

## “Jornada de Adaptación del *Building Information Modeling* (BIM) a la Ingeniería Civil (CIM)”

Lunes, 30 de noviembre de 2015

9.30h – 13.15

Aula de la Demarcación de Madrid

### Programa

- 9,30 Recepción de participantes.
- 10,00 Presentación de la Jornada.  
**Rafael Magro Andrade**
- 10,15 Adecuación del modelo BIM a la ingeniería civil. CIM.  
**Juan Carlos del Peral Gochicoa**
- 10,45 BIM Structure para ingeniería civil. (Puentes, presas, etc.).  
**Eugenio Cuesta Baile y Carlos Ferreiro**
- 11,15 *Turno de preguntas.*
- 11,30 *Café.*
- 11,45 Aplicación del BIM a un caso real. La Ciudad de la Justicia de Córdoba.  
**Miguel Ángel Gea Andrés**
- 12,45 *Turno de preguntas.*
- 13,00 El futuro del CIM. Nuevos perfiles relacionados con el CIM.  
**Rafael Magro Andrade**
- 13,15 *Clausura.*

El **BIM permite construir de una forma más sostenible y eficiente** que la metodología actual ya que genera un entorno de trabajo que refuerza la colaboración y reduce considerablemente los costes de todo el proceso constructivo, además de permitir realizar una gestión de la obra y de su mantenimiento posterior.

En la última semana, el Ministerio de Fomento ha puesto en marcha una iniciativa creando unas jornadas para implementar la metodología BIM en todos los procesos de ingeniería civil e industrial, de tal forma que en dos o tres años se pretende que todos los proyectos presentados a la Administración sean realizados aplicando esta tecnología. En estas jornadas se han creado una serie de grupos de trabajo para diseñar el proceso de adaptación del BIM al CIM, es decir, del Building Information Modeling al Civil Information Modeling.

Esta jornada que desarrolla la **Demarcación de Madrid del Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**, pretende ser una **introducción al CIM** y dar a conocer, a través de profesionales y de casos reales en los que se ha aplicado esta metodología, las ventajas de este nuevo entorno de trabajo. Además de las ventajas que el sistema ofrece, se abre una nueva vía de empleo a todos aquellos emprendedores que quieran utilizar el CIM como una oportunidad para la creación de su propia empresa, ya que **este nuevo método generará en los próximos años una gran empleabilidad.**

## Ponentes

### **D. Rafael Magro Andrade. Teach & Consult 4**

Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid, lleva más de 40 años dedicado a la docencia en diferentes ámbitos de la Ingeniería Civil, tanto en la Universidad pública como privada, y a la consultoría ambiental. En la actualidad, es Director del Centro de Formación Profesional de la Universidad Camilo Jose Cela y es CEO de Teach & Consult 4.

### **D. Carlos Ferreira. CSI ( Computers & Structures,INC )**

CEO de CSI ( Computers & Structures,INC ) Portugal y España. Ingeniero de caminos, canales y puertos. Especialista en el análisis, cálculo de estructuras, desarrollo de programas y herramientas para automatización de procesos de ingeniería.

### **D. Juan Carlos del Peral Gochicoa. Nemetschek España**

Arquitecto y Máster en Construcción y Tecnología Arquitectónicas por la UPM. Actualmente, Director Técnico de Nemetschek España. Consultor grupo TISE, UPM. 25 años de experiencia en implantaciones CAD/BIM en estudios de arquitectura, constructoras y empresas. Experto en estructuras y envolventes industrializadas. Director de proyectos I+D+i, desarrollo e implantación sistema BIM/CAM e ingeniería de diseño para la mejora de la eficiencia de su producción. Ha impartido diversos cursos sobre metodología BIM y Allplan.

### **D. Eugenio Cuesta Baile. Computers&Structures.INC**

Arquitecto por la ETSAM. Master en Ingeniería Ambiental por la UAX. Actualmente, es Director del estudio BU.MAD arquitectura, especializado en el diseño y cálculo de estructuras.

Arquitecto formador BIM de la empresa "Computers&Structures.INC" en España y Portugal, en sus programas ETABS, SAFE y CSIBridge. Consultor y Director de proyectos de I+D+i para varias empresas de arquitectura modular industrializada.

### **D. Miguel Ángel Gea Andrés. Total BIM Consulting**

Arquitecto por la Universidad de Navarra y por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona. En 1977, funda su propia firma en Sevilla, desarrollando una intensa actividad con gran cantidad de proyectos de todo tipo y tamaño, tanto de planeamiento como de edificación. Su firma se ha centrado en Andalucía y Extremadura donde ha realizado grandes Conjuntos Residenciales y Complejos Turísticos, entre los que destaca La Ciudad de la Justicia de Córdoba, paradigma de la metodología BIM. Está considerado como uno de los pioneros de la implantación de la metodología BIM en España.

## Inscripciones

Por correo electrónico [cursosdm@ciccp.es](mailto:cursosdm@ciccp.es) indicando Nombre y apellidos, nº de colegiado, e-mail, teléfono de contacto dirección particular.

### Cuota de inscripción

ICCP colegiados	35 €
ICCP colegiados en situación de desempleo y estudiantes (*)	0 €
Otros profesionales	55 €

### Pago de la cuota

(Se ruega incluir datos de identificación del alumno y referencia Jornada BIM)

Transferencia bancaria a Banco Caminos.

**Cuenta: ES 28 0234 0001 01 98000 24890**

Titular: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

(\*) Plazas limitadas

