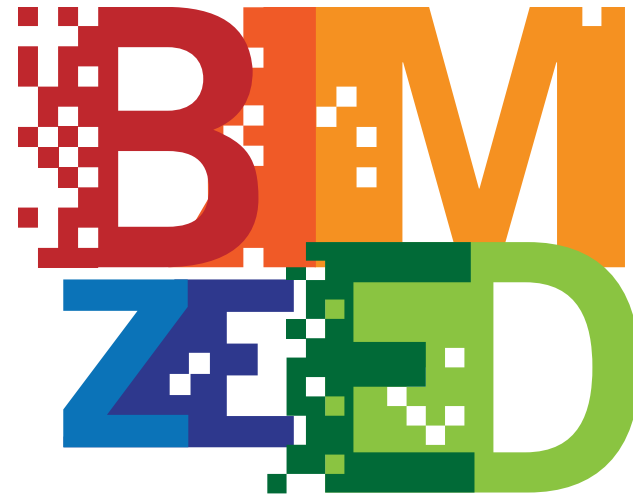


Welcome
**Guía de pilotaje
de las Unidades
de Aprendizaje
BIMzeED**

Date of Event

Author/**Institute**



education
for zero energy buildings
USING BUILDING INFORMATION MODELLING



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



LIT
LIMERICK INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Contenido

1. ¿Por qué debería probar las Unidades de Aprendizaje BIMzeED?
2. ¿Tengo que impartir todas las Unidades de Aprendizaje en el piloto de prueba?
3. ¿Quién puede impartir las Unidades de Aprendizaje?
4. ¿Cuál es el grupo objetivo?
5. Formación piloto para IES e instituciones de FP
 - 5.1 ¿Por qué debería probar las Unidades de Aprendizaje BIMzeED en mi institución?
 - 5.2 ¿Existe algún requisito para los estudiantes?
 - 5.3 ¿Cómo puedo implementar la formación piloto?
 - 5.4 ¿Cómo puedo reportar los resultados de la prueba piloto?

6. Formación piloto para las PYMEs

- 6.1. ¿Hay algún requisito para los asistentes?
- 6.2. ¿Como puedo implementar el piloto en mi empresa?
- 6.3. ¿Cómo puedo reportar los resultados de la prueba piloto?

