

# MÓDULO 1. GESTIÓN DE MODELOS DE INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BIM)

## 16 horas presenciales

**Profesores del curso:** Jesús González

**Fecha y hora:** 22-23/10/2019, de 10:00 h a 14:00 h, con 15' de descanso y de 15:30 h a 19:30 h con 15' de descanso

**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,  
CANALS E PORTOS DE GALICIA

### CONTENIDO DEL CURSO

#### **1.1: Conceptos y principios básicos de la gestión de los modelos de información de la construcción (BIM)**

(8 horas – 22/10/2019, de 10:00 h a 14:00 h, con 15' de descanso y de 15:30 h a 19:30 h con 15' de descanso)

**Requisito de Software**

NO

**Objetivo Curso**

Familiarizarse con los conceptos básicos sobre los que se basa la metodología BIM

**Descripción Contenido**

Este curso estará dividido en las siguientes temáticas:

- Punto de partida – contextualización del sector
- Metodología BIM – conceptualización de la metodología BIM
- Dimensiones del BIM (3d, 4d, 5d, 6d , 7d)
- Guías BIM a nivel internacional, europeo y nacional
- Taxonomía BIM – nomenclatura básica BIM
- Objetivos cliente-usos BIM
- Niveles de desarrollo / información (lod, loi, psets...)
- Estándares BIM (clasificación de elementos, uniclass, gubimclass, omniclass...)
- Roles y equipos de trabajo BIM (perfiles, capacitación y responsabilidades)
- Mapas de software (softwares existentes y funcionalidades)
- Intercambio de información/ cde ( common data environment)
- Estrategias de intercambio de información (pas1192...)
- Controles de calidad BIM / revisión de modelos
- Entregables de proyectos y obras / entregables BIM
- Archivos de intercambio

Nota importante: curso básico de introducción, aplicación y requerimientos BIM, que una vez homologado dará acceso a la "calificación individual" de Building Smart

#### **1.2: Relaciones contractuales / Requerimientos de promotores y administraciones públicas BIM**

(8 horas – 23/10/2019, de 10:00 h a 14:00 h, con 15' de descanso y de 15:30 h a 19:30 h con 15' de descanso)

**Requisito de Software**

NO

**Objetivo Curso**

Entender y valorar las nuevas exigencias ligadas a la introducción de requerimientos BIM en las relaciones contractuales con promotores y administraciones públicas

**Descripción Contenido**

Este curso estará dividido en las siguientes temáticas:

- Estado licitaciones con requerimientos BIM requerimientos BIM en licitaciones
- Planes de ejecución BIM
- Ejemplos e interpretación de licitaciones BIM
- Procesos de implementación BIM en organizaciones

Formación bonificable a través de

Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



# MÓDULO 1. GESTIÓN DE MODELOS DE INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BIM)

16 horas presenciales

## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

### BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

(enviar cubierto a [afcg Galicia@ciccp.es](mailto: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 ( <a href="http://www.cges.gal">http://www.cges.gal</a> )	200 €
ICCP desempleados colegiados y alumnos del Máster ICCP precolegiados	100 €

Tu precio de matrícula ordinario es A

#### DESCUENTOS

Si te matriculas antes del 15/10/2019

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 1 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 (más información en <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](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](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](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](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](mailto:derechosdatos@ciccp.es) (más información en <http://www.ciccp.es/rgpd/comunes/derechos.html>).