

# ARQUITECTURA Y SOSTENIBILIDAD

15ª edición

## Herramientas de Diseño y Técnicas de Control Medioambiental

Dirección académica: Joan Lluís Fumadó Alsina / Ezequiel Usón Guardiola



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
School of Professional & Executive Development

# www.arquitecturaysostenibilidad.com

### OBJETIVOS

A partir de una docencia teórica y práctica, enfocada a la aplicación en el proyecto arquitectónico y su entorno urbano del principio general de sostenibilidad, los objetivos del curso son:

- Proporcionar una formación académica sobre arquitectura y urbanismo sostenibles.
- Enseñar las estrategias para disminuir el impacto ambiental del desarrollo urbano considerando el ciclo completo de vida y la huella ecológica.
- Familiarizarse con las últimas tecnologías y herramientas informáticas de diseño y cálculo.
- Aprender de las experiencias innovadoras en este campo desarrolladas en este y otros países.
- Fomentar el intercambio de conocimientos en un grupo pluridisciplinar.
- Aumentar el campo de trabajo de los participantes.

### PROGRAMA

- MÓDULO A: Parámetros medioambientales en el diseño arquitectónico y urbano  
Créditos: 17 ECTS  
Duración: de octubre a diciembre de 2016
- MÓDULO B: La eficiencia energética y el uso de energías renovables en edificación y urbanismo  
Créditos: 17 ECTS  
Duración: de enero a marzo de 2017
- MÓDULO C: La integración de las nuevas tecnologías de la era digital en el proyecto arquitectónico: domótica y edificios inteligentes  
Créditos: 17 ECTS  
Duración: de marzo a mayo de 2017
- MÓDULO D: Taller pluridisciplinar de proyectos  
Créditos: 9 ECTS  
Duración: junio de 2017

### INFORMACIÓN GENERAL

Créditos: 60 ECTS  
Tipo: Presencial  
Importe de la matrícula : 6.600 €  
Departamento: 753 - Tecnología de la Arquitectura  
Idioma: Español  
Contacto: [arq.sost@talent.upc.edu](mailto:arq.sost@talent.upc.edu)  
(0034) 93 401 63 70

