




CURSO: ARQUITECTURA DE TIERRA: TÉCNICA CONSTRUCTIVA Y RESTAURACIÓN

 **Desde:** 27/02/14 |
  **Hasta:** 1/03/14 |
  Campus de Valencia

Preinscripción: desde el 7/02/14

Promovido por:




Dpto. de Composición Arquitectónica

Responsable de la actividad:

Camilla Mileto

Modalidad	Curso
PRESENCIAL	2013-2014
ECTS	Campus
0,8	Valencia
20 h	0 h
Presenciales	Online

Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
 20 horas	 0 horas	 0 horas

Lugar de impartición:

IRP (teoría) y solar al lado del edificio 8H (clases prácticas)

Horario:

Mañana y Tarde
 jueves 27 febrero: 15,30-21
 viernes 28 febrero: 9,00-14 / 15,30-21
 sábado 1 marzo: 9,00-14

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
45,00 €	Alumno UPV	1 plazo	-	-
80,00 €	Público en general	1 plazo	-	-
60,00 €	Arquitectos y aparejadores colegiados	1 plazo	-	-

Observaciones al precio:

45,00 € - Alumno UPV

80,00 € - Público en general

60,00 € - arquitectos y aparejadores colegiados

Objetivos

Al finalizar este curso el alumno tendrá un conocimiento general sobre la arquitectura de tierra y específicamente sobre la construcción e intervención en adobe y tapia. Tendrá un amplio conocimiento del uso de este material en construcciones históricas y contemporáneas. Será capaz de identificar tierras adecuadas para su uso según la composición y la técnica constructiva, conocerá la fundamentación de la arquitectura de adobe y tapia y la pondrá en práctica con ejercicios aplicados en terreno. Los estudiantes de arquitectura e ingeniería así como los profesionales conocerán la gestión de materiales y recursos en las obras nuevas o de restauración con técnica constructiva en tierra.

Acción formativa dirigida a

Profesionales técnicos del sector de la edificación. Alumnos de arquitectura, arquitectura técnica, ingeniería, restauración y bellas artes con interés en arquitectura tradicional, sostenible, patrimonial, de innovación y contemporánea. Todas aquellas personas interesadas en el patrimonio y en técnicas de construcción sostenible que deseen ampliar y profundizar sus conocimientos en esta área. Profesionales de la arquitectura y la restauración, arquitectos, arquitectos técnicos, restauradores, etc.

Conocimientos previos

Ninguno

Profesores

Valentina Cristini

Ayudante

Lidia Garcia Soriano

Técnico Superior de Investigación

Raquel Giménez Ibáñez

Profesor/a Asociado/a

Camilla Mileto

Profesor/a Titular de Universidad

Fernando Vegas Lopez-manzanares

Profesor/a Titular de Universidad

Metodología docente

La metodología será teórico-práctica. Se introducirá la tierra como material de construcción y su uso en la arquitectura tradicional y contemporánea mediante clases teóricas. Se realizará experimentación práctica sobre identificación de materiales y fabricación de adobe y tapia en terreno.

Temas a desarrollar

27 febrero / Clases teóricas

0. Introducción al curso.

1. Culturas constructivas.

a. Recorrido por culturas del mundo vinculadas a tipologías constructivas en tierra.

b. Técnicas tradicionales de construcción en tierra, relación con el paisaje y el lugar.

2. Material tierra.

a. La tierra como material de construcción.

b. Clasificación e identificación de los componentes de la tierra y sus propiedades.

3. La técnica constructiva de adobe.

a. Posibilidades estructurales en adobe: de lo tradicional a lo contemporáneo

b. Fundamentación de la arquitectura de adobe: diagnóstico, reparación, intervención, construcción y reforzamiento.

c. Morteros y revocos

4. La técnica constructiva de tapia.

a. Posibilidades estructurales en tapia: de lo tradicional a lo contemporáneo

b. Fundamentación de las construcciones en tapia: diagnóstico, reparación, intervención, construcción y reforzamiento.

5. Normativa vigente para construcciones de tierra en España

28 febrero / Clases prácticas

1. Ejercicios prácticos sobre el estudio de la tierra y sus propiedades fundamentales: granulometría, textura, plasticidad, cohesión, compresión.

2. Fabricación de adobes y morteros de barro.

3. Fábrica de tapia.

1 marzo / Clases prácticas

Visita a una construcción de tierra en mal estado de conservación.

Ejercicio práctico en grupos reducidos sobre diagnóstico de los daños y causas de deterioro, así como propuesta de intervención según los conocimientos adquiridos en el curso.

Realiza la inscripción de esta actividad en www.cfp.upv.es

Inscripción online cerrada

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en www.cfp.upv.es