprobada por Junta de Escuela el 09-03-2010) en su página 84, por no incluirse en el cómputo de la *presencialidad* media.