

## ADELÁNTATE AL FUTURO DE LA CONSTRUCCIÓN

### JORNADA DE NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA EDIFICACIÓN.

Dentro del Año 2017, Gestión Virtual de la Edificación, el próximo Jueves 18 de Mayo, el Colegio de Aparejadores de Madrid celebrará la **I Jornada de nuevas tecnologías aplicadas a la construcción.**

A través de este **evento gratuito**, se pretende acercar a los técnicos, las nuevas tecnologías y sus capacidades para ser puestas en valor en la gestión de la edificación a lo largo de todo su ciclo de vida.

Además, el enfoque de la jornada es facilitar el acercamiento entre empresas y profesionales utilizando como hilo conductor la innovación y la aplicación de nuevos desarrollos en nuestro sector.

La jornada se estructurará en dos partes. En el tramo de la **mañana** tendrá lugar, **“El foro de empresas y profesionales”** donde habrá exposiciones de empresas que presentarán sus avances y nuevos productos, así como se dispondrán espacios en el Colegio para establecer un contacto personalizado entre los asistentes y los ponentes.

En la sesión de la **tarde**, el Colegio alojará la celebración de la **“IV edición del Tech Construction Day”**. En la jornada se expondrán tendencias por parte de expertos en la aplicación de nuevas tecnologías en el sector.

Este año, la gestión de las RRSS y la marca personal, el BIG Data y el Internet de las cosas (IoT), así como el desarrollo de la inteligencia artificial, serán los temas tratados a lo largo de este innovador evento.

Inscripción gratuita en: [formacion@aparejadoresmadrid.es](mailto:formacion@aparejadoresmadrid.es)

EMPRESAS COLABORADORAS:



GRUPO APAREJADORES MADRID:



## **PROGRAMA JORNADA DE NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA EDIFICACIÓN.**

### **TALLERES DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**

**10h00** Recepción de asistentes.

**10h10** Presentación y moderación.

*D. Jesús Paños – Presidente del Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid.*

*D. Enrique Alario - Arquitecto técnico. Tecnólogo.*

**10h20** Sistemas inteligentes de grifería relacionados con Domótica.

*D. Gustavo Díez – PRESTO IBÉRICA.*

**11h00** Estaciones de trabajo HP e Impresoras de gran formato.

*D. Marco Antonio Viejo - HP Computing Value Category Manager.*

**11h40 Descanso / Café**

**12h00** iTWO, Plataforma virtual para la construcción 5D.

*D. Néstor Del Pozo, International Business Development de RIB Spain RIB PRESTO.*

**12h40** BIM Field Trip

*D. Ángel Herranz, LEICA Geosystems.*

**13h30** ePower&Building, The Summit. I Congreso Europeo de Construcción, Habitabilidad, Economía y Liderazgo. "Agenda 2030. Relaciones de la Industria de la Construcción al Servicio de Ciudades para Vivir".

*D. Alberto Leal - Gerente Comercial ePower&Building, The Summit.*

**13h40** Networking y talleres.

- PRESTO IBÉRICA - Griferías domóticas.
- HEWLETT-PACKARD.
- LEICA: Scam / BIM / Field - Escaneo, gestión de la información / nubes de puntos en distintos softwares y prepararlo para llevarlo a campo de nuevo.

**14h40** Pausa.

**Continúa →**

## **IV EDICIÓN TECH CONSTRUCTION DAY. ADELÁNTATE AL FUTURO DE LA PROFESIÓN.**

**17h00** Recepción de asistentes.

**17h10** Presentación y moderación del TCD.

*D. Enrique Alario - Arquitecto técnico. Tecnólogo.*

**17h20** Redes Sociales y marca personal en la construcción.

*D. Fco. José Lucas Ochoa. Ingeniero de Caminos. Repsol Asfaltos.*

Se definirán criterios para el mejor aprovechamiento de las RRSS como herramienta para el despliegue de la marca personal y de empresas.

**17h50 Forge.** Plataformas de desarrollo de BIM y IOT (*Internet de los objetos*).

*D. Javier García Montesinos – CEO en Crea Soluciones Inteligentes.*

La potencialidad de la “nube” permite el desarrollo de nuevas aplicaciones desarrolladas casi en tiempo real en entornos seguros. Esto facilitará la localización de los puestos de trabajo y el acceso a herramientas del máximo valor.

**18h20** Nuevas tecnologías, difusión y patrimonio inteligente: Los sitios reales.

*D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>Luisa Walliser*

La Computación Inmersiva (IM) engloba varias tecnologías como la Realidad Virtual, la Realidad Aumentada, el 3D o la realidad mezclada (Blended Reality). HP como líder tecnológico aplica todas estas técnicas y ofrece soluciones de gran valor para los profesionales de la arquitectura. Descubre todas las ventajas e imagina cómo aplicarlas en nuevos proyectos.

**18h50** Inteligencia artificial + Big Data, aplicada al sector AEC.

*D. Gonzalo Valle - IBM España*

La obtención de los datos arrojados por el entorno que nos rodea, requiere de una captación ordenada de los mismos y un tratamiento adecuado para tomar los mismos como pilar de la toma de nuestras decisiones. El IoT y la inteligencia artificial están empezando a dar sus primeros pasos en la edificación. Es el momento de conocer la potencialidad de esta tecnología para el desarrollo de una nueva forma más eficaz de hacer las cosas.

**19h20** Realidad Virtual y Realidad aumentada y BIM.  
D. Iván Gomez Rodríguez - Visual Technology Lab.

La metodología BIM, ha facilitado la aplicación a la edificación de la realidad virtual y aumentada de una forma simple y sencilla. Las posibilidades de estas capacidades son de un valor exponencial. Conoce las últimas novedades y las tendencias del sector en este campo.

**19h50** Caso práctico de un albañil Leones de comunicación, Minipunk.  
D. Alfredo Arias – “Minipunk”

Desde un andamio y con un móvil, es posible desplegar un proyecto de empresa sin límites. Si otros lo han hecho, tú también puedes hacerlo. A través de este caso de éxito se pretende incentivar el afrontar el reto de hacer las cosas de otra forma.

**20h20** Finalización del TCD.

**20h30** Networking / Cocktail terraza / y mostrar experiencias.

Los asistentes podrán observar, probar y manipular productos relacionados con lo abordado durante la jornada. Algunas de estas nuevas tecnologías son:

- Gafas de realidad aumentada HOLOLENS.
- Gafas de realidad virtual HTC VIVE.
- Ordenador Sprout de HP y equipos de realidad virtual de HP.
- Escáner Leica BLK 360 - El escáner de imágenes más pequeño del mundo
- Watson de IBM
- Y más sorpresas...

**21h30** Clausura.

Inscripción gratuita en: [formacion@aparejadoresmadrid.es](mailto:formacion@aparejadoresmadrid.es)



**#TDCOATM**

EMPRESAS COLABORADORAS:



GRUPO APAREJADORES MADRID:

