

cons-
tru-
yes!

I Jornada de
innovación tecnológica
aplicada a maquinaria
para la construcción

2018

La digitalización de la maquinaria para la construcción: un futuro muy presente

bienvenido al
evento más
importante del año
en el sector de la
maquinaria para la
construcción.

22/MAR/18

Auditorio de ITAINNOVA
ZARAGOZA



Organizado por:

ANMOPYC

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FABRICANTES
DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN,
OBRAS PÚBLICAS Y MINERÍA

ITAINNOVA 
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN



22 de marzo de 2018 / 9h-18h

Auditorio de ITAINNOVA



01/ presentación

- La **Asociación Española de Fabricantes de Maquinaria de Construcción, Obras Públicas y Minería (ANMOPYC)** y el **Instituto Tecnológico de Aragón (ITAINNOVA)** organizan **constru-yes! 2018**, la I jornada de innovación tecnológica aplicada a maquinaria de construcción.

construyes! 2018 surge con el **objetivo** de proporcionar un espacio donde los participantes tengan la oportunidad de difundir, conocer y debatir sobre las novedades y tendencias tecnológicas relacionadas con el sector de maquinaria para construcción. Este evento pretende convertirse en un **punto de encuentro** para todos los profesionales relacionados con el sector de maquinaria para construcción (empresas fabricantes y proveedoras de maquinaria, constructoras, centros tecnológicos y de investigación, empresas proveedoras de tecnología, etc.)

En esta I edición de **construyes!**, que se celebra bajo el lema "La digitalización de la maquinaria: Un futuro muy presente", se pretende abordar el proceso de transformación digital en el que está inmersa nuestra industria (cuarta revolución industrial) y el potencial para la creación de máquinas y servicios tecnológicamente avanzados y de mayor valor añadido para el sector de la construcción.

En esta jornada debatiremos sobre cómo debe **evolucionar tecnológicamente** la maquinaria de construcción en los próximos años para dar respuesta a los retos que tiene el sector. Asimismo, profundizaremos en **experiencias reales** de aplicación de tecnologías como realidad virtual y aumentada, robotización, Internet de las Cosas, Big Data y analítica de datos, a fin de conocer las posibilidades reales que ofrecen estas tecnologías al sector de maquinaria para construcción.

Estamos seguros de que **construyes!** se va a convertir en un **evento de referencia** y en el punto de encuentro de todos los profesionales del sector de maquinaria para la construcción. Vivimos un cambio de era y la **innovación tecnológica** debe ser el motor de crecimiento y transformación de este sector.

Esta jornada está cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional en el marco del Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020, cuyo lema es "Construyendo Europa desde Aragón".



02/ agenda

9:00h

Registro de asistentes y acceso al auditorio de ITAINNOVA.

9:30h

Bienvenida

- **Fernando Valdés**, Subdirector General de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos, Dirección General de Industria y de la PYME, **Ministerio de Economía, Industria y Competitividad**.
- **Javier Burillo**, Jefe de Servicio de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa del **Gobierno de Aragón**.
- **Ángel Fernández**, Director de **ITAINNOVA**.
- **Jordi Perramón**, Presidente de **ANMOPYC**.

10:00h

Mesa Redonda: "Transformación digital: Retos y oportunidades para los agentes de la cadena de suministro de maquinaria y equipos":

- **Albert Hidalgo**, R&D Director de **AUSA**.
- **Javier León**, Marketing Operations Manager de **BARLOWORLD FINANZAUTO – CATERPILLAR**.
- **Antonio Ramírez**, Director de Innovación y Conocimiento de **SACYR CONSTRUCCIÓN**.
- **Maria Pilar Górriz**, Jefe de Área de Medios – Dirección de Innovación Tecnológica de **ACCIONA CONSTRUCCIÓN**.
- **Alfredo Gómez**, Responsable de Transformación Digital de **ITAINNOVA**.
- Modera: **Ricardo Cortes**, Director Técnico de **SEOPAN**.

11:20h

Conferencia: "Servitización y nuevos modelos de negocio para el sector industrial de maquinaria":

- **Jorge López**, Director de **Industry de Barrabés NEXT**.

11:40h

Café Networking.

12:15h

Sesión Temática: "Virtualización de las máquinas: Posibilidades y usos de la tecnologías de realidad virtual y realidad aumentada":

- "Virtualización en el entorno de obra":
Antonio García, Responsable de proyectos de I+D en **Ferrovial Agroman**.
- "Simulación, interacción avanzada y automatización en maquinaria de obra subterránea":
Luis Matey, Senior Researcher de **Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT-IK4)**.
- "Aplicación de la realidad aumentada y realidad virtual a las máquinas y procesos":
Ana Monreal, Directora de Desarrollo de Negocio de **IAR (Industrial Augmented Reality)**.

Las sesiones temáticas serán moderadas por

- **Sergio Serrano**, Director Técnico de **ANMOPYC**.
- **David Díez**, Consultor Tecnológico en Maquinaria de Construcción de **ITAINNOVA**.

13:15h

Sesión Temática: "Automatización de máquinas: Realidad presente y futura de la tecnología para el funcionamiento autónomo":

- "Robotización de un dúmper para tareas de desescombro en túneles":
David Burgos, Responsable de Innovación Tecnológica de **VIAS Y CONSTRUCCIONES**.
- "Robotización de maquinaria de construcción: presente y futuro":
Javier Huarte, Responsable de Robótica de **ITAINNOVA**.
- "Ventajas del uso de radio control para aplicaciones industriales":
Alex Téllez, Sales Manager de **TELE RADIO SPAIN & PORTUGAL**.

14:15h

Cóctel Networking.

15:30h

Sesión Temática: "Máquinas conectadas: Incorporación de la tecnología de internet de las cosas (IoT)":

- "LIVELINK – La conexión facilita el control":
Brunhilde Rygiert, Directora de Grandes Cuentas de **JCB MAQUINARIA**.
- "SERVICELINK hacia una maquina inteligente":
José María López de Uralde, Territory Manager Spain & Portugal de **AMMANN IBERIA**.
- "El IoT para el mantenimiento predictivo global de maquinaria":
Jesús Paniagua, Responsable de IoT de **ITAINNOVA**.
- "Las nuevas posibilidades tecnológicas del IoT e Industria 4.0":
Mikel Meoki, Gerente de **EMBEBLUE**.

16:30h

Sesión Temática: "Máquinas generadoras de datos: Extracción de información valiosa mediante tecnologías de Big Data y Data Analytics":

- "Plataformas de monitorización e interacción con la tecnología de Big Data en maquinaria de obra pública y minería":
Oscar Vicente, Responsable de Soluciones Tecnológicas de **BARLOWORLD FINANZAUTO – CATERPILLAR**.
- "Aplicación de tecnologías de Big Data para la innovación en la maquinaria de construcción":
Sergio Mayo, Responsable de proyectos ICT de **ITAINNOVA**.
- "Inteligencia artificial y analítica avanzada para la prescripción en las decisiones industriales":
Enrique Serrano, CEO de **TINAMICA**.

17:30h

Conferencia: "Estandarización para la Industria 4.0":

José Antonio Jiménez, Técnico de Normalización Electrónica y TIC de la **Asociación Española de Normalización (UNE)**.

17:50h

Clausura de la jornada:

Jorge Cuartero, Gerente de **ANMOPYC**.



03/ patrocinadores y colaboradores

patrocinadores:



entidades colaboradoras:



medios colaboradores:





2018

I Jornada de
innovación tecnológica
aplicada a **maquinaria**
para la **construcción**

www.itainnova.es/construyes2018

#construyes2018

Construyendo Europa desde Aragón
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



Unión Europea