



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Edificación

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

545000051 - Entramados de madera

PLAN DE ESTUDIOS

54IE - Grado en Edificación

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017-18 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos	1
2. Profesorado	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje	2
4. Descripción de la asignatura y temario	3
5. Cronograma	4
6. Actividades y criterios de evaluación	6
7. Recursos didácticos	7

1. Datos descriptivos

1.1 Datos de la asignatura

Nombre de la Asignatura	545000051 - Entramados de madera
Nº de Créditos	6 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Cuarto curso
Semestre	Séptimo semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	54IE - Grado en Edificación
Centro en el que se imparte	Escuela Técnica Superior de Edificación
Curso Académico	2017-18

2. Profesorado

2.1 Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías*
Luis Felipe Beltran Bengoechea (Coordinador/a)		luisfelipe.beltran@upm.es	- -

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1 Competencias que adquiere el estudiante al cursar la asignatura

CE15 - Aptitud para identificar los elementos y sistemas constructivos, definir su función y compatibilidad, y su puesta en obra en el proceso constructivo. Plantear y resolver detalles constructivos

CG01 - Dirigir la ejecución material de las obras de edificación, de sus instalaciones y elementos, llevando a cabo el control cualitativo y cuantitativo de lo construido mediante el establecimiento y gestión de los planes de control de materiales, sistemas y ejecución de obra, elaborando los correspondientes registros para su incorporación al Libro del Edificio.

CG04 - Llevar a cabo actividades técnicas de cálculo, mediciones, valoraciones, tasaciones y estudios de viabilidad económica; realizar peritaciones, inspecciones, análisis de patología y otros análogos y redactar los informes, dictámenes y documentos técnicos correspondientes; efectuar levantamientos de planos en solares y edificios.

CG05 - Elaborar los proyectos técnicos y desempeñar la dirección de obras de edificación en el ámbito de su habilitación legal.

CG10 - Asesorar técnicamente en los procesos de fabricación de materiales y elementos utilizados en la construcción de edificios.

CT01 - Uso de la lengua inglesa en el ámbito de la edificación

CT03 - Creatividad

CT05 - Respeto medioambiental

CT07 - Capacidad de búsqueda, análisis y selección de información

3.2 Resultados del aprendizaje al cursar la asignatura

RA1 - Trabajo en equipo

RA10 - Gestionar las nuevas tecnologías edificatorias y participar en los procesos de gestión de la calidad en la edificación.

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1 Descripción de la asignatura

No hay descripción de la asignatura.

4.2 Temario de la asignatura

1. LA MADERA COMO MATERIAL ESTRUCTURAL
2. ENTRAMADOS TRADICIONALES DE MADERA
3. ENTRAMADOS LIGEROS DE MADERA

5. Cronograma

5.1 Cronograma de la asignatura*

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades de Evaluación
1	LA MADERA COMO MATERIAL ESTRUCTURAL Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	LA MADERA COMO MATERIAL ESTRUCTURAL Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	LA MADERA COMO MATERIAL ESTRUCTURAL Duración: 04:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio			
4	ENTRAMADOS TRADICIONALES DE MADERA Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	ENTRAMADOS TRADICIONALES DE MADERA Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	ENTRAMADOS TRADICIONALES DE MADERA Duración: 04:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
7	ENTRAMADOS TRADICIONALES DE MADERA Duración: 04:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio			PRÁCTICA ENTRAMADOS TRADICIONALES EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Duración: 04:00
8	ENTRAMADOS LIGEROS DE MADERA Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	ENTRAMADOS LIGEROS DE MADERA Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10	ENTRAMADOS LIGEROS DE MADERA Duración: 04:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio			
11				PRÁCTICA ENTRAMADOS LIGEROS EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Duración: 04:00

12				PRÁCTICA ENTRAMADOS LIGEROS EP: Técnica del tipo Examen de PrácticasEvaluación continua Duración: 04:00
13				PRÁCTICA EN EQUIPO SOBRE TEMA LIBRE DE MADERA EP: Técnica del tipo Examen de PrácticasEvaluación continua Duración: 04:00
14				PRÁCTICA EN EQUIPO SOBRE TEMA LIBRE DE MADERA EP: Técnica del tipo Examen de PrácticasEvaluación continua Duración: 04:00
15				PRÁCTICA EN EQUIPO SOBRE TEMA LIBRE DE MADERA EP: Técnica del tipo Examen de PrácticasEvaluación continua Duración: 04:00
16				
17				

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1 Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1 Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
7	PRÁCTICA ENTRAMADOS TRADICIONALES	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	04:00	30%	4 / 10	CG04 CE15 CG05 CG10 CT01 CG01 CT03 CT05 CT07
11	PRÁCTICA ENTRAMADOS LIGEROS	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	04:00	15%	4 / 10	CG04 CE15 CG05 CG10 CT01 CG01 CT03 CT05 CT07
12	PRÁCTICA ENTRAMADOS LIGEROS	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	04:00	15%	4 / 10	CG04 CE15 CG05 CG10 CT01 CG01 CT03 CT05 CT07
13	PRÁCTICA EN EQUIPO SOBRE TEMA LIBRE DE MADERA	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	04:00	10%	0 / 10	CG04 CE15 CG05 CG10 CT01 CG01 CT03 CT05 CT07

14	PRÁCTICA EN EQUIPO SOBRE TEMA LIBRE DE MADERA	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	04:00	10%	0 / 10	CG04 CE15 CG05 CG10 CT01 CG01 CT03 CT05 CT07
15	PRÁCTICA EN EQUIPO SOBRE TEMA LIBRE DE MADERA	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	04:00	20%	4 / 10	CG04 CE15 CG05 CG10 CT01 CG01 CT03 CT05 CT07

6.1.2 Evaluación sólo prueba final

No se ha definido la evaluación sólo por prueba final.

6.1.3 Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2 Criterios de Evaluación

XXX

7. Recursos didácticos

7.1 Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
MATERIAL DE ESTUDIO	Bibliografía	1. CTE DB SEM 2. CTE DB SI 3. CTE BD SUA 4. CTE DB HS 5. CTE DB HR 6. CTE DB HE

WEB	Recursos web	MOODLE ASIGNATURA
EQUIPAMIENTO	Equipamiento	1. Salas para trabajo en grupo ? Salas de estudio. 2. Otros ? Aula informática de libre acceso. ? Biblioteca