

JORNADA

IMPRESIÓN 3D, BIM E INDUSTRIALIZACIÓN: LA CONSTRUCCIÓN DEL ¿FUTURO?

PROGRAMA

9.00 - 9.30 h.	Recepción asistentes
	<p>Inauguración Marta Castellote, directora del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc-CSIC).</p> <p>“Ideas para la construcción del futuro” Por José Antonio Tenorio Ríos. Unidad de Calidad en la Construcción. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).</p> <p>“La prefabricación en hormigón: industrialización, BIM e innovación, tres conceptos claves para entender hacia dónde se dirige” Por Alejandro López, director técnico de Andece y secretario de los comités de Aenor de prefabricados de hormigón y de edificación sostenible.</p> <p>“BIM, la metodología para los nuevos sistemas constructivos” Por Javier Alonso, director del Master BIM de la Escuela de Edificación del Colegio Oficial de Aparejadores de Madrid, experto en impresión 3D a gran escala, presidente de la Asociación de Profesionales del BIM (Probim) y director general de Atanga.</p> <p>“Desarrollo de nuevos materiales para su aplicación por impresión 3D” Por Francisco Navarro, Innovation director (Lafarge) y representante de Oficemen.</p>
11.30 - 12.00 h.	Pausa y café
	<p>“Industrialización de elementos constructivos y BIM” Por Albert López, arquitecto (Somfy).</p> <p>“3DCONS: Nuevos procesos de construcción mediante impresión 3D” Por Jorge Rodríguez Julián, responsable de Innovación Ambiental y TIC's (Vías, Grupo ACS) y coordinador del proyecto 3DCONS.</p> <p>“Desarrollo de un proceso automatizado de fabricación de estructuras mediante tecnología de impresión 3D para el sector de la construcción. Proyecto CON3D” Por Juan Carlos Piquero Cambor, jefe de Proyectos del Área de Fabricación Avanzada (Prodintec).</p> <p>“3D Printing for the large scale” Por Alexandre Dubor, Iaac Digital and Robotic Fabrication Expert & R+D (Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña).</p> <p>Ruegos y preguntas</p>
14.30 h	<p>Clausura. Modera la jornada: Maite M. Vendrell, directora de CIC Arquitectura y Sostenibilidad</p>

20
de octubre
2015

Lugar:
Aula Torroja.
**Instituto de Ciencias
de la Construcción
Eduardo Torroja**
C/ Serrano Galvache, 4
28033 Madrid

EMPRESA COLABORADORA

somfy.

ORGANIZA



www.cicconstruccion.com / @CICconstruccion

912 972 000

Grupo TecniPublicaciones
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PROFESIONAL

ORGANISMOS COLABORADORES



Consejo Superior
de los Colegios de Arquitectos
de España



CONSEJO GENERAL
DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA
DE ESPAÑA



**Automática e
Instrumentación**

JORNADA

IMPRESIÓN 3D, BIM E INDUSTRIALIZACIÓN: LA CONSTRUCCIÓN DEL ¿FUTURO?

La aplicación de nuevas tecnologías de impresión 3D

en el campo de la construcción, incipiente aún en nuestro país, permitirá junto con el desarrollo de nuevas gamas de materiales y una nueva generación de herramientas de diseño la automatización de múltiples procesos de construcción y rehabilitación de edificios, que hará posible una construcción automatizada de alta precisión y a la carta.

Asimismo, la irrupción de BIM (Building Information Modeling) en el proceso constructivo como una nueva metodología de trabajo que modificará radicalmente los sistemas y procedimientos de todo el ciclo de la edificación, involucrando desde el principio de un proyecto a todos los actores intervinientes y facilitando ante todo un mayor control de la información, supone un incuestionable avance más hacia la industrialización de la construcción.

Pero ¿en qué consiste la impresión 3D aplicada a la construcción y qué posibilidades representa para el sector de la edificación? ¿Qué relación guarda la impresión 3D con BIM (Building Information Modeling) y cómo pueden complementarse? ¿Qué repercusión tendrán ambas tecnologías en el camino hacia la industrialización de la construcción? ¿Y en el sector de materiales para la construcción? ¿Qué proyectos españoles de impresión 3D están liderando este camino de innovación?

Dar respuesta a estas y otras muchas preguntas relacionadas con esta nueva forma de concebir la construcción, que está dando sus primeros pasos pero que a medio plazo podría transformar completamente el proceso productivo, es el objetivo de la jornada "Impresión 3D, BIM e industrialización: la construcción del ¿futuro?", de acceso libre y carácter gratuito, que organizada por el Centro Informativo de la Construcción (CIC) en colaboración con el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja tendrá lugar el próximo **20 de octubre** en el **Aula Torroja del IETcc-CSIC**.

20
de octubre
2015

Lugar:

Aula Torroja.
**Instituto de Ciencias
de la Construcción
Eduardo Torroja**

C/ Serrano Galvache, 4
28033 Madrid

EMPRESA COLABORADORA

somfy.

ORGANISMOS COLABORADORES



Consejo Superior
de los Colegios de Arquitectos
de España



CONSEJO GENERAL
DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA
DE ESPAÑA



**Automática e
Instrumentación**

ORGANIZA

www.cicconstruccion.com / @CICconstruccion

912 972 000

Grupo TecniPublicaciones
INSTITUTO DE INFORMACIÓN PROFESIONAL

