

ANÁLISIS ESTRUCTURAL

Departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en la Ingeniería

Líneas de investigación

Análisis estructural avanzado mediante métodos numéricos y experimentales
Ingeniería sísmica y dinámica estructural
Mecánica de Medios Continuos
Método de los Elementos Finitos
Procesos de fabricación mediante técnicas de simulación y experimentales
Análisis de estructuras con materiales compuestos
Interacción fluido-estructura
Estimación de la seguridad de estructuras
Modelización constitutiva de nuevos materiales
Problemas acoplado y de multi-física

Requisitos de admisión

Máster en Ingeniería Civil
Máster en Ingeniería Industrial
Máster en Ingeniería Aeronáutica
Máster en Mecánica Computacional

Otros currículum y perfiles académicos son evaluados por la comisión del programa.

Plazas

20 nuevas matrículas cada curso académico.

Coordinador del Programa

Prof. Miguel Cervera
Tel: + 34 934 016 492
e-mail: miguel.cervera@upc.edu

Secretaría del Programa

Sra. Rosa M. Olea
C. Jordi Girona 1-3
Edificio C1, 1ª planta, despacho 109
Campus Norte
08034 Barcelona - España
Tel: + 34 934 016 497
e-mail: rosa.maria.olea@upc.edu
http://www.rmee.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

<http://doctoratanalisisestructural.upc.edu>