

Jornada Técnica

INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN EQUIPOS CONTRA INCENDIOS. MODELO BIM.

COITIVIGO, en colaboración con la empresa EBARA ESPAÑA BOMBAS, organiza una Jornada Técnica en la que, además de las nuevas tecnologías, tendencias en producto y aplicaciones en el ámbito de la extinción de incendios, analizaremos el marco legislativo en España e introduciremos el concepto del entorno BIM en la protección contra incendios.

Así como ahora es difícil concebir que se dibujen planos constructivos a mano, ya que en la actualidad se utilizan sistemas CAD (Computer Aided Desing), pronto será imposible pensar que las construcciones no se edifiquen primero de manera virtual. Gracias a los avances en tecnologías de la información y el potencial creciente de los sistemas BIM (Building Information Modeling) podemos cuantificar los costes, prever problemas constructivos antes de que ocurran en la realidad y simular cambios en todo el modelo virtual, modificando algún parámetro de manera automática sin perder la consistencia topológica del edificio virtual.

El software de cálculo y selección de equipos contra incendios nos permitirá, de una forma rápida, sencilla y fiable, el análisis y la simulación en 3D de modelos reales, así como plantear diferentes alternativas a una misma solución.

En la página siguiente se detalla el programa de esta Jornada Técnica.

Ponente: **Ana Diez.** Responsable de prescripción en el ámbito nacional de EBARA, Ingeniero Agrónomo por la Universidad de León, Business Management and Mechanical Merchandising por la De Montfort University de Reino Unido, Máster en Instalaciones de Edificación por la Universidad Politécnica de Madrid y con más de 12 años de experiencia en el sector.

Fecha / Hora: Miércoles, 15 de octubre de 2014, a las 18:30 horas.

Duración: Dos horas, aprox.

Lugar: Salón de Actos de COITIVIGO. C/ Venezuela, 37 – 1º – Vigo.

Inscripción: Gratuita. Se realizará a través de la Web de COITIVIGO, (<http://www.coitivigo.es>), en el apartado
→ “**Formación**” → “**Actividades Programadas**”

Formulario de inscripción:

<http://www.coitivigo.es/formacion/actividades-programadas/108-jornada-tecnica-innovacion-y-desarrollo-en-equipos-contra-incendios-modelo-bim>

Nota: La asignación de plazas (hasta completar el aforo disponible) se realizará por riguroso orden de inscripción y se comunicará por e-mail (el 14 de octubre) la disponibilidad. Tendrán prioridad los colegiados de COITIVIGO.

La **fecha tope** para la recepción de las inscripciones finaliza el **lunes, 13 de octubre**.

José Manuel Jardón Quelle
Ponente de Formación



Programa

18:30 Presentación de la jornada. Presentación EBARA Co. (10 minutos)

18:40 Evolución de las ingenierías. Tendencias

Tendencia en la evolución de las ingenierías y el entorno BIM (15 minutos)

Todo el modelado 3D requiere sistemas o software BIM tales como (ArchiCAD, Autodesk REVIT, Bentley, etc...), programas basados en modelos de información de un edificio u objetos BIM (Building Information Modeling), que son piezas inteligentes (plano 3D + información añadida: dimensiones, potencias, intensidades, etc..). Estos objetos BIM son el resultado de la selección de los equipos, que nosotros aportaremos con nuestro nuevo software EBARA_GCI para la selección de equipos contra incendios.

Tendencia en la evolución de los productos GCI (15 minutos)

Nuevas tecnologías en sistemas de protección contra incendios: los avances y las tendencias del mercado nacional e internacional en productos y aplicaciones de los equipos de abastecimiento de agua contra incendios

18:55 Marco legislativo: Reglamentación y Normativa (15 minutos)

Marco legislativo español: La reglamentación y normativa actual y futura y sus exigencias a los equipos de abastecimiento de agua contra incendios (CTE, R.I.P.C.I., R.S.C.I.E.I., UNE 23500-1990..... nueva UNE 23500-2012, UNE EN 12845, CEPREVEN, etc...)

19:10 Software de cálculo (3D) de equipos contra incendios y grupos de presurización de agua (25 minutos)

Presentación del nuevo NUEVO SOFTWARE PARA EDIFICACIÓN EBARA GCI, GPR y CLI, para climatización, presión y Contra Incendios.

19:35 Modelado tridimensional (3D): análisis y simulación en 3D con modelos reales (25 minutos)

Realización de ejemplos gráficos con nuestro programa de selección. Modelado tridimensional (3D), diseño de equipo de extinción de incendios, grupos de presión y bombas HVAC. Integración con el software de cálculo 3D, herramientas de programación y parametrización y análisis y simulación 3D con modelos reales.

20:00 Diálogo abierto.