



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

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

## 2. Profesorado

---

### 2.1 Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías*</b>
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	<b>LA MADERA COMO MATERIAL ESTRUCTURAL</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	<b>LA MADERA COMO MATERIAL ESTRUCTURAL</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	<b>LA MADERA COMO MATERIAL ESTRUCTURAL</b> Duración: 04:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio			
4	<b>ENTRAMADOS TRADICIONALES DE MADERA</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	<b>ENTRAMADOS TRADICIONALES DE MADERA</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	<b>ENTRAMADOS TRADICIONALES DE MADERA</b> Duración: 04:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
7	<b>ENTRAMADOS TRADICIONALES DE MADERA</b> Duración: 04:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio			<b>PRÁCTICA ENTRAMADOS TRADICIONALES</b> EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Duración: 04:00
8	<b>ENTRAMADOS LIGEROS DE MADERA</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	<b>ENTRAMADOS LIGEROS DE MADERA</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10	<b>ENTRAMADOS LIGEROS DE MADERA</b> Duración: 04:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio			
11				<b>PRÁCTICA ENTRAMADOS LIGEROS</b> EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Duración: 04:00

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