



Guia docent

290278 - ARQTERRA3 - Arquitectures de Terra

Última modificació: 31/07/2024

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
Unitat que imparteix: 753 - TA - Departament de Tecnologia de l'Arquitectura.

Titulació: GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Assignatura optativa).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: Mariana Palumbo

Altres: Antonia Navarro, Amanda Rivera, Judit Ramírez

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Enguany canviem el format d'Arquitectures de Terra.

Farem una visita al jaciment d'Empúries per tal d'analitzar les construccions en terra que s'hi han trobat i les diferents tècniques constructives que s'han emprat.

L'assignatura s'estructurarà en 8 sessions quinzenals de dues hores (dilluns de 16h a 18h) i una visita de cap de setmana a Empúries en la que farem un aixecament in situ de les restes arqueològiques.

CONTINGUTS

Continguts

Descripció:

El contingut de l'assignatura s'estructurarà de la següent manera:

- S1. Introducció: de la matèria a l'arquitectura i el paper de la terra en la descarbonització del sector
- S2. Empúries, el jaciment, l'ús de la terra i el que hi anirem a fer
- S3. La matèria terra
- S4. El test Carazas, els límits líquid i plàstic i la seva importància.
- S5. Sistemes constructius amb terra.
- S6. Sistemes constructius amb terra i preparació de la visita.

Visita a Empúries. Aixecament per grups.

- S7. Revisió dels aixecaments.
- S8. Presentacions i revisió final.

Dedicació: 30h
Grup petit/Laboratori: 30h



SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- 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 línia]. 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 línia]. Grenoble: CRAterre-ENSAG, 2012 [Consulta: 17/09/2024]. Disponible a: <https://doi.org/10.58079/nahu>. ISBN 9782906901698.