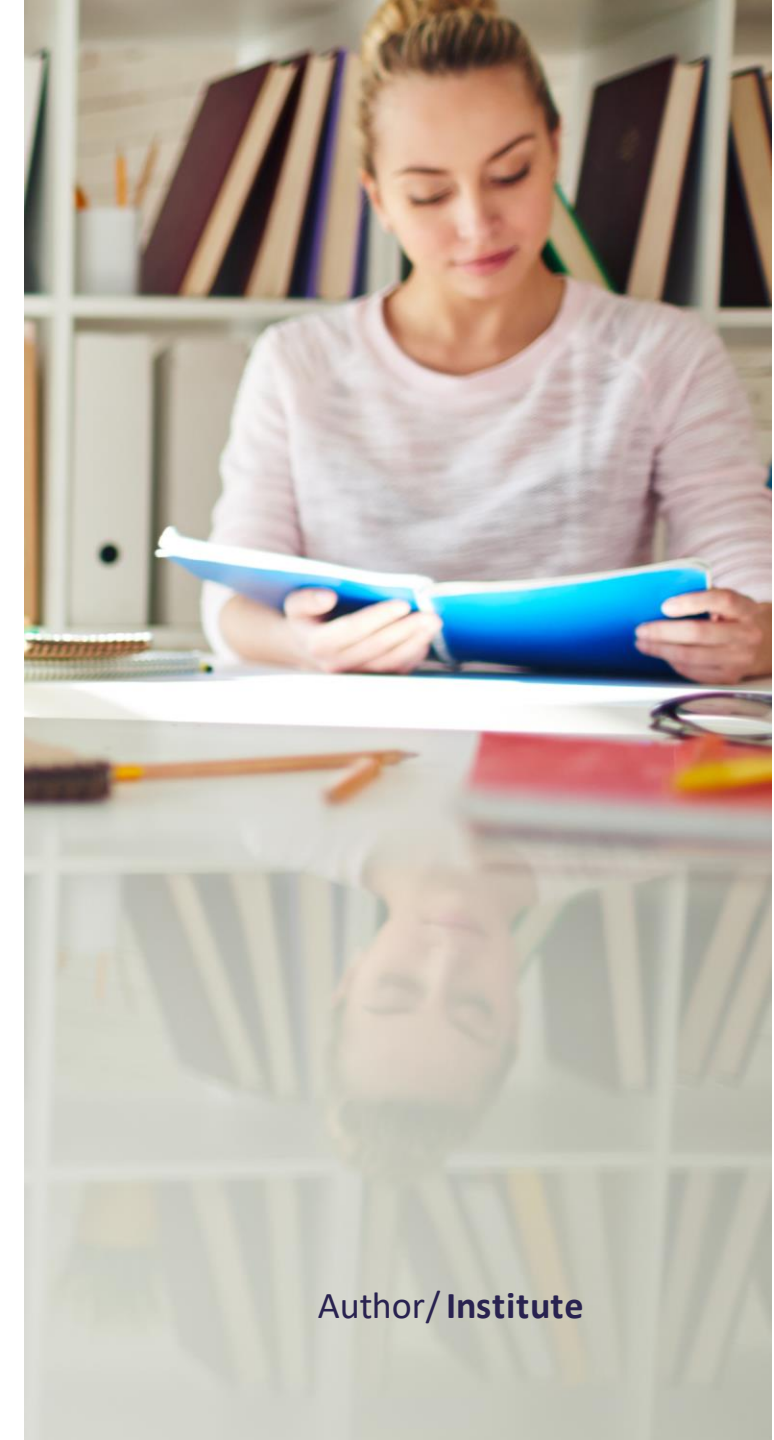
7. Información importante

8. ¿Alguna duda?

¿Por qué debería probar las Unidades de Aprendizaje BIMzeED?

BIMzeED ofrece 12 Unidades de Aprendizaje gratuitas sobre metodología BIM (Building Information Modelling) y edificios de energía casi nula (nZEB). Las Unidades de Aprendizaje pueden integrarse en los planes de estudio de sus instituciones o pueden ser utilizadas por su empresa para mejorar la formación de sus empleados.













La fase piloto está diseñada para probar las Unidades de Aprendizaje BIMzeED dentro de su plan de estudios o empresa y para que usted proporcione información sobre su implementación y entrega.



¿Tengo que impartir todas las Unidades de Aprendizaje en el piloto de prueba?

Las Unidades de Aprendizaje (LUs) de BIMzeED están diseñadas como módulos. Puede seleccionar la(s) Unidad(es) de Aprendizaje que mejor se adapte(n) a su plan de estudios existente.

Puede encontrar las rutas recomendadas para cada profesional en la tabla de la derecha.

