

METABUILDING WORKSHOP ESPAÑA

EL RETO DE LA INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

· PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIÓN (PTEC) ·

El workshop español para los retos de la innovación tendrá lugar el martes 1 de diciembre de 2020 (9:30h - 13:30h CET). Se llevará a cabo como un taller intersectorial privado con participantes de los sectores de TIC-Digitalización y AD-Fabricación aditiva.

En este workshop, profesionales asociados al sector de la construcción se reunirán y discutirán las futuras líneas de innovación para las PYMES con objetivo de promover el I+D y la colaboración intersectorial dentro de la industria de la construcción. Los clusters y asociaciones profesionales que participarán en el evento desempeñarán un papel importante, ya que guiarán, comunicarán y propondrán, entre las PYMES, las oportunidades relacionadas con el proyecto METABUILDING (ayudas y financiación, relaciones intersectoriales, promoción de la innovación, etc.).

AGENDA

- Introducción y presentación del proyecto METABUILDING.
Carlos Martínez, Director Gerente de PTEC - 15 min.
- Keynote
Juan Lazcano, Presidente de CNC, IDONIAL y MINSAIT, Reinerio Pablo Hevia Aranguren - 30 min.
- Mesas redondas:
 - **Mesa Redonda de ICT-Digitalización** · MINSAIT ·
 - Uso de los "Digital Twin" para la gestión y explotación de la información.
 - Aprovechamiento del "Internet of Things" para la captación y la explotación de datos a lo largo de toda la cadena de valor del sector de la construcción.
 - Impulsar el "Big Data / Machine Learning" para obtener valor de la información que se pueda captar a lo largo de la cadena de valor.
 - Integrar la "Metodología BIM" con las distintas herramientas ICT existentes.
 - Estandarizar los datos y procesos del sector de la construcción mediante el uso de plataformas digitales.
 - **Mesa Redonda de Fabricación Aditiva** · IDONIAL ·
 - Implementación de elementos de refuerzo en elementos impresos en mortero u hormigón.
 - Reutilización de diversos residuos mediante su integración en procesos de impresión 3d, de grandes dimensiones, para el sector de la construcción.
 - Integración de elementos auxiliares o accesorios en componentes impresos prefabricados.
 - Implementación de elementos para la eficiencia energética en elementos impresos para su uso en construcción.