



# SEMINARIO

## ALLPLAN: PROGRAMAS PARA EL DISEÑO Y DIBUJO PARAMÉTRICO DE ESTRUCTURAS, DISEÑO DE NAVES INDUSTRIALES DE HORMIGÓN Y ESTRUCTURA METÁLICA

### Objetivo

En este seminario, en tan sólo 90 minutos, podrá ver cómo proyectar y dibujar estructuras utilizando un sistema BIM de diseño paramétrico como Allplan. Con este sistema, en este tipo de proyectos, el tiempo dedicado al desarrollo de los planos de ejecución se reduce a menos de una cuarta parte de lo necesario con un sistema de CAD convencional. En el seminario se tratarán tanto las estructuras de hormigón armado incluyendo la definición 3D y la documentación gráfica de los armados, y las estructuras metálicas, donde veremos hasta el detalle de los nudos de unión de los distintos elementos. Para ambos tipos de estructuras, también se verá cómo obtener listados e informes gráficos y alfanuméricos, incluyendo las mediciones, y la comunicación con otros sistemas.

Seminario dirigido a profesionales y empresas que proyectan y dibujan estructuras de edificación y obra civil, sean ya usuarios de Allplan o no.

### Programa

#### **Allplan, Engineering Extension. Diseño y dibujo paramétrico de estructuras de hormigón armado:**

- Diseño de una nave industrial de hormigón:
- Creación del modelo BIM (anteproyecto)
- Obtención de Informes y listados de materiales
- Diseño del armado en elementos estructurales
- Creación de fichas técnicas de producción
- Presentación comercial de la nave

#### **Allplan Steel Design. Diseño y dibujo paramétrico de estructuras metálicas:**

- Diseño de una nave industrial de acero laminado:
- Creación del modelo BIM (anteproyecto)
- Diseño de uniones entre perfiles
- Obtención de Informes y listados de materiales
- Presentación comercial de la nave

### Desarrollo

<b>Ponente:</b>	D. Sergi Ferrater, Arquitecto.
<b>Lugar:</b>	Colegio Oficial de Ingenieros Industriales,
<b>Fechas:</b>	26 de enero de 2012
<b>Horario:</b>	De 18 a 19:30h.
<b>Precio matrícula:</b>	20€ - <b>Colegiados: gratuito previa inscripción.</b> En el caso de no acudir al curso habiéndose reservado plaza, se cobrará una penalización de 20€. Pueden cancelarse las inscripciones con 24 horas de antelación.
<b>Modalidades:</b>	Presencial con opción a la modalidad de videoconferencia (más información: <a href="mailto:cconde@coiina.com">cconde@coiina.com</a> )
<b>Inscripciones:</b>	Plazas limitadas. Inscripción previa en el Colegio (Tfno. 948 22 86 00) <b>Fecha límite de inscripción el 25 de enero.</b>

### Dirección del curso: D. Sergi Ferrater

Sergi Ferrater, arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.  
Product Manager Allplan en Nemetschek España, S.A.