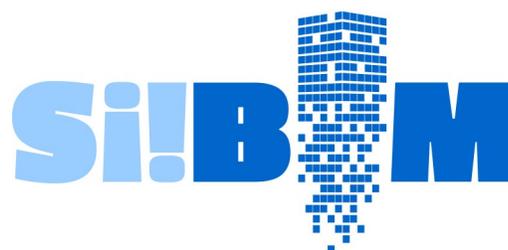




# Aproximación a BIM, Digitalizando la EFP



## Iniciativa Si!BIM en el ámbito de la UE

El objetivo del proyecto Si!BIM es innovar y añadir valor a la formación en Educación y Formación Profesional (EFP), centrándose en mejorar las habilidades digitales y en la sensibilización, poniendo el enfoque en el uso y la relevancia de BIM dentro del sector de la construcción. Buenas competencias digitales son primordiales en una industria moderna, y es un área en la que la mayoría de la mano de obra tiene carencias críticas.

Este proyecto ayudará a empresarios y trabajadores a hacer frente a los desafíos de la formación en materia de competencias digitales en BIM, con la creación de un portal de aprendizaje accesible que aumente el conocimiento, tanto de los trabajadores actuales como de los recién llegados al sector.

Se utilizarán tecnologías innovadoras y modernas para apoyar la formación digital, proporcionando oportunidades de desarrollar una carrera y mejorar la movilidad de estudiantes de Formación Profesional en la industria de la construcción. El proyecto explorará y evaluará áreas clave de innovación y las mejores prácticas en competencias digitales en BIM, manejo de datos en la nube, innovaciones en tecnologías de realidad virtual (RV) y realidad aumentada (RA) y su uso en formación de EFP, utilizando el modelo 3D y del “edificio virtual”. Se integrarán en los materiales formativos herramientas digitales que mejoren la eficiencia (herramientas de simulación 4D (tiempo) y 5D (costes)).

En la actualidad, el sector de la construcción carece de competencias digitales suficientes y es necesario adoptar medidas a corto y largo plazo para preparar a la mano de obra actual y futura para los desafíos que enfrenta la industria. Con la creación de una plataforma web de fácil acceso a los materiales de formación, el proyecto persigue apoyar a los potenciales y nuevos trabajadores de la industria, y ofrecer a la mano de obra actual la oportunidad de mejorar su potencial de aprendizaje, permitiéndole una mayor movilidad laboral y desarrollo profesional. Los objetivos de aprendizaje evaluarán las principales áreas de innovación y las mejores prácticas en materia de competencias digitales, y crearán materiales de formación para mejorar competencias y la concienciación sobre BIM. Los materiales se someterán a pruebas de calidad y se difundirán a través de la página web y de las organizaciones asociadas.

Los resultados de los test evaluarán el aprendizaje conseguido con el material formativo. El impacto inicial se concentrará en aquellos que participen en el test para mejorar la calidad final del material. El impacto y la sostenibilidad posteriores se lograrán mediante la puesta a disposición del material formativo definitivo en la página web del proyecto, para que lo utilicen todos aquellos interesados en los países asociados.



Cofinanciado por el  
programa Erasmus+  
de la Unión Europea:

*Esta publicación se ha elaborado en el marco del proyecto Si!BIM (2019-2021), no. 2019-1-UK01-KA202-061938, Erasmus + KA2 -VET, cofinanciado por la Unión Europea. El apoyo de la Comisión Europea a la elaboración de esta publicación no constituye un respaldo a su contenido, que refleja únicamente la opinión de sus autores y la Comisión no puede ser considerada responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.*

## Proyectos Erasmus+ centrados en BIM

El proyecto Si!BIM es uno de los principales proyectos del programa Erasmus+ de temática BIM. En el marco del programa Erasmus+ se adjudicaron 48 proyectos de construcción relacionados con BIM en el periodo 2016-2020.

El proyecto Si!BIM es único e innovador porque ayudará a los empresarios y a los trabajadores a afrontar los retos de la formación en competencias digitales BIM, mediante la creación de un portal de aprendizaje accesible que mejore el conocimiento y la sensibilización en materia de competencias digitales para los actores del sector, actuales y nuevos.