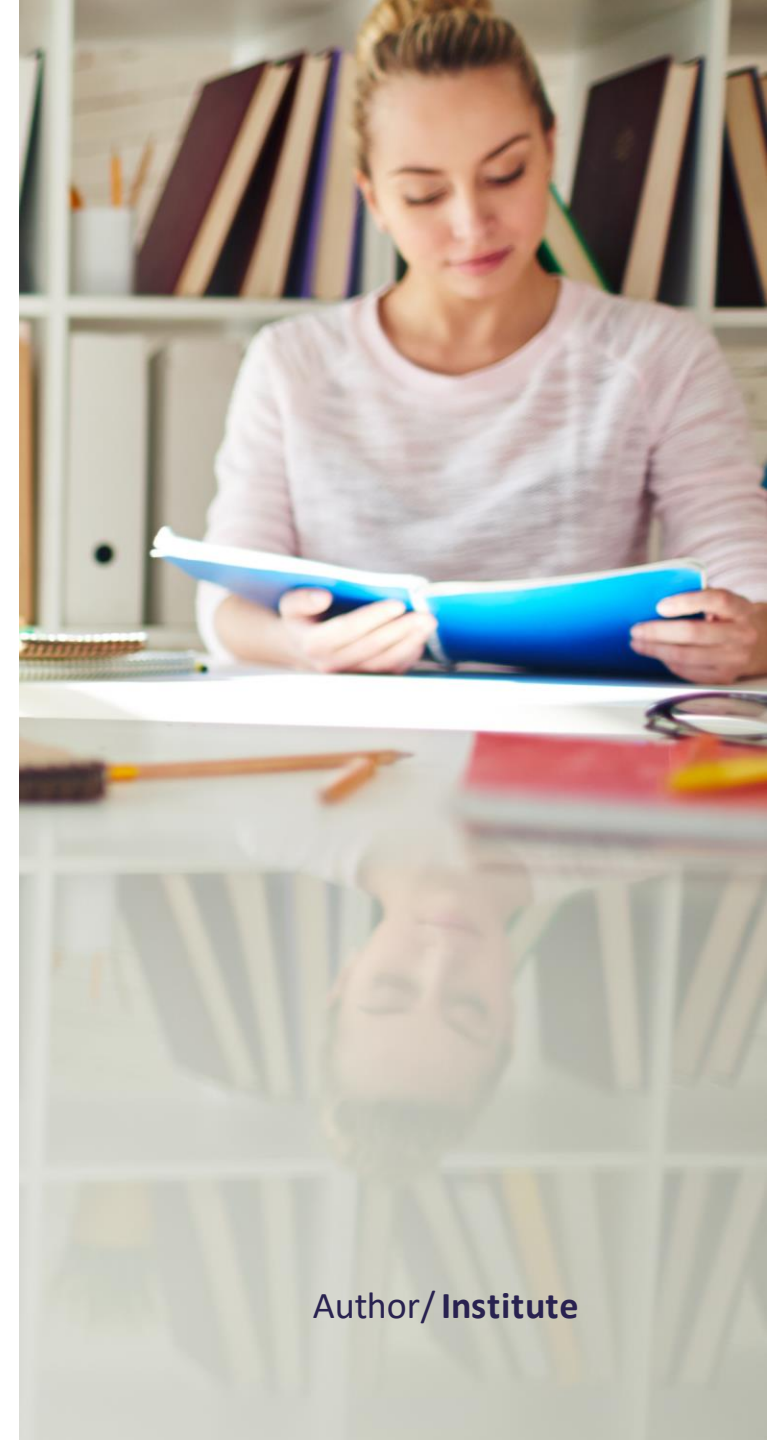
LU1	LU2	LU3	LU4	LU5	LU6
 Collaborative BIM to achieve nZEB	 BIM & nZEB for Workers	 nZEB Realization and commissioning, Building Envelope and Air Tightness	 nZEB Realization and commissioning, Building Services and Smart Technologies	 nZEB Realization and commissioning, Quality Assurance	 BIM Model Uses during construction
LU7	LU8	LU9	LU10	LU11	LU12
 BIM Model Uses for specification and quantification	 BIM Model Standardization for nZEB Design	 Building Energy Modeling (BEM) Design and Export	 Energy Simulation with BIM Tools	 Near Zero Energy Building Facility Management	 BIM in Facility Management Software (CWMS)

Profession	Recommended Learning Units
Apprentices	LU1, LU2, LU5,
Architect	LU1, LU3, LU4, LU5, LU6, LU7, LU8, LU9, LU10, LU12
Construction Manager	LU1, LU3, LU4, LU5, LU6, LU7, LU8
Construction Workers	LU1, LU2, LU5
Consultant	LU1, LU3, LU4, LU5, LU6, LU7, LU8, LU9, LU10, LU11, LU12
Craft Workers	LU1, LU2, LU5
Engineer	LU1, LU3, LU4, LU5, LU6, LU7, LU8, LU9, LU10, LU12
Facility manager	LU1, LU10, LU11, LU12
Project Manager	LU1, LU3, LU4, LU5, LU6, LU7, LU8, LU9, LU10, LU12
Quantity surveyor	LU1, LU6, LU7
Site Engineers	LU1, LU6, LU7
Site Supervisor	LU1, LU6, LU7
Specialist in Green Building	LU1, LU3, LU4, LU5, LU6, LU7, LU8, LU9, LU10, LU11, LU12
Specialized Workers	LU1, LU2, LU5
Technicians	LU1, LU5, LU11

¿Quién puede impartir las Unidades de Aprendizaje?

Cualquier educador que complete nuestro taller online de formación de formadores (TTT) se convertirá en formador BIMzeED.

Todo el material de las Unidades de Aprendizaje para el piloto de prueba estará disponible en Moodle una vez completada la encuesta final posterior al TTT.



¿Cuál es el grupo objetivo?

La prueba piloto debe dirigirse a uno de los siguientes grupos.



Alumnos que estudian en
Instituciones de Educación
Superior

Alumnos que estudian en
Centros de Formación
Profesional



Trabajadores de
las PYMEs

Formación piloto para IES e instituciones de FP

Author/Institute



¿Existe algún requisito para los estudiantes?

No hay criterios estrictos para que los estudiantes participen en el curso, pero es necesario cumplir con los siguientes requisitos:

- Cursar estudios en un área técnica relevante (ingeniero, arquitecto, experto en energía, etc.)
- Buen nivel de conocimientos informáticos e idealmente poder utilizar Moodle (pero no es esencial)
- Buen nivel de alfabetización



¿Cómo puedo implementar la formación piloto?

