



# BIM en negativo

Valladolid

18 de diciembre de 2018

Valladolid

18 de diciembre de 2018

**MEMORIA INFORMATIVA Y DOSSIER DE PATROCINIO**

**[www.bimtecnia.com](http://www.bimtecnia.com)**



## Mensaje de bienvenida

---

El desarrollo tecnológico en la industria de la construcción continúa su camino.

Existe ya un cierto consenso sobre lo que el término “**Construcción 4.0**”, como derivada del general de “Industria 4.0”, significa. Conceptos como fabricación aditiva o impresión 3D, big data, realidad virtual, robótica, etc., son ya conocidos y manejados en los diferentes foros del sector.

A este consenso contribuyó **BIMTECNIA 2016 que continuó en la pasada edición 2017**, donde invitamos a reflexionar monográficamente en varios foros y acerca de las herramientas, procesos, tecnologías y posibilidades que Construcción 4.0 ofrece a nuestro sector, con especial énfasis en uno de los principales ejes de esta revolución, que es el **BIM (Building Information Modelling)**.

El camino tecnológico está, pues, abierto, y se implementará de forma continuada en las empresas y agentes del sector.

Pero estas nuevas tecnologías no sólo están revolucionando de forma disruptiva las capacidades técnicas, sino que también están permitiendo el desarrollo de **nuevos modelos de negocio** y de **nuevos procesos en los modelos de negocio tradicionales** que permiten a las empresas un posicionamiento competitivo destacado.

Mirando atrás, reflexionaremos en cuatro mesas debate sobre el por qué no esta metodología y las diferentes herramientas no están teniendo una incorporación en diferentes ámbitos profesionales. Éste es el eje director de **BIMTECNIA 2018. Proponemos, a través de diferentes acciones, conocer el estado del arte en cuatro planos; La licitación, la formación y difusión, las herramientas y metodologías y por último la implementación en empresas.**

**AEICE** es el **Clúster de Hábitat y Construcción Eficiente de Castilla y León** que aglutina a los agentes de la cadena de valor de la industria de la construcción, en un afán de trabajar todos juntos de forma colaborativa por el futuro de la misma. Es la herramienta a través de la cual los diferentes actores de sector (colegios profesionales, universidades, centros tecnológicos, instituciones sectoriales, etc.) aúnan fuerzas para la organización de este evento.

La necesaria colaboración público-privada en el impulso de la industria se manifiesta una vez más en el apoyo activo de la **Junta de Castilla y León** a través de la **Consejería de Fomento y Medio Ambiente**, con el objetivo de consolidar el futuro del sector en base a las posibilidades que la aplicación de las nuevas tecnologías ofrece.

En nombre de todos los que hacen posible **BIMTECNIA 2018**, muchas gracias.

**Fdo. Ricardo Fortuoso Martín**  
Presidente de AEICE



---

## BIMTECNIA 2018

---

### ¿Qué es BIMTECNIA?

BIMTECNIA se concibe como un foro crítico donde se analizará el estado tecnológico en sus diferentes facetas y donde trataremos sobre la denominada construcción inteligente o Construcción 4.0., desde diferentes temáticas relacionadas: tecnología, formación, negocio, innovación, etc.

La fecha de celebración de BIMTECNIA 2018 no es del todo casual. El 17 de diciembre de 2018 fue la fecha inicialmente señalada por el gobierno para la obligatoriedad del uso del BIM en determinados proyectos y obras contratados por las AAPP.

Muchos proyectos se están poco a poco desarrollando en BIM tal como hemos visto en muchos casos de éxito presentados en anteriores ediciones, pero la mayoría de la gente y empresas simplemente no han hecho nada aún en BIM.

Es muy fácil para aquellos que “instigamos” el cambio, y que estamos involucrados en muchos proyectos, creer que todo el mundo está cambiando de la misma manera. Pero muy bien pudiera ser que involuntariamente estemos aumentando la brecha tecnológica mientras creemos que estamos mejorando todo el sector de la construcción.

En este país se celebran importantes eventos BIM desde hace ya muchos años donde se alimenta esa “endogamia” entre los asistentes. Pero sólo es posible hablar de éxitos sin ruborizarse delante de los no iniciados o aquellos que como nosotros conocen la verdadera dificultad del uso del BIM.

