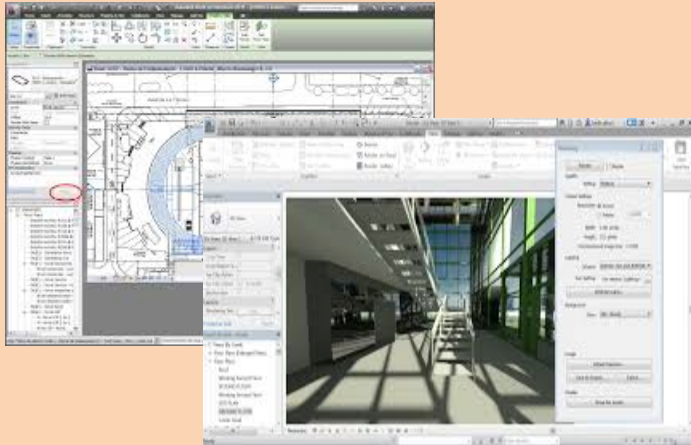


## CURSO REVIT\* ARCHITECTURE (oficial Autodesk) - Tecnología BIM

Introdúctete en la gestión de proyectos con BIM, obligatoria en las licitaciones del Ministerio de Fomento (MFOM) a partir de 2018

\*Se concederá una licencia versión estudiante que los alumnos del curso podrán utilizar durante 3 años



**30 horas de formación presencial**

**4 h de taller de Autodesk Fusion**

**Fecha y horario de celebración de las clases:**

**Comienzo: 11/01/2017**

**Clases: miércoles y viernes, de 18:00 a 21:00 h**

**10% de descuento hasta el 02/01/2017**

**Coordina el curso:**



El BIM (Building Information Modeling) supone el comienzo de una nueva etapa para los profesionales de la ingeniería, la arquitectura y la construcción.

BIM incorpora un nuevo método de trabajo para la gestión de proyectos. Permite gestionar los elementos de nuestro proyecto durante todo su ciclo de vida, utilizando la información obtenida de diferentes bases de datos y programas.

Uno de estos programas es REVIT, un programa de diseño creado específicamente para BIM, de manera que las modificaciones que se realicen en cualquier momento y lugar se reflejan automáticamente en todo el proyecto. Esto minimiza el riesgo de errores y mejora la eficiencia de las personas que trabajan en el proyecto.

REVIT es un programa de dibujo que está un paso por delante del AUTOCAD, y que permite integrar nuestro trabajo en BIM. Así, se puede decir que si en AUTOCAD se dibuja, en REVIT se construye, haciendo de una sola representación de nuestro obra, un modelo virtual. En AutoCAD se trabaja con líneas y formas simples que definen objetos y en REVIT traba-

jamos con objetos, cuyos criterios ya están preestablecidos.

Desde el Ministerio de Fomento se ha creado una comisión específica para la implantación de la metodología BIM (<http://www.esbim.es/>) y está previsto que se exija para las licitaciones públicas desde finales de 2018. Por ello, desde el Colegio de Ingenieros de Caminos ofrecemos una formación que permitirá conocer una de sus herramientas básicas, que es el REVIT.

El número de plazas está limitado a 20, con el objetivo de proporcionar una atención personalizada a los alumnos. Los asistentes, deberán traer a las clases su ordenador portátil, y recibirán una licencia educativa gratuita para poder seguir el curso y trabajar con este programa.

Los alumnos del curso también participarán en un taller de Autodesk Fusion 360, la nueva herramienta basada en la nube para el desarrollo del producto, que combina diseño, elaboración y mecanizado, permitiendo explorar de manera fácil y rápida las ideas de diseño.

### Destinatarios

Este curso está dirigido a:

- Personal técnico de empresas constructoras y consultoras
- Estudiantes universitarios de titulaciones técnicas
- Personal de las administraciones públicas
- Profesionales del diseño en general

Organiza:



COLEXIO DE ENXEÑEIROS DE CAMIÑOS,  
CANAIS E PORTOS DE GALICIA

Con la colaboración de:



1. Iniciar un proyecto. Plantillas
2. Categoría, familia, tipo y ejemplar
3. Familias de sistema, insertables e in situ
4. Los muros básicos, apilados y cortina
5. Modelado de elementos hospedados. Componer el edificio
6. Puertas. Ventanas. Edición básica de familias
7. Rampas (peatonales y vehículos). Trabajar con escaleras
8. Agregar barandillas para escaleras. Mobiliario. Iluminación. Personas y árboles (RPC)
9. Otras familias de sistema. Componentes de modelado basados en bocetos. Otras familias de sistema. Componentes de modelado basados en bocetos. Suelos. Cubiertas
10. Habitaciones y esquemas de color. Leyendas
11. Trabajar con vistas. Secciones. Vistas de detalle. Cajas de referencia Leyendas
12. Anotación y detalles. Textos. Cotas. Símbolos
13. Crear documentación. Crear y acotar un plano. Crear y agregar etiquetas. Crear un detalle constructivo. Crear leyendas os. Suelos. Cubiertas

**Secretaría del curso:** Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Galicia. Contacto: Cristina Augusto Martínez [afccg Galicia@ciccp.es](mailto:afccg Galicia@ciccp.es); Tel: 981 248 355; Fax: 981 248 645

Para obtener la titulación acreditativa del curso es necesario haber asistido, como mínimo, al 85 % de las 30 h lectivas del curso

**Lugar de celebración:** Aula de formación del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Galicia. Plaza de la Milagrosa, núm. 2, bajo. A Coruña

**Fechas de celebración:** Miércoles y viernes, de 18:00 a 21:00 h

11 y 13/01; 18 y 20/01; 25 y 27/01; 1 y 3/02; 8 y 10/02; 15 y 17/02; 22/02. La clase del día 11/01 (de asistencia voluntaria) tendrá una duración de 4 horas, dedicadas al programa Autodesk Fusion 360

**Más información:** <http://www.ciccpgalicia.es>



#### CURSO DE REVIT ARCHITECTURE

DATOS PERSONALES		
Nombre		
Domicilio		
Teléfono		
CP, localidad y provincia		
NIF	Núm. col	
Correo electrónico		
Titulación		

**DATOS DE FACTURACIÓN:** Coinciden con los personales SI  NO  (en ese caso, indicar a continuación)

DATOS DE FACTURACIÓN		
Nombre		
Domicilio		
Teléfono		
CP y localidad		
Provincia	NIF	

**Precio de la matrícula: (señalar donde corresponda)**

Descuento del 10% para matriculados hasta el 02/01/2017 (incluido)	Matrícula ordinaria	Matrícula hasta el 02/01/2017 (incluido) 10% descuento
Matrícula general	325,00 €	292,50 €
Colegiados en activo de otros colegios profesionales	308,75 €	277,88 €
Colegiados en activo de otros colegios profesionales integrantes del CGES	292,50 €	263,25 €
Colegiados en activo del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (CICCP)	250,00 €	225,00 €
Precolegiados y colegiados en situación de desempleo del CICCP	125,00 €	112,50 €

Para bonificar este curso a través de la Fundación Tripartita, antes del día 4/01/2017 ponte en contacto con el CICCPGalicia (981 248 355)

**FORMA DE PAGO:** Talón  En efectivo  Transferencia (1)  Pasarela de pago (2)

(1) Nº cuenta: ES19 0238 8138 6206 0004 8926. En el concepto indicar "CURSO REVIT"

(2) Accediendo a través de <http://www.ciccpgalicia.es>, dentro del anuncio del curso, se puede hacer el pago con VISA, y beneficiarse de la financiación asociada a este sistema de pago. **ES NECESARIO ENVIAR ESTE BOLETÍN CUBIERTO CON LOS DATOS PERSONALES AUNQUE EL PAGO SE HAGA A TRAVÉS DE LA PASARELA DE PAGO. ENVÍO A AFCICGALICIA@CICCP.ES.** No se admitirán devoluciones una vez pagada la matrícula.

De conformidad con la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos le informa que los datos de carácter personal que se recogen en el presente formulario pasarán a formar parte de un fichero registrado en la Agencia Española de Protección de Datos con la finalidad de la organización y seguimiento de las actividades formativas.

Podrá ejercer los derechos de acceso, cancelación y rectificación dirigiéndose a la Demarcación de Galicia del CICCP mediante solicitud escrita acompañada de copia del DNI a través de la dirección [galicia@ciccp.es](mailto:galicia@ciccp.es) o de correo postal a Plaza de la Milagrosa, núm. 2, bajo 15008 A Coruña.