Pasos para que los educadores implementen el piloto después de completar la Formación-de-Formadores BIMzeED

1. **Seleccione un curso existente en su institución** que sea compatible con el contenido de las Unidades de Aprendizaje de BIMzeED.
2. **Seleccione la(s) unidad(es) que se probarán** en el curso.
3. **Defina el día y la hora** en que se impartirá la(s) unidad(es) de aprendizaje.
4. **Invite a los estudiantes a registrarse en el sitio web de BIMzeED** para tener acceso a las unidades de aprendizaje en Moodle.
5. **Realice el curso piloto** utilizando el contenido disponible en Moodle.
6. **Solicite a los estudiantes que completen las encuestas previas y posteriores** relacionadas con los cursos piloto completados en el Moodle.
7. **Proporcione información a los socios de BIMzeED** sobre los cursos piloto completando la encuesta de retroalimentación de la prueba piloto.
8. La(s) Unidad(es) de Aprendizaje puede(n) integrarse en los planes de estudio existentes.

¿Cómo puedo reportar los resultados de la prueba piloto?

Después del curso piloto, los formadores de BIMzeED completarán la encuesta de retroalimentación de la prueba piloto en **Moodle**.



Formación piloto para Pequeñas y Medianas Empresas (PYMEs)

Author/Institute



¿Hay algún requisito para los asistentes?

No hay criterios estrictos para que los estudiantes, profesionales y trabajadores participen en el curso, sin embargo es necesario cumplir los siguientes requisitos:

- Ser estudiante, profesional y/o trabajador en un área técnica relevante (ingeniero, arquitecto, experto en energía, profesionales de la construcción, trabajadores, etc.)
- Buen nivel de conocimientos informáticos e idealmente poder utilizar Moodle (pero no es esencial)
- Buen nivel de alfabetización



¿Como puedo implementar el piloto en mi empresa?

Los cursos para las pequeñas y medianas empresas (PYMES) serán organizados por el consorcio BIMzeED y se promocionarán en la página web de BIMzeED.

- Las fechas de los cursos relacionados con las diferentes módulos se anunciarán en la página web de BIMzeED.
- Los cursos serán impartidos por formadores de BIMzeED.

Si ha completado con éxito el taller de Formación de Formadores y está interesado en pilotar las Unidades de Aprendizaje BIMzeED en las PYMES, envíe una solicitud a la siguiente dirección de correo electrónico:

info@bimzeed.eu



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Author/Institute

¿Cómo puedo reportar los resultados de la prueba piloto?

Después del curso piloto, los formadores de BIMzeED completarán la encuesta de retroalimentación de la prueba piloto en **Moodle**.



Información importante

Al completar el programa de Formación-de-formadores y convertirse en **formador BIMzeED**, obtendrá acceso a las Unidades de Aprendizaje BIMzeED y a los materiales relacionados en la plataforma Moodle.

- Por favor, tenga en cuenta que **los materiales de BIMzeED son propiedad del consorcio BIMzeED** y que **los materiales que se encuentran en Moodle** son únicamente para fines de la prueba piloto.
- Al utilizar los materiales durante los cursos piloto, **los formadores de BIMzeED se comprometen a no distribuir el material a terceros, excepto a los estudiantes que participen en el piloto.**
- Al formar parte de la prueba, **los formadores de BIMzeED se comprometen a informar al consorcio BIMzeED** sobre los cursos piloto que realicen.

Alguna duda?

Póngase en contacto con nuestros socios nacionales.

Irlanda

Elisabeth O'Brien: Elisabeth.OBrien@lit.ie

España

Jose Lucas: jlucas@itec.cat

Croacia

Bojan Milovanović: bmilovanovic@grad.hr

Hungría

Viola Kelemen: vkelemen@emi.hu

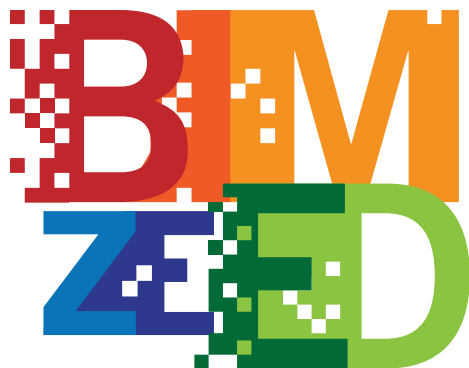


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Author/Institute

Thank You



education
for zero energy buildings
USING BUILDING INFORMATION MODELLING

Name of Instructor / Organisation



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Insert Organiser Logo Here
For illustrative purposes only
delete this shape from final
presentation