

**ANX-PR/CL/001-01**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

**ASIGNATURA**

Construcción popular española

**CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE**

2016-17 - Segundo semestre

## Datos Descriptivos

<b>Nombre de la Asignatura</b>	Construcción popular española
<b>Titulación</b>	54IE - Grado en Edificación
<b>Centro responsable de la titulación</b>	Escuela Técnica Superior de Edificación
<b>Semestre/s de impartición</b>	Séptimo semestre Octavo semestre
<b>Módulos</b>	Optativas
<b>Materias</b>	Optativas
<b>Carácter</b>	Optativa
<b>Código UPM</b>	545000081
<b>Nombre en inglés</b>	Spanish vernacular construction

## Datos Generales

<b>Créditos</b>	6	<b>Curso</b>	4
<b>Curso Académico</b>	2016-17	<b>Período de impartición</b>	Febrero-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano	<b>Otros idiomas de impartición</b>	

## Requisitos Previos Obligatorios

### Asignaturas Previas Requeridas

El plan de estudios Grado en Edificación no tiene definidas asignaturas previas superadas para esta asignatura.

### Otros Requisitos

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

## Conocimientos Previos

### Asignaturas Previas Recomendadas

El coordinador de la asignatura no ha definido asignaturas previas recomendadas.

### Otros Conocimientos Previos Recomendados

Se recomienda haber cursado la asignatura Introducción a la construcción

Nociones básicas de materiales de construcción

Nociones básicas de construcción

## Competencias

---

CE14 - Conocimiento de la evolución histórica de las técnicas y elementos constructivos y los sistemas estructurales que han dado origen a las formas estilísticas

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.

CG03 - Redactar estudios y planes de seguridad y salud laboral y coordinar la actividad de las empresas en materia de seguridad y salud laboral en obras de construcción, tanto en fase de proyecto como de ejecución.

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.

CG06 - Gestionar las nuevas tecnologías edificatorias y participar en los procesos de gestión de la calidad en la edificación; realizar análisis, evaluaciones y certificaciones de eficiencia energética así como estudios de sostenibilidad en los edificios.

CG07 - Dirigir y gestionar el uso, conservación y mantenimiento de los edificios, redactando los documentos técnicos necesarios.

CG08 - Elaborar estudios del ciclo de vida útil de los materiales, sistemas constructivos y edificios.

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

CT06 - Uso de las Tecnologías de Información y Comunicación. Actitud vital positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas

CT07 - Capacidad de búsqueda, análisis y selección de información

CT09 - Organización y Planificación. Aprendizaje autónomo. Hábito de estudio y método de trabajo.

CT16 - Resolución de problemas. Conflictos y crisis. Toma de decisiones

## Resultados de Aprendizaje

---

RA16 - Analizar un edificio representativo de la construcción popular identificando la zona de España a la que pertenece.

RA179 - Adquirir y desarrollar la visión espacial

RA162 - RA01. Resolver el trazado geométrico de elementos constructivos: escaleras, cubiertas...

RA168 - Dibujar con claridad y en el orden correcto los componentes de una sección constructiva

RA165 - Resolver el trazado geométrico de elementos constructivos

RA1 - Trabajo en equipo

RA164 - RA04. Dibujar con claridad y en el orden correcto los componentes de una sección constructiva.

RA163 - RA02. Interpretar correctamente las prescripciones técnicas que definen un detalle constructivo.

RA167 - Conocer la denominación y función de los componentes de un elemento constructivo

RA17 - Distinguir las influencias que los factores históricos económicos y sociales han tenido en el desarrollo de los diferentes sistemas constructivos empleados en la construcción popular.

