

WORKSHOP



VAULTS



GEOMETRÍAS FABRICABLES III

BÓVEDAS FUNICULARES

Este workshop intensivo está dirigido a estudiantes de arquitectura que deseen explorar el potencial de las bóvedas funiculares como sistemas eficientes y expresivos en arquitectura contemporánea.

A través de herramientas de diseño computacional y fabricación digital, desarrollaremos desde el modelado paramétrico hasta el prototipado físico de estructuras a escala, con un enfoque centrado en la optimización geométrica y el control de la forma.

Los participantes trabajarán en equipos para diseñar, simular, fabricar y montar una bóveda mediante técnicas digitales, explorando su aplicación en contextos arquitectónicos reales.

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona. ETSAB–UPC
Escuela de Arquitectura y Diseño. Universidad Javeriana de Colombia.

CODIRECCIÓN

Omar Avellaneda, Dr. Arq.,
Dept. Representación Arquitectónica, ETSAB
Marilena Christodoulou, Dr. Arq.,
Dept. Representación Arquitectónica, ETSAB
Carlos Hernández,
Director del PEi, Universidad Javeriana de Colombia

FECHAS

25, 26 y 27 de Junio 2025, de 9:00 a 14:00 h en la ETSAB

COSTES

Se estiman unos costes asociados de 30 euros por participante, que comprenden los gastos de compra de material y mecanizado del prototipo.

RECONOCIMIENTO ACADÉMICO

1 ECTS optativo (estudiantes de Grado)

PLAZAS

8 plazas para estudiantes ETSAB matriculados en:
Grado en Estudios de Arquitectura a partir del 2º curso
Másters Universitarios ámbito de Arquitectura

SOLICITUDES

hasta: **9 de junio de 2025**
enviar email a: **relint.etsab@upc.edu**
con asunto: **GEOFAB_Nombre Apellido**
indicando: **nombre | DNI | email | estudios | curso**

relint.etsab@upc.edu

2024-2025 tallers internacionals