

# WORKSHOP GEOfab EMPÚRIES

## LA CULTURA GRECOROMANA REFUGI CLIMÀTIC I PATRIMONI

### TEMA

Geometries Fabricables, Empúries.

Experiència de disseny computacional i construcció d'un refugi climàtic al Museu d'Arqueologia d'Empúries.

### ACTIVITAT

Construcció d'una estructura desplegable de fusta amb ajuda d'eines de disseny computacional. El projecte és part d'una investigació sobre l'arquitectura transformable i la seva potencial aplicació a l'arquitectura, enginyeria i construcció.

En aquest workshop els estudiants experimentaran amb l'optimització geomètrica i les simulacions eficients per a la fabricació i el muntatge d'un prototip de refugi climàtic per als visitants del museu físic, funcional a escala 1:1, amb l'ajuda d'eines i programes de disseny paramètric (Rhinceros + Grasshopper). També es desenvoluparan propostes per a la incorporació i ús del refugi climàtic a les activitats del museu.

### DATES I LLOC

27,28,29 de setembre de 2024 al Museu Arqueològic d'Empúries

### UNIVERSITATS PARTICIPANTS

ETSAB-UPC, Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona  
"Ion Mincu" University of Architecture and Urban Planning  
(Bucarest, Romania)

NTU Nottingham Trent University - Architecture, Design and the Built Environment

### ORGANITZACIÓ

Museu Arqueològic de Catalunya - Empúries


Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya

Architectural Representation Center (Dept. RA UPC)

Ajuntament de l'Escala, Departament de Cultura

ETSAB  Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona

NTU  Nottingham Trent University

 "Ion Mincu" University of Architecture and Urban Planning

ARC  architectural representation center

 AJUNTAMENT DE L'ESCALA

 Museu d'Arqueologia de Catalunya

 Generalitat de Catalunya Departament de Cultura

### CODIRECCIÓ

Dr. Isidro Navarro, Dr. Omar Avellaneda, Dr. Marilena Christodoulou (ETSAB-UPC)

Dr. Marisela Mendoza, Prof. Guillermo Montiel (NTU)

Dra. Elena-Codina Dusoiu (Ion Mincu)

### IDIOMES

Espanyol i Anglès

### RECONeixEMENT ACADÈMIC

1 ECTS optatiu per estudiants del Grau en Estudis d'Arquitectura

[relint.etsab@upc.edu](mailto:relint.etsab@upc.edu)

2024-2025 tallers internacionals