



**OPORTUNIDADES A PARTIR DEL MODELO DIGITAL**

Espacio "La Granja" Valladolid

14 de diciembre

# 14 diciembre

## OPORTUNIDADES A PARTIR DEL MODELO DIGITAL

**9.00h**    **Recepción de asistentes**

**9.20h**    **Manifestación artística**

**9.30h**    **Bienvenida**

**Víctor Alonso Monge**

Vicepresidente de la Diputación de Valladolid

**Ricardo Fortuoso Martín**

Presidente de AEICE

**Inauguración**

**Juan Carlos Suárez-Quiñones Fernández**

Consejero de Fomento y Medio Ambiente de Castilla y León

**9.45h**    **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**

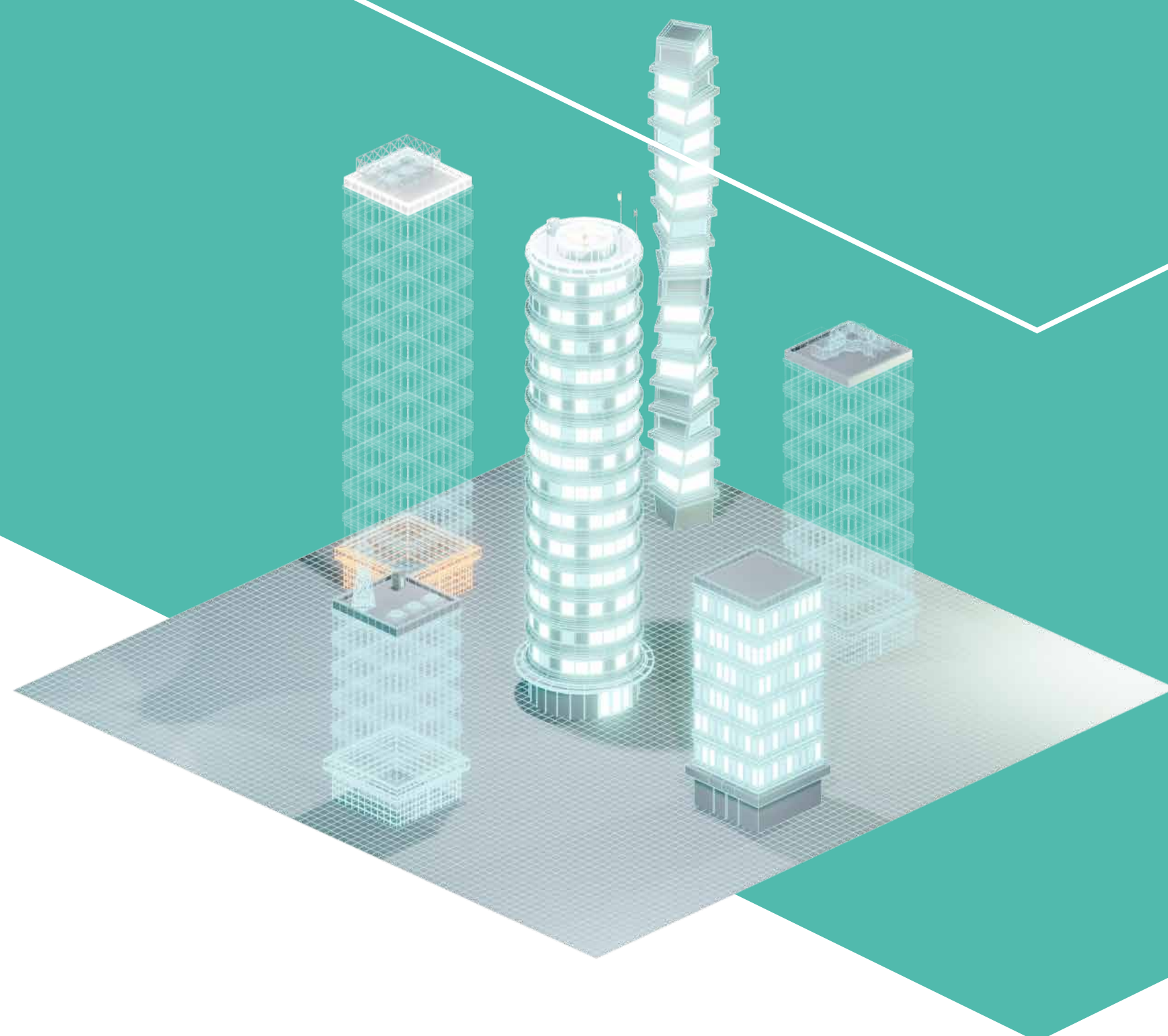
Director de AEICE

**10.00h**    **Entrega de premios del concurso de ideas BIMTECNIA 2021**

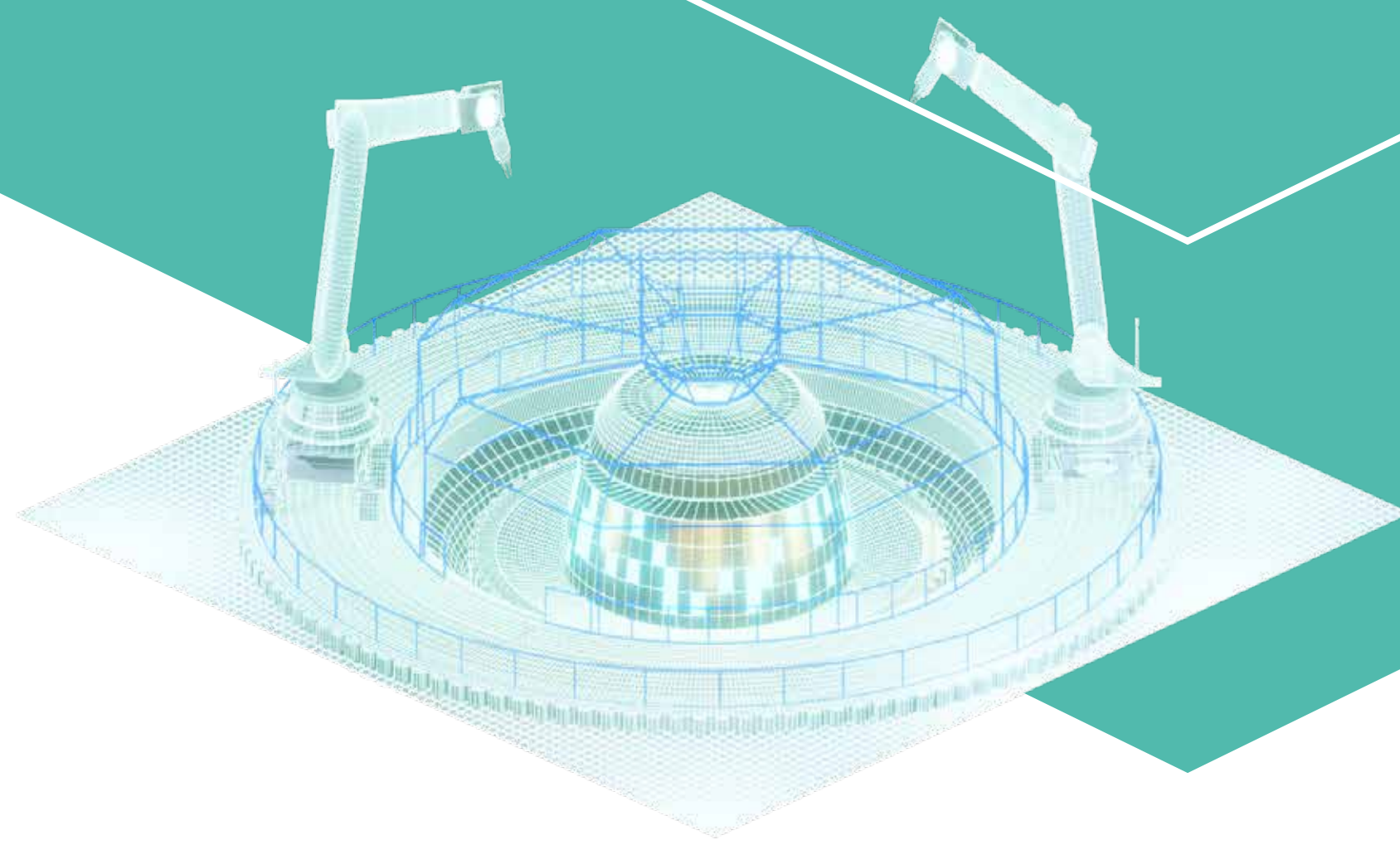
**José Emilio Nogués Mediavilla**

CEO de ARQTEAM

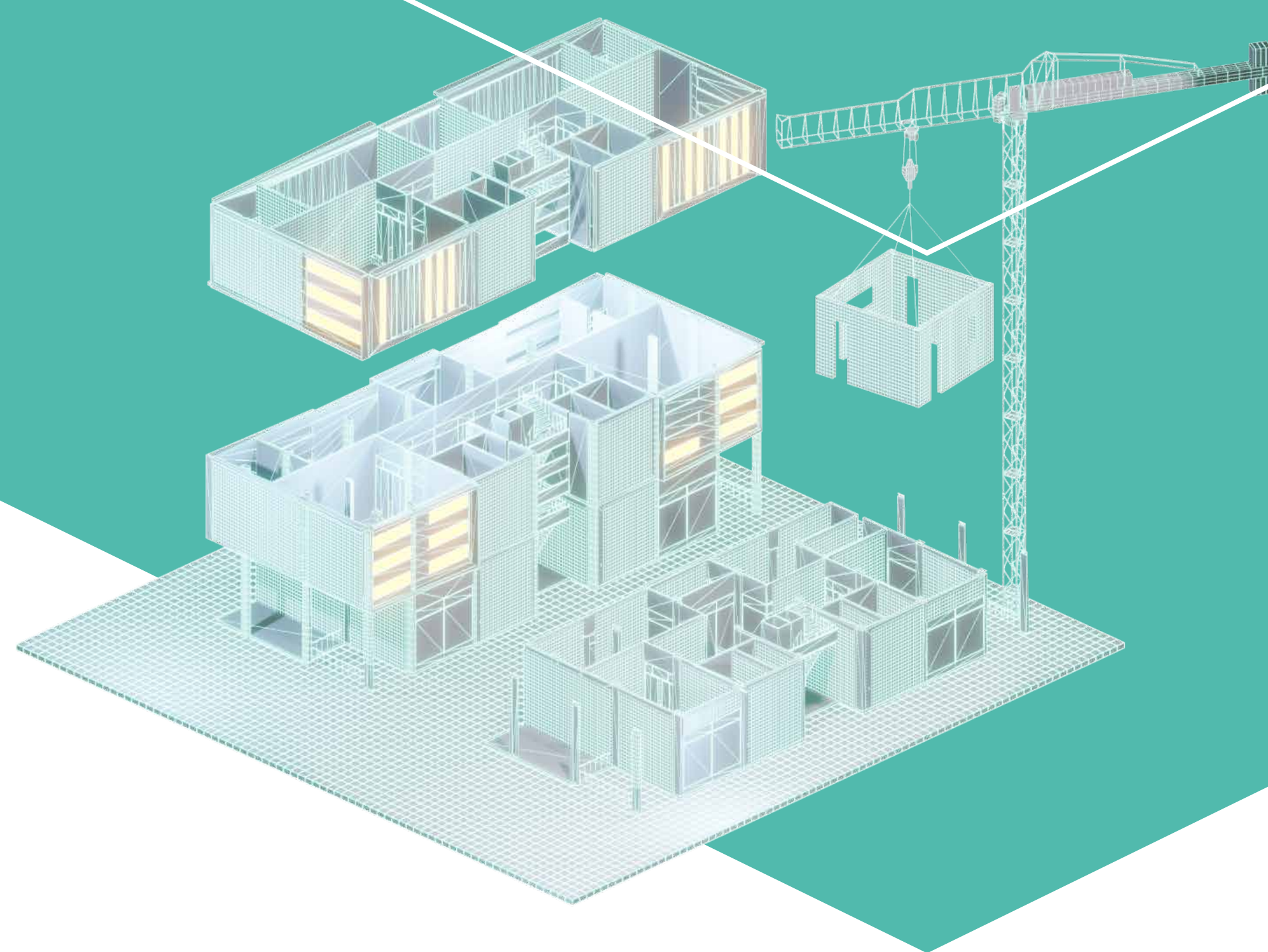
Representantes de las empresas patrocinadoras del Concurso



