

**Construcción 4.0** hace referencia a la necesidad de digitalizar el sector de la construcción y a la necesidad de adaptar las tecnologías digitales a la realidad del sector para alcanzar una construcción inteligente y conectada. Las bases tecnológicas necesarias para este cambio ya están disponibles. Estas tecnologías revolucionarán el sector y la sociedad.

En un mercado laboral en plena transformación por la evolución de las tecnologías digitales ¿Se está produciendo la capacitación y formación adecuadas para la transformación digital del sector? ¿Hay un compromiso de los actores implicados? En este foro analizaremos y debatiremos ejemplos prácticos de capacitación/formación.

Somos conscientes de la importancia de conectar la investigación e innovación con el mercado ¿Se está apostando por la transferencia de conocimiento y tecnología desde los centros de conocimiento hacia el mercado? En este foro analizaremos y debatiremos ejemplos prácticos de transferencia (investigación bajo contrato, desarrollo de proyectos colaborativos cercanos al mercado, creación de empresas de base tecnológica - start-up o spin-off -, movilidad de investigadores...)

El Foro de conocimiento de BIMTECNIA 2017 se desarrollará a lo largo de la mañana del 17 de octubre, incluyendo tres conferencias sobre tecnologías innovadoras y dos mesas redondas, una de ellas sobre formación/capacitación para la transformación digital y otra sobre transferencia tecnológica al mercado.

#### Eventos BIMTECNIA 2017:

##### Foro del conocimiento

17 de octubre

##### Foro empresarial

24 de octubre

##### Foro de administraciones públicas

7 de noviembre

##### Concurso internacional BIM

8 de noviembre, presentación

##### Congreso internacional

12 de diciembre

Aforo limitado.  
Acceso gratuito previa inscripción  
a través de [www.bimtecnica.com](http://www.bimtecnica.com)  
Se confirmará reserva de plaza por email.

Para más información:  
[comunicacion@aeice.org](mailto:comunicacion@aeice.org)  
+34 983 252 210

# bimtecnica

foro internacional  
de la construcción inteligente

## foro del conocimiento

### construcción 4.0

capacitación  
innovación  
transferencia

17 de octubre  
de 2017

Patrocinador platino



Socio tecnológico



Patrocinador plata



Patrocinadores bronce



Promotores



Partners cooperantes



Parque Científico  
Universidad de Valladolid  
Edificio CTTA. Sala A+B

#### 9:00–9:30 h: ACREDITACIONES

#### 9:30–9:45 h: APERTURA INSTITUCIONAL

Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León  
Agrupación Empresarial Innovadora para la Construcción Eficiente (AEICE)

#### 9:45-10:00 h: PRESENTACIÓN

##### BIMTECNIA 2017

Enrique Cobreros García / *Director de AEICE*

##### Foro del Conocimiento

Fernando Gayubo Rojo / *Director de Gestión. División de Robótica y Visión Artificial. CARTIF*

#### 10:00–10:30 h: CONFERENCIA

##### Sostenibilidad en BIM

Evaluación de impactos ambientales y sociales en BIM.  
Experiencia de creación de una empresa para explotar los resultados de un proyecto de investigación, de la universidad al mercado.

Antoni Fonseca Casas / *Co-fundador de NECADA*

#### 10:30–11:35 h: MESA REDONDA

##### ¿Se está produciendo la capacitación y formación adecuadas para la transformación digital del sector de la construcción?

En un mercado laboral en plena transformación por la evolución de las tecnologías digitales ¿hay un compromiso de los actores implicados?  
Ejemplos prácticos de capacitación/formación.

##### Moderador Mesa BIMTECNIA

Alberto Martín Pérez Moneo / *Arquitecto y Máster en Geotecnologías aplicadas en Ingeniería y Arquitectura*

##### Universidad de Burgos (UBU)

José Miguel García Pérez / *Vicerrector de Desarrollo e Innovación Tecnológica*

##### Fundación Laboral de la Construcción

José Antonio Viejo Rodríguez / *Director de Formación. Fundación Laboral de la Construcción*

##### Fundación San Pablo CEU

Manuel Perucho Díaz / *Director Gerente de la Fundación San Pablo CEU CyL*

##### Instituto Tecnológico de Castilla y León

José M<sup>a</sup> Vela Castresana / *Director Gerente del ITCL*

##### Laboratorio de Fotogrametría Arquitectónica

Juan José Fernández Martín / *Director del LFA*

##### IBM Spain

José Fernando García Ródenas / *University Programmes Spain Leader de IBM Spain*

#### 11:35–11:55 h: CAFÉ

#### 11:55–12:25 h: CONFERENCIA

##### Digitalizando la realidad

Tecnologías avanzadas de medición y virtualización.  
Experiencia de creación de una empresa de base tecnológica.

##### 3D Intelligence

Oscar Cosido Cobos / *Investigador 3D Intelligence*

#### 12:25–13:30 h: MESA REDONDA

##### Transferencia, nuevas oportunidades de negocio en el sector de la construcción

¿Se está apostando por la transferencia de conocimiento y tecnología desde los centros de conocimiento hacia el mercado? Ejemplos prácticos de transferencia (investigación bajo contrato, desarrollo de proyectos colaborativos cercanos al mercado, creación de empresas de base tecnológica - start-up o spin-off -, movilidad de investigadores...).

##### Moderador Mesa BIMTECNIA

José Javier Medina Muñoz / *Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones y Doctor en Ciencias Políticas y Sociología*

##### Universidad de Valladolid

Celedonio Álvarez González / *Vicerrector de Desarrollo e Innovación Tecnológica*

##### Centro Tecnológico CARTIF

José R. Perán González / *Director General de CARTIF*

##### Instituto Eduardo Torroja de las Ciencias de la Construcción (IETCC-CSIC)

Marta M<sup>a</sup> Castellote Armero / *Directora del IETCC-CSIC*

##### Plataforma Tecnológica de la Construcción (PTEC)

Jesús Rodríguez Santiago / *Director Gerente de la PTEC*

##### Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

M<sup>a</sup> Rosario Heras Celemín / *Jefa de la Unidad UiE3 del CIEMAT*

##### Agrupación Empresarial Innovadora Ciberseguridad y Tecnologías Avanzadas

Tomás Castro Alonso / *Presidente de la AEI-CTA*

#### 13:30–14:00 h: CONFERENCIA

##### ¿Qué esperar del futuro?

¿Qué futuro tecnológico nos espera? ¿Qué impacto tendrán las revoluciones digitales actuales en la sociedad del siglo XXI? ¿Cómo será el sector de la construcción en las próximas décadas con la irrupción de las tecnologías digitales?

Amador Menéndez Velázquez / *Investigador del ITMA y autor de "Historia del futuro. La era del Homo Tecnologicus"*

#### 14:00-14:30 h: CONCLUSIONES MESAS

##### Organización BIMTECNIA

Gemma Ramón Cueto / *Secretaria Académica de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Valladolid*

#### 14:30 h: CLAUSURA

##### Junta de Castilla y León

Juan Carlos Suárez-Quiñones y Fernández / *Consejero de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León*