



BIMTECNIA 2021: Oportunidades a partir del modelo digital.

14 de diciembre de 2021

Espacio La Granja

PROGRAMA

Organiza

aeice CLÚSTER
HÁBITAT EFICIENTE

Impulsa

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

9h00 Recepción de asistentes

9h30 Bienvenida

Conrado Íscar Ordóñez

Presidente de la Diputación de Valladolid (Pendiente de confirmación)

Ricardo Fortuoso Martín

Presidente de AEICE

Inauguración

Juan Carlos Suárez-Quiñones Fernández

Consejero de Fomento y Medio Ambiente de Castilla y León

9h45 Presentación de BIMTECNIA 2021

María Pardo Álvarez

Directora General de Vivienda, Arquitectura y Urbanismo de la Junta de Castilla y León

Enrique M. Cobreros García

Director de AEICE

10h00 Entrega de premios del concurso de ideas BIMTECNIA 2021

Jose Emilio Nogues Mediavilla

CEO de ARQTEAM

Representantes de las empresas patrocinadoras del Concurso.

10h30 Presentación del bloque: EL ENTORNO

Espacio patrocinador oro

10h35 Ponencia: El modelo digital como herramienta para integrar a los agentes intervinientes en el ciclo de vida completo de la construcción.

Francisco Diéguez Lorenzo

Director General del ITeC

11h00 Caso práctico: Herramientas para el desarrollo y mantenimiento de construcciones con metodología BIM

Cristina Brito Caldera

Arquitecta, especializada en modulación BIM en INTROMAC

11h15 Caso práctico: Análisis de cómo el usuario interactúa con el entorno construido.

Andres García Damjanov

Head of Sales EMEA at Catenda

Julien Benoir.

Head of Customer Success at Catenda

11h30 Caso práctico: Combinación de tecnologías GIS y BIM en la construcción del aeropuerto de Valencia.

Cristina de Bustos Tarragato

CEO de CITD Engineering and Technologies

11h45 Caso práctico: Gestión y adaptación de las infraestructuras a partir del modelo digital

Departamento de I+D+i (Pendiente de confirmación)

FERROVIAL

12h00 Descanso

12h30 Presentación del bloque: CONSTRUCCIÓN AUTÓNOMA

Espacio patrocinador oro

12h35 Ponencia: Cómo la robótica mejora la competitividad del sector AECO.

Alfredo Diez-Hochleitner

Sales Manager ABB Robotics Spain

13h00 Caso práctico: La inmersión del sector AECO en el metaverso

Iván Gómez Rodríguez

CEO & Founder de VT-LAB - VR+AR (XR)+BIM

13h15 Caso práctico: Jailbot, cómo utilizar datos de modelado de información en la construcción

Antonio Cardo Fernández

Engineering Competence Center Manager Hilti MO Spain

Luis Carbajo

Director Ingeniería, Grandes Clientes y Nuevos Negocios en Hilti España

13h30 Caso práctico: El nuevo modelo de dron-escáner cuadrúpedo en la construcción

Rodrigo García Roldán

Ingeniero de aplicaciones en Leica Geosystem

13h45 Caso práctico: Robótica para reducir los riesgos de los operarios

Julen Astudillo *(Pendiente de confirmación)*

Arquitecto en TECNALIA

14h00 Comida en el propio Espacio La Granja

15h30 Presentación del bloque: INDUSTRIALIZACIÓN

Espacio patrocinador oro

15 h35 Ponencia: Posibilidades a futuro a partir del gemelo digital en la industrialización

Rolando Chacón Flores

Investigador del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la UPC, participante en el proyecto europeo ASHVIN (UPC+ADIF)

16h00 Caso práctico: Evolución hacia un sistema integral de construcción industrializada

Juan Jesús González González

Director general de planificación y organización del Grupo Avintia

16h15 Caso práctico: Transformación de la construcción a través de la industrialización de productos residenciales

Roberto Beitia Arévalo

Chief Marketing Officer en HOMM

Manuel Rodríguez

Senior Advisor en HOMM

16h30 Caso práctico: Industrialización en madera. Edificio WITTYWOOD.

Ramón Cisa

Project Manager y Director de Ejecución del Edificio de Oficinas Wittywood

16h45 Caso práctico: Modelos BIM para fabricación de estructura metálica, grado de madurez en toda la cadena de suministro

Fernando Iglesias Gamella

Coordinador BIM Servicios Técnicos en FCC Construcción

17h00 Descanso

17h15 Presentación del bloque: PATRIMONIO

Espacio patrocinador oro

17h20 Ponencia: Implementación del BIM en el Patrimonio Nacional convirtiendo elementos del pasado en oportunidades de futuro

Ruth García Ranera

Arquitecto técnico. Dirección de inmuebles y medio natural Palacio Real. Patrimonio Nacional.

17h45 Caso práctico: Adaptación de la robótica a las necesidades del Patrimonio

Luis Alapont Ramón

Instituto de Restauración del Patrimonio de la Universitat Politecnica De Valencia

18h00 Caso práctico: Monitorización para la conservación preventiva del patrimonio histórico arquitectónico

Joaquín García Álvarez

Técnico de Proyectos. Arquitecto. Área de Conservación del Patrimonio en Fundación Santa María la Real.

Diego González Aguilera

Catedrático de Ingeniería, Universidad de Salamanca.

Director del Grupo de Investigación TIDOP

18h15 Caso práctico: Modelos paramétricos para documentar el patrimonio histórico, forma y transformación en el tiempo

Simona Scandurra

Politécnico di Milano, DABC - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni, Ambiente Costruito.

18h30 Caso práctico: Enfoques BIM y técnicas de RV para el conocimiento y la difusión del patrimonio construido.

Marguerita Pulcrano

Università degli Studi di Napoli "Federico II", DIARC-Dipartimento di Architettura.

18h45 Clausura

Enrique M. Cobreros García

Director de AEICE

19h00 Despedida BIMTECNIA 2021

ORGANIZA



IMPULSA



COLABORAN



PROMUEVEN

