

## JORNADA RETOS TECNOLÓGICOS EN LA CONSTRUCCIÓN 4.0

PROGRAMA 16/05/2019

BB Construmat

### AGENDA

9:30h Recepción de asistentes.

10:00h. Apertura. Inauguración de las jornadas

Ministerio de Ciencia, Universidades e Investigación. D. Enrique Playán. **Director de la Agencia Estatal de Investigación.**

ADIF. D. Antonio Berrios. **Subdirector Innovación Estratégica. La digitalización en la infraestructura ferroviaria.**

IRESEN. D. Badr IKKEN. **Director General IRESEN . Green & Smart Building PARK”: International Research facility for Green Building, Energy Efficiency, Smart Grid and Sustainable mobility**

10.30h Mesa redonda Digitalización. Nuevos retos en la construcción.

Modera: RIB Spain. Fernando Valderrama. Consultor estratégico. **Labs: una metodología de formación por inmersión para la transformación digital.**

- SACYR. D. Antonio Ramirez. **Director I+D. El reto de la transformación digital en las empresas de construcción.**
- INGENNUS URBAN CONSULTING. D. Manuel Mayorga Romero. **BIM Manager . “La aplicación de BIM en Torre Zaragoza: el edificio de viviendas más alto de Aragón”**
- Zeleros hyperloop. D. David Pistoni. **CEO. Infraestructuras de transporte hyperloop: retos y oportunidades para el sector de la construcción.**

11.25h Mesa redonda Fabricación aditiva.

Modera: IDONIAL. D. Juan Carlos Piquero. COORDINADOR DE MERCADO & AMFACTORi. **Retos de la Fabricación aditiva.**

- Startup Be More 3D. José Guillermo Muñoz Montes. **CIO y CCO. Impresión 3D en la construcción. Presente y futuro.**
- TECNALIA. Amaia Aramburu. **Líder la Plataforma de Fabricación Aditiva. Transformación de la Industria del Prefabricado mediante la impresión 3D: avances y retos futuros.**

11.50h Mesa redonda Nuevas tecnologías del sector Blockchain, IoT\_Digital twins, IA-Machine Learning, Big Data,.

Modera: ITAINNOVA. D. David Diez. Consultor de Innovación tecnológica.

- ITAINNOVA. D . Miguel Ángel Barcelona. **Blockchain en la construcción: una realidad presente con muchas oportunidades futuras.**

- GRUPO DETECTOR. D. Angel Montalbán. **Gerente Desarrollo de Negocios. IoT en la Industria de la Construcción: Obra Conectada.**
- BECSA. Francisco Jose Vea Folch. **Director Proyectos e I+D+i. Soluciones Digitales para la auscultación de firmes.**
- TPF Ingeniería. D. Asier González Gómez. **Infraestructuras Inteligentes e IoT.**
- LED5V. D. Benjamin Bentura. **Socio Fundador y Responsable I+D. Plataforma IoT basada en luminarias LED inteligentes**

#### 12.45h Mesa redonda **Materiales de construcción y energía.**

Modera: Pte de confirmación.

- CETIM. D. M. Alberto Miguéns Blanco. **Investigador principal. Investigación en materiales sostenibles avanzados para el sector de la construcción**
- TECNALIA. Dña. Maria Inés Alonso Zapirain. **Gestora de mercado del área de polímeros. El estudio de materiales para sistemas de construcción modular en base a fibras naturales y perfilería de WPC con prestaciones de reacción al fuego.**
- IECA. D. Cesar Bartolome. **Director del Área de Innovación. Llegada al mercado de nuevos materiales sostenibles**

#### 13.20h Mesa redonda **Retos Normativos y estratégicos en la construcción. Nuevas oportunidades.**

Modera: Plataforma Española de la Construcción. Carlos Martinez Bertrand

- FERROVIAL. D. Francisco Javier Royo Abancéns. **Jefe del Área de Proyectos de I+D. Posicionamiento del sector en el marco de Horizon Europe.**
- INDRA. D. Jesus Angel Garcia. **Jefe del Dpto. I+D. Plan estratégico Nacional del sector Construcción.**
- Ministerio de Energía de Marruecos. D. Rachid EL MRABET (IRESEN)/ José Manuel DURAN (CDTI). **Director Proyectos e Innovación / IRESEN. Financiación conjunta IRESEN/CDTI de proyectos colaborativos I+D+i en materiales y construcción sostenible e inteligente**
- Plataforma GICI. D. Enrique Morgades. **Secretaria técnica. Retos futuros en la colaboración Interplataformas.**

#### 13.55h Clausura de la jornada