

EDITECA

BIM ON

2025

EL MAYOR EVENTO BIM EN ESPAÑOL

¿Qué es **BIM ON**?

El primer EVENTO BIM online en español

Tras 6 años de éxitos consecutivos y más de 60.000 inscritos, el **BIM ON** es la **oportunidad perfecta para conectar empresas, expertos y profesionales en torno a la Gestión de Proyectos y BIM.**

BIM ON
2025

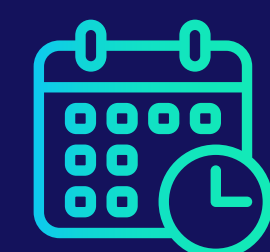
La Construcción Inteligente *Integrando BIM y Contech para un Futuro Sostenible*

En la edición BIM On 2025, expertos compartirán **casos prácticos, avances tecnológicos** y mejores prácticas para **optimizar la planificación, diseño y ejecución de proyectos**, con herramientas innovadoras. Los participantes descubrirán cómo aplicar estas herramientas digitales para **mejorar la eficiencia, reducir riesgos y asegurar el éxito** en sus proyectos de construcción, con un **enfoque ágil y colaborativo.**



BIM ON 2025

¿Cuándo?



Miércoles 9 de abril de 2025
De 11:15 a 20:30 h. CET

¿Dónde?

BIM ON en zoom

Evento Online Gratuito - A través de Zoom

Tendrás la oportunidad de sumergirte en el BIM On y **realizar preguntas en tiempo real**, todo desde la comodidad de tu hogar, oficina o cualquier lugar con conexión a Internet.



¿A quién va dirigido?

Profesionales de la industria, **arquitectos, ingenieros, desarrolladores de software y líderes en implementación tecnológica.**

Si eres un entusiasta del **BIM**, las **nuevas tecnologías** y deseas estar **a la vanguardia de la transformación digital** del sector de la construcción, este evento es tu oportunidad para conectar con los mejores y descubrir cómo aplicar estas innovaciones en tus proyectos. **¡No te lo puedes perder!**



Ponentes



**Rafael González del
Castillo Sancho**

Arquitecto BIM | CEO Editeca |
Enseño BIM y REVIT a Arquitectos
e Ingenieros | Empresario e Inversor
en el sector de la construcción



Ignasi Pérez Arnal

Agente de Cambio para la Adopción
de Tecnología en la Construcción
Fabricada Digital y BIM. | CEO
de atom y BIM Academy | VP en
Globalbitz | Director del Congreso
REBUILD



Andy Toro Matheus

Ingeniero de Sistemas | Msc
Economía | MBA | Candidato
Doctoral (Automatización Industrial)
| Director y Fundador de INGEDACA



Rubén San León

Technical Architect | BIM Manager |
Digital Transformation | Innovation



María Lucrecia Real

Consultora BIM at MLR



Chema González del Pozo

Arquitecto | Responsable de
Soluciones Digitales e Innovación
Grupo Ortiz | PhD Researcher UPM |
Celera Talent



Fabián Almenara

Impulsando la Transformación
Organizacional gestionando
personas y tecnología | Líder de
Cambio e Innovación | Master IA



David Castañares

Director Acelerador Digital TYP SA |
Reponsable desarrollo de negocio
Digital TYP SA

Programa

Este evento explorará los **retos y necesidades** actuales del sector de la construcción frente a la adopción de **BIM y Contech**. Se analizarán las **acciones concretas** que las empresas deben tomar para adaptarse al **futuro inteligente** de la industria, centrándose en los **desafíos prácticos** y las **necesidades** reales del sector, así como en los **cambios inmediatos** que se están produciendo. Se destacará la **colaboración interdisciplinaria** y el uso de **tecnologías emergentes** como clave para **mejorar la eficiencia, reducir costes y agilizar procesos**. El evento culminará con una mesa redonda, donde los ponentes reflexionarán sobre los **pasos a seguir para avanzar** en la transformación digital de la construcción, orientada a la reflexión y a la acción futura.

BLOQUE 1

DE LO FÍSICO A LO DIGITAL: BIM, IA & GEMELOS DIGITALES

Horario: 11:15-14:30h. (CET)

11:15-11:30h. (CET)

Inauguración y Bienvenida

Rafael González del Castillo

- Breve introducción sobre el propósito del evento: la transformación digital en la construcción con el uso de BIM y Contech.
- Presentación de los temas a tratar y de los ponentes.

11:30 - 12:30h. (CET)

Las 5 Claves para Convertir BIM en el Centro de tu Construcción Inteligente

Rafael González del Castillo

Cómo BIM se posiciona como la columna vertebral para integrar todos los entornos digitales en la construcción, desde la planificación hasta la gestión post-obra.

- BIM como plataforma para conectar a arquitectos, ingenieros y gestores de proyecto.
- Cómo BIM facilita la interoperabilidad y la colaboración entre diferentes disciplinas y tecnologías (IA, VR, gemelos digitales).
- Ejemplos de implementación exitosa de BIM en proyectos grandes y complejos.

12:30 - 13:30h. (CET)

Menos Errores, Más Eficiencia: Construir con IA

Ignasi Pérez Arnal

La construcción inteligente gracias a la IA: Aplicaciones de IA en la optimización de procesos en toda la cadena de valor de una edificación, predicción de resultados. Preconstrucción, constructibilidad y reducción de errores.

- Integración de IA con BIM para la toma de decisiones basadas en datos.
- IA para la predicción de riesgos y optimización de recursos en proyectos de construcción.
- Impacto de la IA en la mejora de la calidad, la seguridad y la eficiencia de los proyectos.

13:30 - 14:30h. (CET)

BIM Inteligente: Datos que conectan

Andy Toro Matheus

La transición del modelado BIM tradicional hacia la creación de entornos inteligentes mediante la integración de datos, sensores IoT y analítica avanzada, proporcionando un marco integral para transformar infraestructuras tradicionales en ecosistemas conectados y adaptativos.

- Introducción: La Evolución de BIM hacia Entornos Inteligentes.
- Interoperabilidad: El Pilar de la Integración.
- Gestión Eficiente de Grandes Volúmenes de Datos.
- Arquitectura Tecnológica para IoT en Infraestructura
- Analítica Avanzada y Toma de Decisiones en Tiempo Real.
- Casos de Éxito: Experiencias Prácticas en la Transformación Digital.

Programa

BLOQUE 2

DE LO VIRTUAL A LO REAL: LA AUTOMATIZACIÓN EN CONSTRUCCIÓN

Horario: 15:30-20:30h. (CET)

15:30-16:30h. (CET)

Un lenguaje común: Interoperabilidad en ingeniería

Rubén San León

Intercambio de información entre los diferentes softwares dentro del desarrollo de proyecto de una ingeniería.

- Flujos BIM: Cómo los procesos BIM se adaptan para el trabajo de una ingeniería (Equipos, desarrollo de información, CDE, revisión y entrega).
- Softwares de cálculo: Los softwares de cálculo nos ayudan a obtener los informes de cumplimiento, ¿qué más podemos aprovechar?.
- Archivos de intercambio: Esquemas de datos abiertos (IFC, IDS o BCF).
- Automatizaciones: Aplicaciones prácticas para la automatización del traspaso de información entre los diferentes softwares, aprovechando los modelos de cálculo y ahorrando recursos en tareas donde no se aporta valor.
- Ejemplos: Muestra de cómo la unión de los diferentes modelos de cálculo conforman un conjunto, viendo las ventajas de su uso en el desarrollo de proyectos reales.

16:30-17:30h. (CET)

3 Disciplinas, 1 Solución: Cómo BIM Revoluciona la Colaboración en la Construcción

María Lucrecia Real

La integración de BIM en la colaboración entre distintas disciplinas, facilitando el trabajo conjunto entre arquitectos, ingenieros y project managers.

- BIM como plataforma de integración entre arquitectura, ingeniería y gestión de proyectos.
- Flujos de trabajo y herramientas colaborativas basadas en BIM.
- El papel de BIM Manager en la coordinación de las distintas disciplinas para lograr proyectos más eficientes y sostenibles.
- Gestión de equipos y software en proyectos BIM: Estrategias para la implementación y estandarización de procesos BIM, y gestión de hardware y software en equipos de trabajo multidisciplinares.

17:30-18:30h. (CET)

Entornos Inmersivos: De la Arquitectura Tradicional a la IA

Chema González del Pozo

Espacios desde la interacción y la habitabilidad hasta las nuevas posibilidades que ofrecen la inteligencia artificial y la realidad virtual.

- El Papel de las Personas en la Configuración de Entornos Inmersivos.
- Interacción y Habitabilidad: Arquitectura y Diseño en Espacios Virtuales.
- Futuro Inmersivo: Realidad Virtual e Inteligencia Artificial en la Configuración de Espacios.

18:30-19:30h. (CET)

IA Verde: Inteligencia Artificial para un Futuro Sostenible

Fabián Almenara

Cómo la inteligencia artificial (IA) puede ser un motor clave para la sostenibilidad, permitiendo medir, analizar y reducir el impacto medioambiental en infraestructuras y proyectos de construcción.

- Introducción: El Rol de la IA en la Sostenibilidad Ambiental.
- Datos que Importan: Métricas Clave para la Sostenibilidad
- Interoperabilidad para la Sostenibilidad Inteligente
- IA y Analítica Avanzada al Servicio del Medio Ambiente
- Casos de Éxito: Impacto Real, Resultados Medibles

19:30-20:30h. (CET)

Coloquio/Mesa Redonda

BIM y Contech al Rescate: Desafíos y Respuestas

Rafael González del Castillo

Chema González del Pozo

David Castaños

Retos de implementación y adopción de nuevas tecnologías: ¿Cuáles son los principales obstáculos que enfrenta la industria para integrar BIM, IA, y otras tecnologías emergentes en sus procesos tradicionales?

- Desafíos culturales y de capacitación.
- Costos iniciales y retorno de inversión (ROI).
- Falta de interoperabilidad y estandarización entre plataformas.

La brecha entre la teoría y la práctica: ¿Cómo pueden las tecnologías emergentes, como los gemelos digitales y la inteligencia artificial, ser aplicadas de forma efectiva en proyectos reales, especialmente en proyectos de gran escala y complejidad?

- Ejemplos de casos exitosos.
- Obstáculos prácticos para su adopción generalizada.

Transformación de las competencias y formación: El cambio de paradigma hacia una construcción inteligente exige nuevas competencias.

- ¿Cómo deben evolucionar los equipos de trabajo en la construcción para adaptarse a estas nuevas tecnologías?
- Necesidad de formación continua en herramientas como BIM, IA y otras tecnologías emergentes.

Innovación frente a resistencia: Reflexión sobre cómo la innovación puede convivir con la resistencia al cambio que aún existe en muchas empresas del sector.

- ¿Qué papel juegan los BIM Managers y líderes de tecnología en impulsar la transformación?
- Casos de liderazgo exitoso en la integración de estas herramientas.



EDITECA

www.editeca.com

