



**CURSOS** D'ESTIU   
RAFAEL ALTAMIRA  
UNIVERSITAT D'ALACANT

# BIM en la ingeniería civil

**Del 15 al 18 de julio 2019**

**Dirección:** Óscar Galao Malo

**Créditos:** 20 horas /2 créditos ECTS

**Precio:** estudiantes, PDI/PAS UA, alumniUA y personas desempleadas 60€.

**General:** 90€

**Lugar:** aula A2/B01 en Aulario II

El objetivo de este curso es proporcionar la información teórica y, especialmente, práctica, necesaria para el conocimiento de la metodología/filosofía de trabajo BIM en la ingeniería civil (IC), que implica nuevos estándares del Project Management. Dirigido a alumnos, profesores y a profesionales relacionados con IC e ICCP. Cuenta con profesorado de reconocido prestigio y con dilatada experiencia en el sector, que expondrán casos prácticos reales, tanto en empresas privadas como públicas.



Lunes 15 de julio 2019

09:00-10:00 h Presentación del curso

Óscar Galao Malo. Profesor ayudante doctor del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante.

10:00-12:00 h Aspectos generales del BIM. Integración en los estudios de Ingeniería Civil

Luis Bañón Blázquez. Profesor contratado doctor del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante.

12:00-12:30 h Pausa

12:30-14:30 h Presupuestos, Planificación y Certificación de Obra en entorno BIM-TCO

Laura Silva Gandola. Técnica de apoyo y formación en ITeC.

Martes 16 de julio 2019

09:00-11:00 h Cálculo de estructuras en entorno (ROBOT y CYPE)

Alejandro Lamaignère. Calculista de estructuras.

11:00-11:30 h Pausa

11:30-14:30 h Adaptación al BIM en consultorías/constructoras

Jesús Alba López. Director Técnico en PMUS & CIVIL, S.L.

Miércoles 17 de julio 2019

09:00-11:00 h Alcance, gestión, interoperabilidad, modelado y elaboración de planos, en entorno BIM para obras lineales

Oriol Vidal Oviedo. Senior Account Specialist en Modelical (Madrid).

11:00-11:30 h Pausa

11:30-14:30 h Alcance, gestión, interoperabilidad, modelado y elaboración de planos, en entorno BIM para obras lineales

Oriol Vidal Oviedo. Senior Account Specialist en Modelical (Madrid).

Jueves 18 de julio 2019

09:00-11:00 h Implantación BIM en la Administración. Caso práctico de FGV. Ejemplos de desarrollo de proyectos ferroviarios con Metodología BIM.

Juan Antonio García Cerezo. Responsable del Servicio de Obras de Alicante en Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana.

11:00-11:30 h Pausa

11:30-14:30 h Implantación BIM en la Administración. Caso práctico de FGV. Ejemplos de desarrollo de proyectos ferroviarios con Metodología BIM.

Juan Antonio García Cerezo. Responsable del Servicio de Obras de Alicante en Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana.