

MÓDULO 5. URBANIZACIÓN EN BIM. FUNDAMENTOS. CIVIL 3D

16 horas presenciales

Profesor del curso: Santiago Baruque

Fecha y hora: 11-12/02/2020

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

Organiza: Aula de formación Continua de la Ingeniería Civil del Galicia (AFCICGalicia)
Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Galicia



COLEXIO DE ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS,
CANAIS E PORTOS DE GALICIA

CONTENIDO DEL CURSO

5.1. Urbanización en BIM. Fundamentos

(2 horas – 11/02/2020, de 10:00 h a 12:00 h)

Requisito de Software

Software Civil 3D (licencias educacionales puestas a disposición de los alumnos)

Objetivo Curso

Familiarizarse con las herramientas disponibles en el mercado para la generación y revisión de modelos de urbanización y su incorporación en el flujo de trabajo de la obra civil. Familiarizarse con el entorno de trabajo en Civil 3D y entender el flujo básico de trabajo para la generación de modelos BIM

Descripción Contenido

Este curso estará dividido en las siguientes temáticas:

- Particularización de la metodología BIM para la generación de modelos de urbanización
- Software BIM para modelos de urbanización
- Integración de elementos puntuales en proyectos de urbanización
- Limitaciones, exigencias e interoperabilidad
- Gestión de información, coherencia y trazabilidad
- Integración de los modelos en el flujo BIM
- Familiarización con interfaz
- Espacio de trabajo. Opciones, ajustes y personalización
- Configuración del proyecto
- Integración de información de partida
- Caracterización y estructura de información de partida
- Trabajo con superficies TIN
- Alineaciones
- Obras lineales
- Uso de subensamblajes de secciones
- Estandarización de procesos/nomenclaturas
- Integración y uso de plantillas de proyectos
- Conversión a sólidos 3d
- Exportación a formatos de intercambio

5.2. Urbanización en BIM. Civil 3D

(14 horas – 11/02/2020, de 12:00 h a 14:00 h, y de 15:30 h a 19:30 h con 15' de descanso; 27/11/2019, de 10:00 h a 14:00 h, y de 15:30 h a 19:30 h con 15' de descanso)

Requisito de Software

Software Civil 3D (licencias educacionales puestas a disposición de los alumnos)

Objetivo Curso

Familiarizarse con las herramientas disponibles en el mercado para la generación y revisión de modelos de urbanización y su incorporación en el flujo de trabajo de la obra civil. Familiarizarse con el entorno de trabajo en Civil 3D y entender el flujo básico de trabajo para la generación de modelos BIM

Descripción Contenido

Este curso estará dividido en las siguientes temáticas:

- Particularización de la metodología BIM para la generación de modelos de urbanización
- Software BIM para modelos de urbanización
- Integración de elementos puntuales en proyectos de urbanización
- Limitaciones, exigencias e interoperabilidad
- Gestión de información, coherencia y trazabilidad
- Integración de los modelos en el flujo BIM
- Familiarización con interfaz
- Espacio de trabajo. Opciones, ajustes y personalización
- Configuración del proyecto
- Integración de información de partida
- Caracterización y estructura de información de partida
- Trabajo con superficies TIN
- Alineaciones
- Obras lineales
- Uso de subensamblajes de secciones
- Estandarización de procesos/nomenclaturas
- Integración y uso de plantillas de proyectos
- Conversión a sólidos 3d
- Exportación a formatos de intercambio

**Formación bonificable
a través de**

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



MÓDULO 5. URBANIZACIÓN EN BIM. FUNDAMENTOS. CIVIL 3D**16 horas presenciales****BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA****BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN**(enviar cubierto a afcg Galicia@ciccp.es, junto con el justificante del pago de la inscripción)

DATOS PERSONALES		
Nombre		
Domicilio		
Teléfono		
CP, localidad y provincia		
NIF	Núm. col	
Correo electrónico		
Empresa/Organización en la que trabaja		
Titulación		
Colegio profesional		

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	

MATRÍCULA

Para calcular el coste de tu inscripción, sigue las indicaciones que figuran a continuación.

Precio de la matrícula ordinario

General	240 €
Colegiados en activo de otros colegios profesionales	220 €
Colegiados en activo del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos	
Colegiados en activo de otros colegios profesionales integrantes del Consello Galego de Enxeñerías, CGES (http://www.cges.gal)	200 €
ICCP desempleados colegiados y alumnos del Máster ICCP precolegiados	100 €

Tu precio de matrícula ordinario es **A** **DESCUENTOS**

Si te matriculas antes del 04/02/2020

D1=10%; en otro caso, D1=0

D1 **B=A*(1-D1)**

Descuento en función de los módulos realizados anteriormente, según la siguiente tabla

D2

Nº módulos realizados anteriormente	1	2	3	4	5	6	7
D2	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%

Precio final = B*(1-D2) **FORMA DE PAGO:** Talón En efectivo Transferencia (1)

(1) Nº cuenta: ES19 0234 0001 0498 0002 9270. En el concepto indicar "MÓDULO 5 CURSO BIM"

Información básica sobre protección de datos de carácter personal. En cumplimiento del Reglamento General de Protección de Datos en relación a los datos de carácter personal que va a proporcionar se informa al interesado de lo siguiente: Responsable: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (<http://www.ciccp.es/rgpd/comunes/responsable.html>); Finalidades: Gestión de participación en cursos, actividades formativas, jornadas y eventos. (más información en http://www.ciccp.es/rgpd/forms/frm_finalidad.html); - Legitimación: El consentimiento del interesado (art.6.1.a RGPD) (más información en http://www.ciccp.es/rgpd/forms/frm_legitimacion.html); Comunicaciones o Cesiones: Directores, profesores o ponentes de los cursos y jornadas (más información en http://www.ciccp.es/rgpd/forms/frm_cesion.html); Procedencia: El propio interesado. En su caso, directores, profesores o ponentes. (más información en http://www.ciccp.es/rgpd/forms/frm_procedencia.html); Derechos: Acceder, rectificar y suprimir los datos, solicitar la portabilidad de los mismos, oponerse al tratamiento y solicitar la limitación de éste. Se pueden ejercer mediante correo electrónico dirigido a: derechosdatos@ciccp.es (más información en <http://www.ciccp.es/rgpd/comunes/derechos.html>).