



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS  
VASCO-NAVARRO  
DELEGACION DE NAVARRA

## INICIACIÓN AL MODELADO DE EDIFICIOS CON SISTEMAS BIM (ALLPLAN)

### PRESENTACIÓN

El sistema BIM es un software de modelado de edificios en 3D y en tiempo real. El BIM ya es una realidad de trabajo implantada en numerosos países. A partir de 2016 todas las empresas de proyectos de construcción del Reino Unido

deberán formalizar sus proyectos en BIM. La Unión Europea quiere incorporar esta metodología en la contratación pública tomando como referencia el Reino Unido.

### PROGRAMA

#### 1. Características generales. 1 sesión.

Descripción del entorno BIM y CAD. Organización del trabajo por proyectos y estructura de archivos. Paletas de herramientas y asistentes. Importación de archivos de dibujo como base de trabajo: dwg, dxf, dgn, pdf. Herramientas de dibujo 2D, diferencias y similitudes con otros programas. Organización de capas y propiedades de representación de los elementos.

#### 2. Generación de objetos 3D. 3 sesiones.

Elementos básicos de arquitectura:

- Muros
- Pilares
- Forjados
- Cubiertas
- Escaleras
- Vigas
- Huecos y carpinterías
- Locales y acabados

Elementos complejos de arquitectura

- Elementos lineales: barandillas
- Elementos superficiales: Fachadas
- Elementos de cubiertas.

Otros elementos 3D

- Generación de sólidos genéricos
- Elementos constructivos
- Elementos paramétricos
- Macros
- Smart Parts

#### 3. Obtención de información a partir del modelo. 2 sesiones

Acotación automática y rotulación de superficies y objetos. Informes de mediciones y exportación de datos. Generación de alzados, secciones y vistas. Composición de planos. Exportación a formatos 2D y 3D PDF y otros.

**PONENTE:** Alfredo Arricibita. Gerente de Aral Sistemas S. L., partner oficial de Nemetschek para Navarra.

**MATRICULA:** 150 €

**LUGAR:** Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro. Delegación de Navarra. Av. del Ejército, 2-7ª planta. Pamplona.

#### **FECHAS Y HORARIOS**

Días 20, 22, 24, 27, 29 y 31 de octubre de 2014

Horario: de 10 a 14:00 horas.



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS  
VASCO-NAVARRO  
DELEGACION DE NAVARRA

## INICIACIÓN AL MODELADO DE EDIFICIOS CON SISTEMAS BIM (ALLPLAN)

### OBSERVACIONES:

1. El número de plazas está limitado a 10.
2. La inscripción se formalizará por orden riguroso cuando se haya efectuado el pago.
3. Los asistentes han de traer su ordenador portátil con Windows 7 de 64 bits, para poder instalar el programa, que se puede descargar de <http://www.nemetschek-allplan.es/servicios/descargar-software/descarga-cad.html>.

Es necesario registrarse en la web para poder descargarlo. Para el curso es necesario tenerlo instalado. Se recomienda hacerlo justo antes del curso, ya que la duración de la licencia es de 30 días a partir de la fecha de instalación.

FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN: JUEVES, 16 de OCTUBRE de 2014 A LAS 14:00 HORAS

### BOLETIN DE INSCRIPCION

NOMBRE:

APELLIDOS:

EMPRESA / SOCIEDAD:

NIF/CIF:

TELÉFONO:

E-MAIL:

DIRECCION:

POBLACION:

CÓDIGO POSTAL:

COLEGIO PROFESIONAL:

### FORMA DE PAGO

TRANSFERENCIA O INGRESO EN LA CUENTA CORRIENTE DE CAJA DE ARQUITECTOS ES24 -3183-3100-82-0000748637

(Adjuntar justificante del ingreso y enviar este boletín por e-mail a [contabilidad@coavna.com](mailto:contabilidad@coavna.com) )

Pamplona, a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2014



ASEMAS

Mutua de Seguros y Reaseguros