## Profesorado

---

### Profesorado

Nombre	Despacho	e-mail	Tutorías
García López De La Osa, Gregorio (Coordinador/a)	Const. Popular	g.garcia.lopezosa@upm.es	M - 15:00 - 17:00
González Rodrigo, Sonsoles	Const. Popular	sonsoles.gonzalez@upm.es	M - 13:00 - 15:00
Caballol Bartolome, David	Const. Popular	david.caballol@upm.es	M - 12:00 - 14:00
Tendero Caballero, Ricardo	Const. Sost.	ricardo.tendero@upm.es	M - 12:00 - 14:00

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

### Profesorado Externo

Nombre	e-mail	Centro de procedencia
Huete Fudio, Mario	viena1791@gmail.com	Profesional liberal

## Descripción de la Asignatura

---

## Temario

---

1. U 1.- Título: INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN POPULAR
2. U 2.- Título GEOGRAFÍA ESPAÑOLA
3. U 3.- Título: GEOLOGÍA ESPAÑOLA
4. U 4.- Título: CLIMATOLOGÍA ESPAÑOLA
5. U 5.- Título: HITOS DE LA HISTORIA DE ESPAÑA
6. U 6.- Título: HITOS DE LA ECONOMÍA DE ESPAÑA
7. U 7.- Título: CONSTRUCCIÓN GALLEGA
8. U 8.- Título: CONSTRUCCIÓN ASTURIANA Y CÁNTABRA
9. U 9.- Título: CONSTRUCCIÓN VASCA
10. U 10.- Título: CONSTRUCCIÓN NAVARRA Y OSCENSE
11. U 11.- Título: CONSTRUCCIÓN CATALANA
12. U 12.- Título: CONSTRUCCIÓN DE LA MESETA NORTE
13. U 13.- Título: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA CENTRAL
14. U 14.- Título: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA IBÉRICO
15. U 15.- Título: CONSTRUCCIÓN DE LA DEPRESIÓN DEL EBRO
16. U 16.- Título: CONSTRUCCIÓN DE LA MESETA SUR
17. U 17.- Título: CONSTRUCCIÓN EXTREMEÑA
18. U 18.- Título: CONSTRUCCIÓN ANDALUZA
19. U 19.- Título: CONSTRUCCIÓN DEL LEVANTE Y MURCIA
20. U 20.- Título: CONSTRUCCIÓN INSULAR Y MAGREBÍ

## Cronograma

**Horas totales:** 70 horas

**Horas presenciales:** 70 horas (44.9%)

**Peso total de actividades de evaluación continua:**  
100%

**Peso total de actividades de evaluación sólo prueba final:**  
100%

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades Evaluación
Semana 1	<p><b>U 1.- Título: INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN POPULAR</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>U 2.- Título GEOGRAFÍA ESPAÑOLA</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
Semana 2	<p><b>U 3.- Título: GEOLOGÍA ESPAÑOLA</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>U 4.- Título: CLIMATOLOGÍA ESPAÑOLA</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
Semana 3	<p><b>U 5.- Título: HITOS DE LA HISTORIA DE ESPAÑA</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>U 6.- Título: HITOS DE LA ECONOMÍA DE ESPAÑA</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
Semana 4	<p><b>U 7.- Título: CONSTRUCCIÓN GALLEGA</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>TRABAJO INDIVIDUAL</b> Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>			
Semana 5	<p><b>U 8.- Título: CONSTRUCCIÓN ASTURIANA Y CÁNTABRA</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>TRABAJO DE GRUPO</b> Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>			

Semana 6	<p><b>U 9.- Título: CONSTRUCCIÓN VASCA</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>TRABAJO INDIVIDUAL</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>			
Semana 7	<p><b>U 10.- Título: CONSTRUCCIÓN NAVARRA Y OSCENSE</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p><b>PRIMERA PRUEBA DE EVALUACIÓN</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>OT: Otras técnicas evaluativas</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 8	<p><b>U 11.- Título: CONSTRUCCIÓN CATALANA</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>TRABAJO DE GRUPO</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>			
Semana 9	<p><b>U 12.- Título: CONSTRUCCIÓN DE LA MESETA NORTE</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>TRABAJO INDIVIDUAL</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>			
Semana 10	<p><b>U 13.- Título: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA CENTRAL</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>TRABAJO DE GRUPO</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>			
Semana 11	<p><b>U 14.- Título: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA IBÉRICO</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>TRABAJO INDIVIDUAL</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>			
Semana 12	<p><b>U 15.- Título: CONSTRUCCIÓN DE LA DEPRESIÓN DEL EBRO</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>TRABAJO DE GRUPO</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>			



