



III Jornada de innovación tecnológica  
en Maquinaria para Construcción y Minería

# «La [R]evolución tecnológica del sector de la construcción: Conectar para innovar»

PROGRAMA PRELIMINAR

17/18/19 de Noviembre de 2020

[www.construyes.technology](http://www.construyes.technology)

ORGANIZADORES



## MARTES 17 DE NOVIEMBRE

### SESIÓN MAÑANA - ESTRATEGIA E INNOVACIÓN

- 10:00h** Bienvenida y presentación  
**ANMOPYC. Jordi Perramón.** *Presidente*
- 10:10h** CONFERENCIA DE APERTURA: The industry's digital transformation and COVID 19  
**AEM. Al Cervero.** *Senior vice president, technology & revenue creation*
- 10:50h** DigiPLACE - Hacia una plataforma digital europea para la construcción  
**ITAINNOVA. David Díez.** *Consultor de Innovación Tecnológica*  
**HEXAGON GEOSYSTEMS. Holger Pietzch.** *Vice President of Marketing*  
**CECE. Riccardo Biaggi.** *Secretario General*
- 11:30h** Innovación abierta: conectando startups con la industria de la construcción  
**FERROVIAL AGROMAN. Francisco Javier Royo.** *Jefe del Área de Proyectos de I+D*
- 12:10h** La estandarización en el impacto de los proyectos de I+D+i  
**UNE. Fernando Utrilla.** *Responsable Unidad de I+D+i*

Moderador: **ANMOPYC. Sergio Serrano.** *Director Técnico*

### SESIÓN TARDE – INNOVACIÓN EN MAQUINARIA

- 16:00h** Cómo transformar su empresa en Industria 4.0. Aprovechando las nuevas oportunidades de negocio  
**FRUMECAR. Pedro José Ayala.** *Director Automática e I+D*
- 16:20h** Drives digitalization for new business opportunities  
**BONFIGLIOLI. Mirko Andreini.** *Business Innovation Project Manager*
- 16:40h** Controlando un camión mediante control remoto  
**TELE RADIO. Alex Téllez.** *Sales Manager Spain & Portugal*
- 17:00h** Tecnología aplicada a las pegatinas en maquinaria para construcción  
**IMPLASER. José Ignacio Aparicio.** *Responsable de Ventas*

17:20h

17:40h

Moderador: **ANMOPYC. Sergio Serrano.** *Director Técnico*

## MIÉRCOLES 18 DE NOVIEMBRE

### SESIÓN MAÑANA - MAQUINARIA Y TECNOLOGÍA

**10:00h** Bienvenida y presentación

**ITAINNOVA. Esther Borao.** *Directora General*

**10:10h** Hacia la maquinaria eléctrica, conectada y autónoma

**FINANZAUTO-CATERPILLAR. Javier León.** *Jefe del Departamento de Marketing*

**10:50h** Sacyr Tracking: una plataforma IoT para la gestión de maquinaria

**SACYR INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS. ALBERTO AVECILLA.** *Responsable de Control y Seguimiento de Activos*

**11:30h** Máquinas de construcción en entornos colaborativos

**ITAINNOVA. JAVIER HUARTE.** *Responsable de Robótica*

**12:10h** Vehículos autónomos y eSMARTizados en Construcción 4.0: Una aproximación de gemelos digitales

**TECNALIA. DIEGO GALAR.** *Responsable de Mantenimiento 4.0 y Confiabilidad*

Moderador: **ITAINNOVA. David Díez.** *Consultor de Innovación Tecnológica*

### SESIÓN TARDE – INNOVACIÓN EN CONSTRUCCIÓN

**16:00h** Uso de plataformas y gemelos digitales en operación y mantenimiento

**IDP. José Acebrón.** *Business Development Digital*

**16:20h** Software para gestión constructiva a través de una plataforma web que fusiona CAD GIS y 3D

**CIVIGNER. Antonio Pérez.** *CEO/CTO*

**16:40h** Nueva solución digital para la auscultación avanzada de firmes

**BECSA (SIMETRÍA GRUPO). Francisco J. Veja Folch.** *Director de Innovación*

**17:00h**

**TCOMET. Jorge del Valle.** *IoT Business Director*

**17:20h** Impresión 3D para construcción: Relación entre diseño, máquina y material

**ATANGA. Javier Alonso.** *CEO*

**17:40h** Caso práctico: Primera vivienda impresa en 3D de España

**BE MORE 3D. José Guillermo Muñoz.** *CTO*

Moderador: **PTEC. Carlos Martínez.** *Director Gerente*

## JUEVES 19 DE NOVIEMBRE

### SESIÓN MAÑANA – VISIÓN Y FUTURO

- 10:00h** Bienvenida y presentación  
**PTEC. Carlos Martínez.** *Director Gerente*
- 10:10h** El BIM y la maquinaria  
**UNIVERSIDAD DE CANTABRIA. Francisco Ballester.** *Catedrático de Ingeniería de la Construcción*
- 10:50h** La inteligencia artificial se abre paso en la industria de la construcción  
**ATOS IBERIA. José Fernando Esteban.** *Director de Innovación*
- 11:30h** Desafíos y oportunidades de la fabricación aditiva en el sector de la construcción  
**IDONIAL CENTRO TECNOLÓGICO. Juan Carlos Piquero.** *Coordinador de Mercados. Dirección de Desarrollo de Negocio y Estrategia*
- 12:10h** Explorando el potencial de la tecnología 5G en la construcción  
**ACR GRUPO. Jesús Miguel Alonso.** *Director de Innovación*
- 12:50h** SMOPYC 2021  
**FERIA DE ZARAGOZA. Rogelio Cuairán.** *Director General*
- 13:10h** Clausura  
**SEOPAN. Ricardo Cortés.** *Presidente del Jurado de Innovación Tecnológica de SMOPYC*

Moderador: **PTEC. Carlos Martínez.** *Director Gerente*



# construyes!

LIVE

III Jornada de innovación tecnológica  
en Maquinaria para Construcción y Minería

«La [R]evolución tecnológica del sector  
de la construcción: Conectar para innovar»

PATROCINADORES



COLABORADORES



APOYO INSTITUCIONAL



MEDIOS COLABORADORES

