



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

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

2019/20 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	3
6. Cronograma.....	4
7. Actividades y criterios de evaluación.....	6
8. Recursos didácticos.....	8
9. Otra información.....	9

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	Octavo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	54IE - Grado En Edificación
Centro responsable de la titulación	54 - Escuela Técnica Superior de Edificación
Curso académico	2019-20

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Sonsoles Gonzalez Rodrigo (Coordinador/a)	CEA	sonsoles.gonzalez@upm.es	Sin horario. Publicadas en la web de la escuela

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

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Construcción De Estructuras De Hormigón
- Construcción De Estructuras De Acero
- Introducción A La Construcción

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Grado en Edificación no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

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

4.2. Resultados del aprendizaje

RA1 - Trabajo en equipo

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

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

No hay descripción de la asignatura.

5.2. Temario de la asignatura

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

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	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 Prácticas Evaluación continua Duración: 04:00
13				PRÁCTICA EN EQUIPO SOBRE TEMA LIBRE DE MADERA EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Duración: 04:00
14				PRÁCTICA EN EQUIPO SOBRE TEMA LIBRE DE MADERA EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Duración: 04:00
15				PRÁCTICA EN EQUIPO SOBRE TEMA LIBRE DE MADERA EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Duración: 04:00
16				
17				Ejercicio de evaluación final EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación sólo prueba final Duración: 02:00

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

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

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. 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

7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Ejercicio de evaluación final	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	No Presencial	02:00	100%	5 / 10	

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2. Criterios de evaluación

8. Recursos didácticos

8.1. 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

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

La distribución de horas entre el profesorado de la asignatura se distribuye de la siguiente forma:

Sonsoles González Rodrigo: 72 horas presenciales