



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

CUALIFICACIÓN:	APROVEITAMENTO	PLAN:	F. FINALISTAS	HORAS:	30
ADMINISTRACIÓN:	LOCAL	ESTADO:	CONVOCADO	ANO:	2021
MOD.IMPARTICIÓN:	TELEFORMACIÓN	TIPOLOXÍA:	XERAL	EDICIÓNS:	1

DATA MATRÍCULA: Do 13/03/2021 - 08:00h ao 29/03/2021 - 23:55h

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

2. DESCRICIÓNS

DESCRICIÓN CURSO

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

- Coñecer que é o BIM 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 ou 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:

- . Para a entrega da práctica dos módulos necesítase un computador co sistema operativo Windows, 7, 8 ou 10/64bits.
- 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/a usuario/a, 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.

Non obstante, 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.

PROGRAMA

Módulo 1: Orixe e características de BIM.

- Que é o BIM. Vantaxes do BIM e metodoloxías de traballo fronte ao CAD tradicional
- Características xerais dos modelos BIM.

Módulo 2: Conceptos da metodoloxía BIM

Módulo 3 Persoas e máquinas BIM

- Niveis, fases e usos BIM
- Persoas. Roles e metodoloxía BIM
- Máquinas. Software dispoñible nos sistemas BIM actuais

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: 26/10/2021 a 26/11/2021

NUM. PRAZAS: 50

ESTADO: NORMAL - (DIPLOMAS EM.)

DATA EXAME: 01/12/2021 ás 17:00h

DOCENTES NOMEADOS

José César Fernández López

LUGAR DE REALIZACIÓN DO EXAME

Exame final en liña