

Guía docente

290278 - ARQTERRA3 - Arquitecturas de Tierra

Última modificación: 31/07/2024

Unidad responsable: Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès
Unidad que imparte: 753 - TA - Departamento de Tecnología de la Arquitectura.

Titulación: GRADO EN ESTUDIOS DE ARQUITECTURA (Plan 2014). (Asignatura optativa).

Curso: 2024 **Créditos ECTS:** 3.0 **Idiomas:** Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: Mariana Palumbo

Otros: Antonia Navarro, Amanda Rivera, Judit Ramírez

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Este año cambiamos el formato de Arquitecturas de Tierra.
Haremos una visita al yacimiento de Empúries para analizar las construcciones en tierra que se han encontrado y las diferentes técnicas constructivas que se han utilizado.

La asignatura se estructurará en 8 sesiones quincenales de dos horas (lunes de 16h a 18h) y una visita de fin de semana a Empúries en la que realizaremos un levantamiento in situ de los restos arqueológicos.

CONTENIDOS

Contenidos

Descripción:

El contenido de la asignatura se estructurará de la siguiente manera:

- S1. Introducción: de la materia a la arquitectura y el papel de la tierra en la descarbonización del sector
- S2. Empúries, el yacimiento, el uso de la tierra y lo que iremos a hacer
- S3. La materia tierra
- S4. La maceta Carazas, los límites líquido y plástico y su importancia.
- S5. Sistemas constructivos con suelo.
- S6. Sistemas constructivos con suelo y preparación de la visita.

Visita a Empúries. Levantamiento por grupos.

- S7. Revisión de los levantamientos.
- S8. Presentaciones y revisión final.

Dedicación: 30h

Grupo pequeño/Laboratorio: 30h



SISTEMA DE CALIFICACIÓN

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Houben, Hugo; Guillaud, Hubert. *Traité de construction en terre*. Marseille: Parentheses, 2006. ISBN 9782863640418.
- Frey, Pierre. *Learning from vernacular : towards a new vernacular architecture*. Arles: Actes Sud, 2010. ISBN 9782742793877.
- Olivier, Paul. *Dwellings : the house across the world*. Phaidon Press Ltd, 1987. ISBN 9780714824437.
- Olivier, Paul. *Encyclopedia of vernacular architecture of the world : cultures and habitats*. Cambridge: Cambridge University Press, 1997. ISBN 9780521564229.
- Cohen, Jean Louis; Dethier, Jean. *Arquitecturas de tierra : el arte de construir con tierra : pasado, presente y porvenir*. Vallvidrera, Barcelona: Blume, 2019. ISBN 9788417757656.
- Fontaine, Laetitia; Van Damme, Henri; Houben, Hugo; Doat, Patrice; Anger, Romain. *Bâtir en terre : du grain de sable à l'architecture*. Paris: Belin : Cité des sciences et de l'industrie, cop. 2009. ISBN 9782701152042.
- Fabri, Antonin [et al.]. *Testing and Characterisation of Earth-based Building Materials and Elements* [en línea]. Cham: Springer International Publishing AG, 2022 [Consulta: 17/09/2024]. Disponible a: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-83297-1>. ISBN 9783030832971.
- Joffroy, Thierry; Gandreau, David; Delboy, Leticia. *Patrimoine mondial : inventaire de l'architecture de terre* [en línea]. Grenoble: CRAterre-ENSAG, 2012 [Consulta: 17/09/2024]. Disponible a: <https://doi.org/10.58079/nahu>. ISBN 9782906901698.