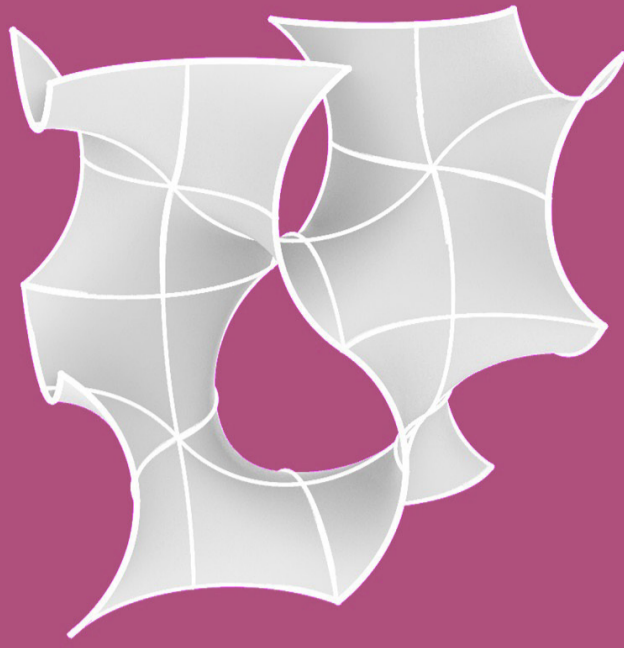
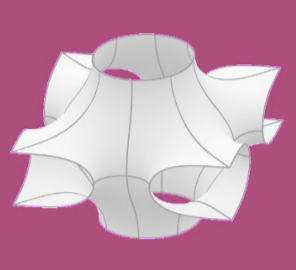
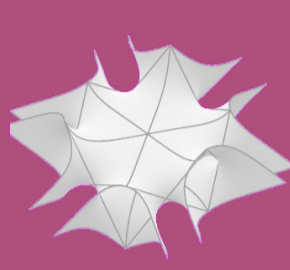
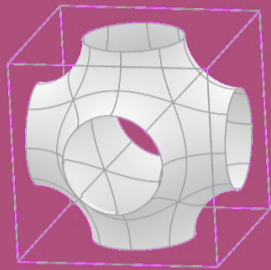


# WORKSHOP



## MINIMAL SURFACES: GYROIDS



## GEOMETRÍAS FABRICABLES IV

### MINIMAL SURFACES: GYROIDS

Este workshop intensivo está dirigido a estudiantes de arquitectura que deseen explorar el potencial de las Superficies Mínimas 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.

abajarán en equipos para diseñar, simular y fabricar una propuesta 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  
Pavel Aguilar, Dr. Arq.  
Dept. Representación Arquitectónica, ETSAB  
Anna Solà Hernández, Arq.,  
Dept. Representación Arquitectónica, ETSAB  
Carlos Hernández,  
Director del PEI, Universidad Javeriana de Colombia



### FECHAS

22, 23, 25 y 26 de Junio 2026, de 9:00 a 14:00h 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: **25 de mayo de 2026**  
enviar email a: **relint.etsab@upc.edu**  
con asunto: **GEOFAB\_Nombre Apellido**  
indicando: **nombre | DNI | email | estudios | curso**

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

**2025-2026 talleres internacionales**