En esta edición de BIMTECNIA queremos que los distintos agentes con responsabilidad real en el sector de la construcción, respondan a las preguntas que tanto los grandes gurús, como los menos avezados, necesitamos conocer para poder definir una estrategia real de futuro a corto plazo.

### Edición 2018

BIMTECNIA 2018 se desarrollará en la **Feria de Valladolid el día 18 de diciembre de 2018**, a través de diferentes acciones; presentaciones, mesas debate y expositores.

**El evento será gratuito previa inscripción** hasta completar aforo y donde los diferentes actores puedan mostrar sus avances y trabajos, debatiendo desde una mirada crítica.

A tal fin se realizará una **ACTO DE PRESENTACIÓN de BIMTECNIA 2018** en la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de Castilla y León con la asistencia de las máximas autoridades y representantes de los promotores, organizadores y patrocinadores.

**Se realizará 4 MESAS DEBATE + 4 MOMENTOS DE NETWORKING + ACTIVIDADES EN HALL CON MOMENTOS PARA CAFÉ, LUNH Y VINO DE CIERRE.**



## CONTRATACION

### TEMA



¿Por qué la legislación no está preparada para la contratación BIM?

La disposición adicional 14ª de la nueva ley de contratos del sector público traslada literalmente la Directiva Europea de servicios 24/14 en cuanto a la recomendación del uso del BIM en contratos de obras y servicios públicos. ¿Está la administración pública realmente preparada para ello? ¿Existe una mínima capacidad técnica y humana para afrontar este reto?

## FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

### TEMA



¿Por qué no existe personal cualificado?

Tanto los técnicos en el ejercicio de su profesión como los estudiantes de los nuevos títulos universitarios, carecen de un acceso reglado a una formación específica en BIM, y sus conocimientos o experiencia no pueden ser reconocidos o amparados por títulos o certificados. ¿De qué sirve invertir y cambiar el actual modelo productivo?

## INCONSISTENCIA TECNOLÓGICA

### TEMA



¿Por qué no se alcanza una interoperabilidad real en las herramientas y plataformas BIM?

La tecnología y el conocimiento existe desde hace más de 20 años, y las distintas empresas de software han anunciado desde siempre las bondades de sus programas, desaprovechando las virtudes reales del trabajo colaborativo e impidiendo en cierto modo la interoperabilidad real entre programas. Los usuarios se han visto siempre obligados a hacer aquello que sus programas les permitían o a convertirse en profesionales de la programación para obtener resultados realmente creativos.

## INCERTIDUMBRE EN LA IMPLANTACIÓN

### TEMA



¿Por qué se debe implantar el BIM cuando el resto del sector está tan retrasado?

Constructoras y técnicos han iniciado en mayor o menor medida, con mayor o menor éxito, su migración a la metodología BIM. Pero los cambios cuestan y las inversiones a veces no retornan el beneficio esperado. Tanto los técnicos como las empresas que han mostrado el coraje para afrontar el cambio, lo hacen con la esperanza de marcar una diferencia con su competencia que aún no está siendo valorada por el sector.



## ORGANIZACIÓN

---

**Organiza**



CLÚSTER  
HABILITAD CONSTRUCCIÓN  
EFICIENTE

AEICE, Agrupación Empresarial Innovadora para la Construcción Eficiente.



**Colabora**

Junta de Castilla y León. Consejería de Fomento y Medio Ambiente.

**Promueven**

- CARTIF
- CCCYL
- CCLC
- COATCYL,
- COATM
- COATVA
- COACYLE
- COAL
- INGENIEROSVA
- COGITT
- CITOPICYL
- FUNGE UVA
- FLC CYL
- UNIVERSIDAD DE BURGOS
- ICCL

**Coordinan**



José Emilio Nogués Mediavilla



Jerónimo Alonso Martín

Enrique Cobreros García





---

## Comité institucional

---

Consejero de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla de León y los representantes de:

- JCYL, Director General de Vivienda, Arquitectura y Urbanismo, Ángel M<sup>a</sup> Marinero Peral.
- AEICE, Ricardo Fortuoso Martín.
- CARTIF, José R. Perán González.
- CCCYL, Enrique Pascual Gómez.
- CCLC, Pedro García Díaz.
- COAATCYL, Jesús Eliz Cantalapiedra
- COAATM, Felipe Aparicio Jabalquinto.
- COAATVA, Jerónimo Alonso Martín.
- COACYLE, Carlos Miranda Barroso.
- COAL, José María García de Acilu.
- INGENIEROSVA, Francisco Javier Escribano Cordovés.
- COGITT, Jose Javier Medina Muñoz.
- CITOPICYL, Francisco Javier Manteca Benitez.
- FUNGE UVA, Yolanda Calvo Conde.
- FLC CYL, Pilar Cordero Maestre.
- UNIVERSIDAD DE BURGOS, Amparo Bernal López-Sanvicente.
- ICCL, José María Enseñat

## INFORMACIÓN PARA PATROCINIOS

---

### PATROCINADORES

#### 1. GENERAL

Abierto el periodo de solicitud de patrocinio. Se establecen dos tipos de patrocinios generales del congreso.

- a) PLATINO (cuatro únicos patrocinadores)
- b) ORO

#### 2. SOCIO TECNOLÓGICO

ESPECÍFICO ÚNICO

#### 3. MEDIA PARTNER

ESPECÍFICO ÚNICO



---

#### **PATROCINADOR PLATINO (4 únicos patrocinios)**

---

- Patrocinador único para una de las cuatro mesas de debate.
- Emisión de video promocional de 3 min. previa a la mesa de debate.
- Aparición del logotipo en zona destacada en todos los documentos y comunicaciones.
- Espacio para ubicación de Stand de 5 m<sup>2</sup> en hall del congreso en lugar preferente.
- Entrega de documentos comerciales a los asistentes en wellcome box.
- Preferencia de espacio para actividad propia de 1/2 hora en zona común

---

#### **PATROCINADOR ORO (general)**

---

- Aparición del logotipo en todos los documentos, impresos y comunicaciones.
- Espacio para ubicación de Stand de 5 m<sup>2</sup> en hall del congreso.
- Entrega de documentos comerciales a los asistentes en wellcome box.
- Espacio para realización de actividades en hall (preferencia patrocinio platino) de ½ hora

---

#### **SOCIO TECNOLÓGICO (único)**

---

- Patrocinador único por este concepto.
- Intervención institucional en el congreso con una ponencia de 10 min.
- Aparición del logotipo en zona destacada en todos los documentos y comunicaciones.
- Espacio para ubicación de Stand de 5 m<sup>2</sup> en hall del congreso en lugar preferente.
- Entrega de documentos comerciales a los asistentes en wellcome box.
- Preferencia de actividad propia de 1 hora en zona común.
- Espacio para realización de actividades en hall (preferencia patrocinio platino)

---

#### **MEDIA PARTNER (único)**

---

- Patrocinador único por este concepto para todos los actos.
- Grabación y emisión de evento.
- Aparición del logotipo en zona destacada en todos los documentos y comunicaciones.
- Entrega de documentos comerciales a los asistentes en wellcomebox.
- Espacio para ubicación de Stand de 5 m<sup>2</sup> en hall del congreso en lugar preferente.





## EXPERIENCIAS ANTERIORES

Desde el año 2013 el grupo de trabajo del BIMVA integrado en los colegios profesionales de Arquitectos, Aparejadores e Ingenieros han realizado labores de divulgación de la metodología BIM en el sector de la construcción. Fruto de esta sensibilización durante los años 2013, 2014 y 2015 se han realizado jornadas, congresos y concursos para el fomento y difusión del BIM.

En el año 2015 se realizó el concurso Internacional BIM en la sede de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente. Además AEICE convocó en el seno del Foro Europeo de Clústers de Construcción el primer encuentro BIM Clústers de Construcción y ha organizado la jornada “Construcción 4.0. La Industria Conectada”.

Fruto de estas experiencias, nació en 2016 y 2017 BIMTECNIA, Foro Internacional de Construcción Inteligente, con el objetivo de aportar una visión global sobre la transformación digital del sector, centrándose en su primera edición en las diferentes tecnologías digitales con aplicación en el sector de la Construcción.