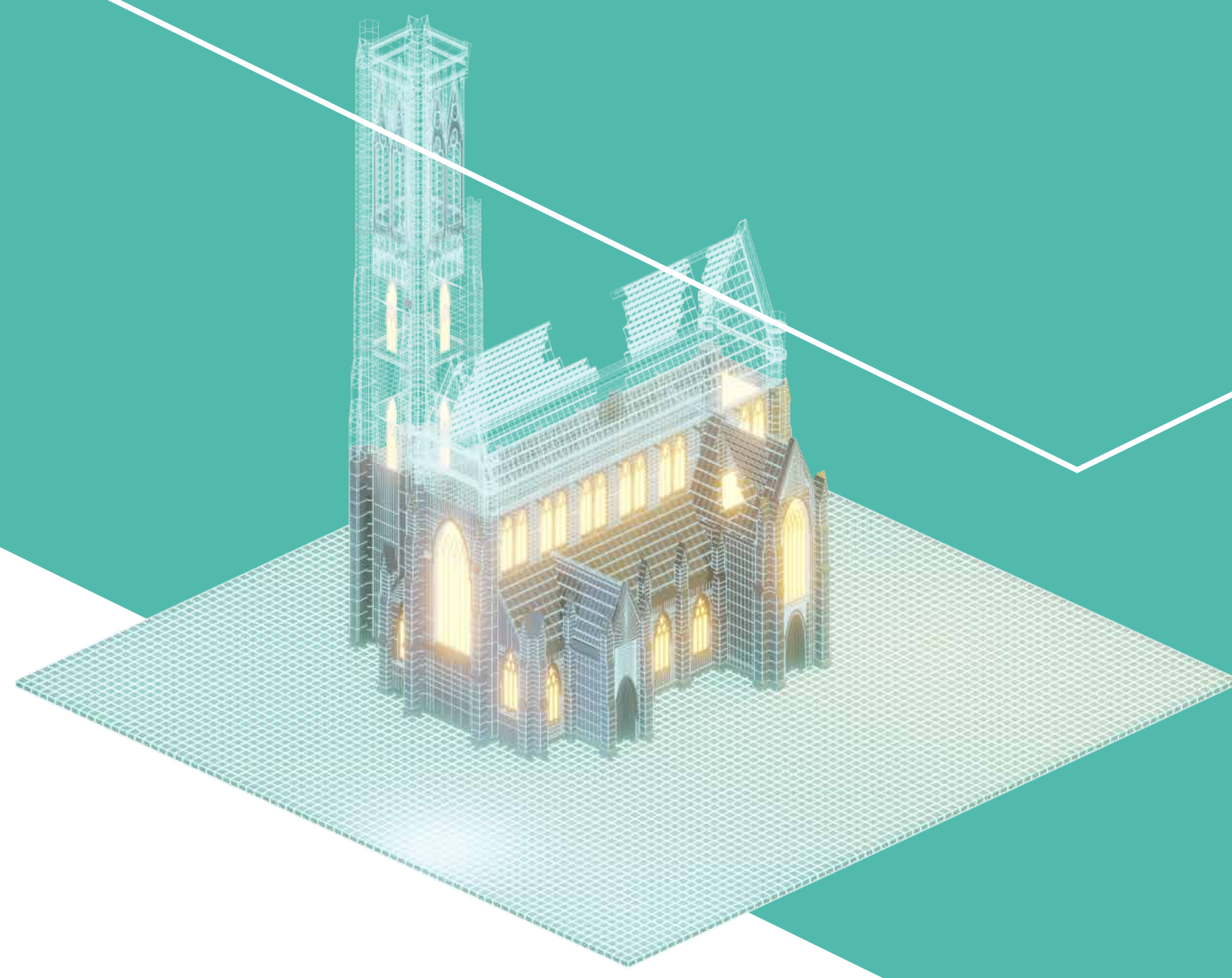
- 10.30h**    **Presentación del bloque. ENTORNO**  
Espacio patrocinado por **CATENDA**
- 10.35h**    Ponencia  
**Ciclo de vida completo de la construcción a partir de modelos digitales**  
**Francisco Diéguez Lorenzo**  
Director General de la fundación ITeC (Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña)
- 11.00h**    Caso práctico. **Proyecto BIMex. Desarrollo y objetivos para la democratización del BIM en Extremadura**  
**Cristina Brito Caldera**  
Arquitecta, técnica de proyectos en Intromac
- 11.15h**    Caso práctico. **Análisis de cómo el usuario interactúa con el entorno construido**  
**Andres García Damjanov**  
Jefe de ventas EMEA en Catenda  
**Julien Benoir**  
Responsable de clientes en Catenda
- 11.30h**    Caso práctico. **Integración BIM GIS en desarrollos urbanos e industriales**  
**Cristina de Bustos Tarragato**  
CEO de CITD Engineering and Technologies
- 11.45h**    Caso práctico. **Robótica aplicada**  
**Fernando Gayubo**  
Director de Gestión en el departamento de división de sistemas industriales y digitales en Centro Tecnológico CARTIF
- 12.00h**    **PAUSA CAFÉ**



