

Net-UBIEP tiene como objetivo incrementar la eficiencia energética de los edificios al estimular y aumentar el uso de BIM durante el ciclo de vida de la construcción. El uso de BIM permitirá simular la eficiencia energética de los edificios utilizando diferentes materiales y componentes. Building Information Modeling (BIM) es un proceso que contempla todo el ciclo de vida del edificio desde la fase de diseño a lo largo de la construcción, la gestión, el mantenimiento, la renovación y, finalmente, la demolición de la edificación.

Para disminuir el impacto ambiental de un edificio, es fundamental tener en cuenta todos los aspectos energéticos.

¿Por qué Net-UBIEP?

Para lograr el objetivo principal de Net-UBIEP, es importante que, a lo largo del ciclo de vida del edificio, todos los profesionales y técnicos que participan en el proceso BIM conozcan su rol en la recopilación, administración y almacenamiento de la información requerida. Cada técnico, funcionario público, diseñador, contratista, ingeniero de sitio y supervisor, gerente de instalación, proveedor, etc., debe comprender que la información que maneja podría ser utilizada por cualquier otro profesional; y que debe estar disponible mucho tiempo después del momento del proceso que la generó. Por ello, es clave que los diferentes actores utilicen el mismo idioma, diccionarios y estructuras de datos.

El proyecto Net-UBIEP tiene como objetivo impulsar y potenciar el uso de BIM en todos los actores que participan en el proceso constructivo, para lograr aumentos en la eficiencia energética de los edificios.

Actividades principales

Al principio, los socios identificarán los perfiles profesionales involucrados en el sector de la construcción de edificios de consumo de energía casi nulo (nZEB), y definirán las competencias específicas relacionadas con BIM. Este inventario será la base para encontrar lagunas de competencia en los perfiles profesionales BIM existentes.

Grupos objetivo

Cuatro grupos objetivo han sido seleccionados de acuerdo con su rol en los procesos de construcción actuales: administraciones públicas, profesionales (ingenieros/arquitectos), técnicos (instaladores/mantenedores), inquilinos/propietarios/administradores de comunidades y edificios.

Los socios definirán una matriz tridimensional para la identificación de las competencias requeridas para cada grupo objetivo, a fin de garantizar el mayor aumento en eficiencia energética, utilizando BIM en cada fase del ciclo de vida del edificio.

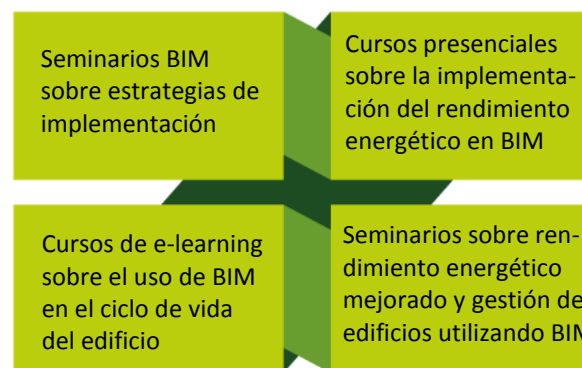
Los esquemas de capacitación BIM serán elaborados y validados con representantes de los diferentes grupos objetivo en cada uno de los siete países participantes.

Los socios estandarizarán los esquemas para los Modelos de Cualificación BIM a través del CEN/BT/WG 215 "Building Information Modeling (BIM)", que trabaja en estrecha relación con ISO/TC 59/SC 13, organización de la información sobre las obras de construcción, para el reconocimiento de los perfiles profesionales de BIM a nivel internacional.

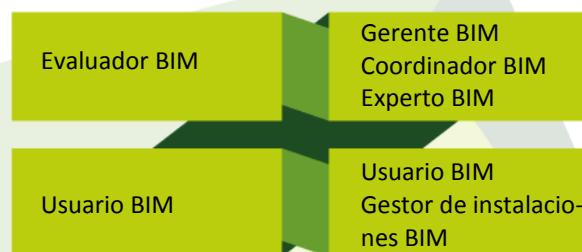
Grupos objetivo



Modelos de Cualificación BIM en rendimiento energético



Figuras profesionales involucradas





Resultados previstos

El uso de los Modelos de Cualificación BIM para superar la brecha de las competencias de eficiencia energética en las profesiones de construcción existentes. Cada Modelo de Cualificación BIM estará compuesto por un Esquema de Capacitación BIM y un Esquema de Cualificación y Certificación BIM.

El proyecto Net-UBIEP aumentará las competencias relacionadas con el desempeño energético de al menos seis perfiles profesionales: evaluador BIM, administrador de instalaciones de BIM, gerente de BIM, coordinador de BIM, experto de BIM, usuario de BIM.

A través de la implementación del proyecto, aproximadamente 1.000 evaluadores BIM y gerentes de instalaciones BIM mejorarán sus competencias de desempeño energético; 1.000 gerentes BIM, coordinadores BIM y expertos BIM podrán implementar BIM para lograr los requisitos de eficiencia energética; 1.100 usuarios BIM sabrán cómo leer los modelos BIM que incluyen requisitos de energía.

Net-UBIEP tiene una duración de 30 meses y finalizará el 2 de febrero de 2020

Javier González

Coordinador de Net-UBIEP en España
internationalprojects@fundacionlaboral.org

Socios del proyecto



Red para el uso de BIM
y el incremento del rendimiento energético

www.net-ubiep.eu/es

