



Estrategia para la formación BIM de la FLC



5 Y 15 de diciembre de 2023

Salón de Actos de CEPYME, C/Diego de León 50, Madrid

BIM. Construimos juntos

Javier González López
Director de Formación y Empleo
Fundación Laboral de la Construcción

Con la colaboración de:









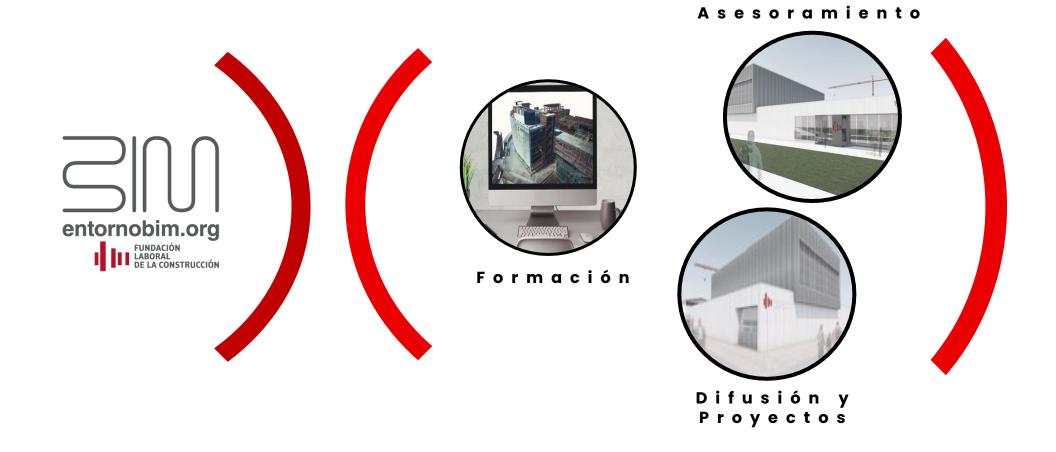




Jornadas financiadas por el Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible y organizadas en nombre de la Comisión Interministerial BIM por building SMART Spain



Estrategia formación BIM





EntornoBIM: asesoramiento



- Oferta formativa adaptada a cada perfil.
- Formación dividida para cada **fase del** proyecto.
- Acceso a cursos adaptados a las distintas necesidades profesionales.
- Resolución de **dudas** a través de un Asesoramiento gratuito.



http://www.entornobim.org/



900 82 29 00



entornobim@fundacionlaboral.org





impulsa tu carrera profesional

cursos de máxima actualidad en el sector de la construcción



Metodología BIM: conceptos básicos y aplicación en la fase de diseño

4 horas



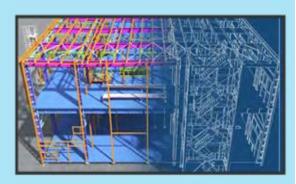
Metodología BIM: la fase de construcción

4 horas



Metodología BIM: ecosistemas BIM y flujos de trabajo

8 horas



Metodología BIM: estándares abiertos y visualización de modelos BIM

6 horas







FASE DE EXPLOTACIÓN

Y MANTENIMIENTO

ITINERARIO FORMATIVO BIM

Introducción a la metodología BIM

FASE DE DISEÑO

PROYECTO DE EJECUCIÓN

■ MODELADO BIM

PROYECTO BÁSICO

- Introducción al modelado
 BIM con Revit
- Modelado BIM en edificación con Revit
- Modelado BIM en edificación con Allplan Architecture

OBRA CIVIL

 Introducción al modelado BIM de infraestructuras con Civil 3D

MODELADO BIM

- Revit edificación: técnicas v modelado avanzado
- Gestión y modelado avanzado en proyectos de edificación con Allplan Architecture
- Revit instalaciones y estructuras: modelado básico
- Modelado y gestión de instalaciones BIM con Revit MEP

USOS DEL MODELO BIM

INSTALACIONES

 Flujo OPEN BIM en desarrollo de instalaciones con CYPE

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA

Rehabilitación energética de edificios con CYPE y BIMSERVER.CENTER

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Automatización de mediciones y presupuestos de modelos BIM de **Revit** con **Presto (Cost-It)**

FASE DE CONSTRUCCIÓN

 Visualización y consulta de modelos BIM

USOS DEL MODELO BIM

LICITACIONES

 BIM aplicado: modelos sencillos para licitación con Revit

SEGURIDAD Y SALUD

 Prevención de riesgos laborales en BIM

REVISIÓN DE MODELOS

 Revisión de modelos BIM con Navisworks

> Consulta la información de todos los cursos AQUÍ











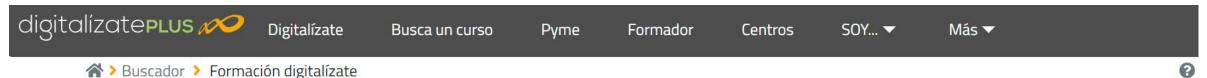




Contenidos transversales (Big Data, Marketing Digital, IoT.....)

Contenidos específicos (BIM, Construcción 4.0....)





Curso facilitado por: Fundación Laboral de la Construcción

Metodología BIM: ecosistemas BIM y flujos de trabajo.





Metodología BIM: ecosistemas BIM y flujos de trabajo.











https://digitalizateplus.fundae.es/





Red para la mejora de las prestaciones energéticas de los edificios usando BIM

- Matriz tridimensional para la identificación de competencias requeridas para cada perfil profesional.
- Modelos de cualificación BIM para la brecha de competencias energéticas en los edificios existentes.
- https://www.net-ubiep.eu/es/home-es/



Mejora de las competencias digitales de los trabajadores del sector de la construcción

- Material formativo online sobre competencias BIM para diferentes perfiles profesionales.
- Integración de innovaciones formativas para la impartición de contenidos BIM.
- https://www.sibim.eu/es



Fomento de la comprensión de BIM en el sector de la construcción.

- Curso de formacion BIM dirigido a trabajadores y operarios del sector de la construcción.
- Aplicación móvil (app) como herramienta pedagógica específicamente diseñada para los trabajadores del sector.
- https://scuola.scuolacostruzionivicenza.it/progetti-internazionali/



Aplicación destinada al modelado BIM de protecciones colectivas

- Proyecto sobre riesgos emergentes en el sector de la construcción.
- Integración de la prevención de riesgos laborales en la metodología BIM.
- https://www.lineaprevencion.com/recursos/manual-de-instrucciones-para-el-manejo-de-la-aplicacion-prl-en-bim

Gracias