- 12.30h** | **Presentación del bloque. CONSTRUCCIÓN AUTÓNOMA**  
**Espacio patrocinador SIGNEBLOCK**
- 12.35h** | Ponencia  
**Robótica para una construcción más competitiva y sostenible**  
**Alfredo Diez-Hochleitner**  
Sales Manager ABB Robotics Spain
- 13.00h** | Caso práctico. **El metaverso del sector AECO. Realidad Virtual y Aumentada integrada con BIM**  
**Iván Gómez Rodríguez**  
Fundador y CEO de VT-Lab
- 13.15h** | Caso práctico. **JAIBOT, cómo utilizar datos de modelado de información para aumentar la productividad en la obra**  
**Carlos Travesí Cobos**  
BIM Lead Engineer. Hilti Española S.A.  
**Eduardo Agudo Gutiérrez**  
BIM Lead Engineer. Hilti Española S.A.
- 13.30h** | Caso práctico. **El nuevo modelo de dron-escáner cuadrúpedo en la construcción**  
**Rodrigo García Roldán**  
Ingeniero de aplicaciones en Leica Geosystem
- 13.45h** | Caso práctico. **Hephaestus: sistema de instalación automatizado de fachadas acristaladas**  
**Julen Astudillo Larraz**  
Investigador del grupo de envolventes de Tecnalia
- 14.00h** | **DESCANSO PARA COMER - Buffet en el edificio aldaño 'Q-B0'**



- 15.30h** **Presentación del bloque. INDUSTRIALIZACIÓN**  
Espacio patrocinador **SIMON**
- 15.35h** Ponencia  
**Digital Twins. Potencial para el proyecto, construcción y mantenimiento de infraestructuras**  
**Rolando Chacón Flores**  
Profesor Agregado en la Universidad Politécnica de Cataluña
- 16.00h** Caso práctico. **Evolución hacia un sistema integral de construcción industrializada**  
**Juan Jesús González González**  
Director general de planificación y organización del Grupo Avintia
- 16.15h** Caso práctico. **Referente en Industrialización 3D. HOMM**  
**Roberto Beitia Arévalo**  
Chief Marketing Officer en HOMM  
**Manuel Rodríguez**  
Senior Advisor en HOMM
- 16.30h** Caso práctico. **Industrialización en madera. Edificio Wittywood**  
**Ramón Cisa**  
Project Manager y Director de Ejecución del Edificio de Oficinas Wittywood
- 16.45h** Caso práctico. **Implementación de bim en las obras de remodelación del Nudo Norte**  
**Alberto Crespo Lomas**  
Coordinador BIM Servicios Técnicos en FCC Construcción
- 17.00h** **PAUSA CAFÉ**



- 17.15h** **Presentación del bloque. PATRIMONIO**  
**Espacio patrocinador ITEC**
- 17.20h** Ponencia  
**Monitorización como herramienta de control de ejecución para rehabilitación integral de edificios históricos**  
**Ruth García Ranera**  
Arquitecto técnico. Dirección de inmuebles y medio natural Palacio Real. Patrimonio Nacional
- 17.45h** Caso práctico. **Adaptación de la robótica a las necesidades de la rehabilitación**  
**Luis Alapont Ramón**  
Instituto de Restauración del Patrimonio de la Universidad Politécnica De Valencia
- 18.00h** 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
- 18.15h** 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
- 18.30h** Caso práctico. **Enfoques BIM y técnicas de RV para el conocimiento y la difusión del patrimonio construido**  
**Margherita Pulcrano**  
Università degli Studi di Napoli "Federico II", DIARC-Dipartimento di Architettura

**18.45h**

**Clausura**

**Enrique M. Cobreros García**

Director de AEICE

**19.00h**

**Despedida BIMTECNIA 2021**

**bimtecnia**

**2021**

**Comienza la preparación de BIMTECNIA 2022**

## ORGANIZA



## IMPULSA



## COLABORAN



## PROMUEVEN



## PATROCINADORES ORO



## PATROCINADORES PLATA



## PATROCINADORES BRONCE



## MEDIA PARTNERS

