

PATROCINADOR GENERAL



COLABORAN



**UNIVERSIDAD  
DE LA RIOJA**

**25° ANIVERSARIO**  
1992-2017

Más información:  
Departamento de Ingeniería Mecánica  
Área de Mecánica de los Medios Continuos  
Tel.: 941299 231  
esteban.fraile@unirioja.es

[www.unirioja.es/actividades](http://www.unirioja.es/actividades)

¡Siguenos! @unirioja



V JORNADA DE  
CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

# OPEN BIM Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Miércoles, 25 de octubre de 2017

De 9.30 a 13.20 horas

Escuela Técnica Superior  
de Ingeniería Industrial  
Sala de Grados



**UNIVERSIDAD  
DE LA RIOJA**

## PROGRAMA

---

Miércoles, 25 de octubre de 2017

---

9.30–9.45 horas

### Apertura de la V Jornada Construcción Sostenible

D. CARLOS CUEVAS VILLOSLADA

Consejero de Fomento y Política Territorial del Gobierno de La Rioja

CARLOS ALONSO LEDESMA

Director General de Urbanismo y Vivienda

9.45–10.30 horas

### PONENCIA TÉCNICA

#### Introducción al Open BIM y la construcción sostenible.

#### Tipos de certificaciones y conexiones con el flujo de trabajo BIM

D. BENJAMÍN GONZÁLEZ CANTÓ

Director de Desarrollo Corporativo de CYPE

BIM es una nueva metodología de trabajo en el desarrollo de edificios y ciudades. Desde la idea de proyecto hasta la demolición del edificio. Desde la forma de relacionarse de los agentes involucrados hasta el mantenimiento del edificio 40 años después de haber sido construido serán de forma muy distinta a la actual. BIM es la centralización de toda la información referente al edificio o infraestructura. Esta nueva metodología es compatible con las herramientas de certificaciones mediante entidades privadas como PassivHaus, GBCE o BREEAM.

11.30–11.10 horas

### PONENCIA TÉCNICA

#### Conexión del flujo de trabajo Open BIM en fase de proyecto con el diseño de estructuras y las instalaciones del edificio a través de BIMServer.center

D. BENJAMÍN GONZÁLEZ CANTÓ

Director de Desarrollo Corporativo de CYPE

Mediante la tecnología Open BIM es posible implantar un flujo de trabajo colaborativo, multidisciplinar y multiusuario que permite el desarrollo de proyectos de forma abierta, coordinada y simultánea entre los distintos técnicos o agentes intervinientes. En dicho flujo de trabajo, propuesto por CYPE a través de BIM-Server.center, el proyecto se resuelve de forma iterativa mediante la resolución progresiva de sus diferentes aspectos o componentes.

Esta forma de trabajar es una propuesta innovadora, así, el proyecto se realiza contemplando el trabajo de los proyectistas. Estos tienen que tomar decisiones basándose en modelos de cálculo desacoplados y resueltos sobre aplicaciones específicas.

La característica principal de la tecnología Open BIM y, su principal ventaja, es que está basada en formatos de intercambio estándar abierto y público (IFC), de forma que el contenido del proyecto BIM no está vinculado a ninguna aplicación o programa concreto. Además, gracias al uso de dichos formatos de intercambio, las aplicaciones específicas utilizadas para resolver los diferentes aspectos de un proyecto (estructura, saneamiento, etc.) tampoco tienen que estar vinculadas a un único fabricante de software.

11.45–12.15 horas

Descanso

12.15–13.00 horas

### PONENCIA TÉCNICA

#### Realizaciones certificadas de Construcción Sostenible. Ejemplos

#### *Certificación BREEAM ES Comercial de la Reforma Integral del Edificio Doctores Castroviejo, Logroño (La Rioja)*

D. ROBERTO GARCÍA-BERLANGA

Arquitecto Asesor Licenciado BREEAM® ES

Caso de estudio del primer edificio de oficinas certificado bajo el estándar de construcción sostenible BREEAM ES Comercial en La Rioja. Se expondrá una breve descripción de los fundamentos de certificación BREEAM, haciendo hincapié en los aspectos ambientales más relevantes del proyecto entre los que destacan la eficiencia energética, consumo de agua, generación de residuos y ecología.

El equipo Urbanplan con Roberto García-Berlanga al frente tiene amplia experiencia en certificaciones ambientales de edificios y desarrollo urbanos, con el asesoramiento en diferentes promociones de viviendas por todo el territorio español, así como en la certificación del primer proyecto de regeneración urbana en España con el esquema BREEAM ES Urbanismo.

#### *Viviendas Passivhaus en la Rioja*

CELIA ZORZANO GONZALO

Arquitecto Passivhaus Tradespersion

DAVID ZORZANO GONZALO

Arquitecto Passivhaus Designer

Mediante la certificación Passivhaus, referente mundial en cuanto a la obtención de edificios certificados pasivos o edificios pasivos o casas pasivas. Zorzano es una empresa especialista en asesoría para la certificación Passivhaus, realizando y desarrollando proyectos de consumo energético casi nulo, habiendo realizado la primera vivienda unifamiliar certificada Passivhaus en La Rioja y la redacción del proyecto del primer edificio plurifamiliar de obra nueva Passivhaus en La Rioja.

#### *Certificación V.E.R.D.E del Complejo Científico Tecnológico de la Universidad de La Rioja, Logroño (La Rioja)*

DR. D. JESÚS ÁNGEL DUQUE CHASCO

Arquitecto. Evaluador Acreditado para la Certificación Ambiental de Edificios con la Herramienta VERDE. PassivaHaus Designer. Socio Fundador de JAD ARQUITECTOS. Socio Fundador de IGLU ENERGY SAVING

Proceso de certificación del Complejo Científico Tecnológico de la Universidad de La Rioja con la Herramienta V.E.R.D.E. de GBC España.

13.00–13.20 horas

Ruegos y preguntas

## INSCRIPCIÓN

---

Gratuita, a través del correo electrónico:  
[esteban.fraile@unirioja.es](mailto:esteban.fraile@unirioja.es)