



## 1. DATOS DA ACTIVIDADE

**NOME:** Introducción á metodoloxía BIM (Building Information Modeling)

**CONVOCATORIA:** Convocatoria Local

**GRUPO:** Cursos Local

**ÁREA:** Réxime xurídico e xestión das entidades locais

<b>CUALIFICACIÓN:</b>	APROVEITAMENTO	<b>PLAN:</b>	F. FINALISTAS	<b>HORAS:</b>	30
<b>ADMINISTRACIÓN:</b>	LOCAL	<b>ESTADO:</b>	CONVOCADO	<b>ANO:</b>	2020
<b>MOD.IMPARTICIÓN:</b>	TELEFORMACIÓN	<b>TIPOLOXÍA:</b>	XERAL	<b>EDICIÓNS:</b>	1

**DATA MATRÍCULA:** Do 21/03/2020 - 08:00h ao 01/04/2020 - 23:55h

**RESPONSABLE:** ANTELO ROMERO, MARÍA LORENA [maria.lorena.antelo.romero@xunta.gal]

## 2. DESCRICIÓNS

### DESCRICIÓN CURSO

Ao finalizar o curso, os participantes o curso terán un concepto da metodoloxía BIM e as súas implicacións no deseño, proxecto, construción e mantemento dunha edificación.

- Coñecer que é o BIM o e as súas diferenzas con respecto ao sistema CAD tradicional.
- Coñecer as principais vantaxes da metodoloxía BIM.
- Coñecer os principais programas modeladores BIM.
- Valorar as posibilidades do uso de estándares que favorecen a interoperabilidade entre diversos programas.
- Coñecer os sistemas normais de modelado que son comúns nos programas BIM.
- Modelar de forma xenérica un exemplo sinxelo en tres dimensións usando metodoloxías BIM.
- Obter distintos datos e documentación gráfica sobre o modelo BIM.
- Compartir a información do modelado BIM con outros axentes implicados na edificación.
- Aplicar as técnicas xenéricas de deseño e o coñecemento das metodoloxías BIM e adaptalas o aplicalas ao nivel de complexidade que precisan para os seus propios proxectos, oficinas e grupos de traballo.

Recoméndase ter nocións elementais sobre os seguinte temas:

- Nocións simples de xeometría descritiva e debuxo, tales como a comprensión de conceptos como planta, elevación e o perfil de figuras 3D.
- Coñecemento básico dos sistemas estruturais e construtivos, de interpretación de planos e da documentación básica que conforma un proxecto arquitectónico.
- Uso básico do sistema operativo, tal como organizar arquivos nas carpetas do usuario, instalación de aplicacións baixadas da internet así como o uso normal da web e do correo electrónico.

### DESTINATARIOS

Persoal ao servizo das entidades locais da Comunidade Autónoma de Galicia.

### PROGRAMA

Módulo 1: Orixe e características de BIM.  
Módulo 2: Conceptos da metodoloxía BIM  
Módulo 3: Persoas e máquinas BIM  
Módulo 4: Fundamentos do modelado BIM. (Práctica)

## CRITERIOS DE SELECCIÓN

Criterios xerais da EGAP, segundo a Resolución do 4 de xaneiro de 2008 (DOG do 10 de xaneiro de 2008).

### 3. DATOS EDICIÓNS

#### T01

**LOCALIDADE:** TELEFORMACIÓN

**INICIO / FIN:** 26/10/2020 a 26/11/2020

**NUM. PRAZAS:** 50

**ESTADO:** NORMAL - (DIPLOMAS EM.)

**DATA EXAME:** 01/12/2020 ás 17:30h

#### DOCENTES NOMEADOS

José César Fernández López

#### LUGAR DE REALIZACIÓN DO EXAME

EN LIÑA