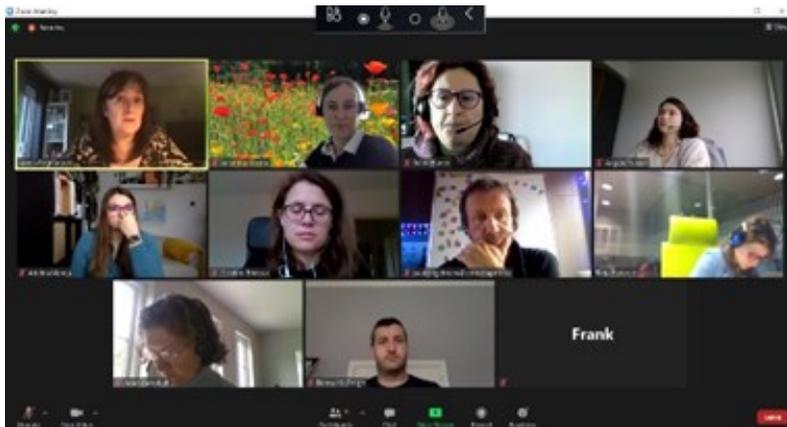
Se utilizará una tecnología innovadora y moderna para apoyar la formación digital, proporcionando a los participantes mayores oportunidades de desarrollo y una mejor movilidad profesional en las áreas de EFP en el sector. El proyecto explorará y evaluará las áreas clave de innovación y las mejores prácticas en las habilidades digitales en el modelado de información de construcción (BIM), el manejo de datos basado en la nube, las innovaciones en las tecnologías de realidad virtual (RV) y realidad aumentada (RA) y su uso en formación, y la utilización del modelo 3D y la "construcción virtual" en la construcción. Se integrarán en los materiales formativos herramientas digitales que mejoran la eficiencia, como la simulación 4D (tiempo) y 5D (costes). En la actualidad, el sector de la construcción carece de competencias digitales, y se necesario actuar a corto, medio y largo plazo para intentar preparar a la mano de obra actual y futura para los retos a las que se enfrenta la industria de la construcción de cara al siglo XXI.

Más información sobre otros proyectos europeos relacionados con BIM [aquí](#).

## 4ª REUNIÓN VIRTUAL DE LOS SOCIOS DEL PROYECTO: 11.01.2021

En lugar de visitar la encantadora ciudad de Liubliana, en Eslovenia, la cuarta reunión del proyecto, al igual que las dos anteriores, se celebró de manera virtual debido a la pandemia de COVID-19.

Antes de la finalización del proyecto están previstas dos reuniones más, que permitirán evaluar el impacto de los diferentes resultados y productos desarrollados.



## Evento de difusión nacional de Si!BIM

Por favor, visita la página web del proyecto y las de los socios para conocer cuándo tendrán lugar los eventos de difusión:

ESLOVENIA: *MAYO 2021*

BÉLGICA: *MAYO 2021*

REINO UNIDO: *JUNIO 2021*

ALEMANIA: *SEPTIEMBRE 2021*

ESPAÑA: *SEPTIEMBRE 2021*

Más información: <http://sibim.eu/>

## PRÓXIMOS EVENTOS DE SI!BIM:

### Taller virtual internacional de dos días de duración sobre BIM. 5 y 6 de mayo de 2021

El próximo mes de mayo está previsto un taller internacional de BIM en el que participarán alumnos y formadores de los países socios. El taller estaba originalmente planeado como un evento de 5 días que se habría celebrado en la Universidad de Coventry de manera presencial, pero debido a la situación actual se realizará de forma digital, en inglés. Durante el evento se presentará y probará el curso *online* de SI!BIM, junto al resto de materiales desarrollados.

Los formadores de Reino Unido, Eslovenia, Alemania, España y Bélgica que participen podrán intercambiar algunas de sus propias prácticas de enseñanza y planificarán una sesión de una hora, cada uno, en la que se incluirán los recursos del proyecto, algunas de sus propias experiencias pedagógicas y los materiales formativos desarrollados sobre BIM.



El taller es de aforo limitado y sólo podrán participar aquellos asistentes que hayan sido previamente contactados.

## OTROS EVENTOS SOBRE BIM

### Eventos sobre Building Information Modelling (BIM) a nivel internacional:

Miércoles, 27 enero 2021	<a href="#">DOKA takes BIM to the next level with Tekla Structures</a>
Domingo, 31 enero 2021	<a href="#">Exploring BIM Interoperability, Visualization and More</a>
Martes y miércoles, 2-3 febrero 2021	<a href="#">BIM Project Management for Building Owners</a>
Martes y miércoles, 9-10 marzo 2021	<a href="#">BIM Project Management for Builders Seminar</a>
Jueves, 18 marzo 2021	<a href="#">New Frontiers in Construction Conference</a>
Martes y miércoles, 23-24 marzo 2021	<a href="#">Implement BIM Projects Legally</a>
Martes y miércoles, 20-21 abril 2021	<a href="#">BIM - Integrated Project Management Seminar</a>

Más información: <https://10times.com/bim>



## NUESTROS PRÓXIMOS PASOS

1. Si!BIM Definición del curso – **HECHO**
2. Si!BIM Curso abierto en línea para EFP (VOOC):  
UNIDAD 1 Introducción a BIM - **HECHO**  
UNIDAD 2 Modelado BIM - **HECHO**  
UNIDAD 3 Gestión BIM - **HECHO**
3. Taller de formación. Pilotaje - **EN PREPARACIÓN**
4. Test y workshop - **EN PREPARACIÓN**
5. Si!BIM Info Days en cada país - **EN PREPARACIÓN**

**MÁS INFORMACIÓN:** Fundación Laboral de la Construcción, c/ Rivas nº25,  
28052-Madrid (España)  
Contacto: [bblanco@fundacionlaboral.org](mailto:bblanco@fundacionlaboral.org) | [www.fundacionlaboral.org](http://www.fundacionlaboral.org)