Semana 13	<p><b>U 16.- Título: CONSTRUCCIÓN DE LA MESETA SUR</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>TRABAJO INDIVIDUAL</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>			
Semana 14	<p><b>U 17.- Título: CONSTRUCCIÓN EXTREMEÑA</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>TRABAJO DE GRUPO</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>			
Semana 15	<p><b>U 18.- Título: CONSTRUCCIÓN ANDALUZA</b></p> <p>Duración: 01:30</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>U 20.- Título: CONSTRUCCIÓN INSULAR Y MAGREBÍ</b></p> <p>Duración: 00:30</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>TRABAJO INDIVIDUAL</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>			
Semana 16	<p><b>U 19.- Título: CONSTRUCCIÓN DEL LEVANTE Y MURCIA</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>TRABAJO DE GRUPO</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>			<p><b>PRESENTACIÓN DE TRABAJOS INDIVIDUALES</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PI: Técnica del tipo Presentación Individual</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p> <p><b>PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN GRUPO</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>

Semana 17				<p><b>EXÁMEN</b> Duración: 01:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Actividad presencial</p> <p><b>Exámen práctico</b> Duración: 01:00 EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Actividad presencial</p> <p><b>EXÁMEN PRUEBA FINAL</b> Duración: 02:00 OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación sólo prueba final Actividad presencial</p>
-----------	--	--	--	--

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

**Nota 2.-** Para poder calcular correctamente la dedicación de un alumno, la duración de las actividades que se repiten en el tiempo (por ejemplo, subgrupos de prácticas") únicamente se indican la primera vez que se definen.

## Actividades de Evaluación

Semana	Descripción	Duración	Tipo evaluación	Técnica evaluativa	Presencial	Peso	Nota mínima	Competencias evaluadas
7	PRIMERA PRUEBA DE EVALUACIÓN	02:00	Evaluación continua	OT: Otras técnicas evaluativas	Sí	10%	5 / 10	CT03, CT06, CT07, CT09, CT16, CE14, CG06
16	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS INDIVIDUALES	02:00	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	40%	5 / 10	CT01, CT03, CT06, CT07, CT09, CT16, CG01, CG03, CG04, CG05, CG07, CG08, CG10, CE14, CG06
16	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN GRUPO	02:00	Evaluación continua	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Sí	40%	5 / 10	CT01, CT03, CT06, CT07, CT09, CT16, CG01, CG03, CG04, CG05, CG07, CG08, CG10, CE14, CG06
17	EXÁMEN	01:00	Evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	5%	5 / 10	CT01, CT03, CT06, CT07, CT09, CT16, CG01, CG03, CG04, CG08, CG10, CE14, CG06, CG05, CG07
17	Exámen práctico	01:00	Evaluación continua	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Sí	5%	5 / 10	CT01, CT03, CT06, CT07, CT09, CT16, CG01, CG03, CG04, CG05, CG07, CG08, CG10, CE14, CG06
17	EXÁMEN PRUEBA FINAL	02:00	Evaluación sólo prueba final	OT: Otras técnicas evaluativas	Sí	100%	5 / 10	CT06, CT07, CT09, CT16, CG01, CG03, CG04, CG05, CG07, CG08, CG10, CE14, CG06, CT01, CT03

## Criterios de Evaluación

En el caso que sean prácticas para llevar a casa, se indicará en clase el tiempo de que se dispone y el día de la entrega.

.- Nivel: Planos de ejecución; Proporcionalidad; No delineada; Escala recomendada.

.- Condicionantes: Criterio constructivo; Ajustado a normativa; Sentido común.

## Recursos Didácticos

---

Descripción	Tipo	Observaciones
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA	Bibliografía	FLORES, C. Arquitectura popular española, 5 tomos. Aguilar, 1973 GARCIA MERCADAL, F. La casa popular en España. Gustavo Gili, 1981 HUETE, Mario. Aproximación a la historia de España. 1999