

### Descripción:

El proyecto europeo **RecoverIND** pertenece a la convocatoria Erasmus+. Su **principal objetivo** es la **trasferencia de conocimiento** mediante el **empleo de nuevas tecnologías** que permiten la **rápida adquisición de datos** en el **sector de la arquitectura, ingeniería y construcción** en un amplio rango de **aplicaciones** en la **industria de la construcción, rehabilitación y eficiencia energética** de edificios.

Estas **nuevas tecnologías** pueden **facilitar la rehabilitación energética de edificios industriales** que han sufrido grandes transformaciones a lo largo de su vida útil y sus datos no están actualizados. La **digitalización de estos datos** es una oportunidad de generar un **modelado** que permita **vincular datos económicos, ambientales o energéticos** (eficiencia energética, eco-etiquetado o análisis de ciclo de vida), a través, por ejemplo de **herramientas** como **BIM**.

También existen importantes **innovaciones tecnológicas** en la **recogida de datos** y su **digitalización** como son el empleo de **drones, escaneado láser u óptico** de los edificios y el entorno construido. Por lo que a su vez, esta **información digital recopilada** puede estar disponible en un **entorno BIM** o **georreferenciado con herramientas GIS**. Así todos los técnicos que trabajen sobre el edificio, contarán con datos actualizados en las intervenciones sucesivas en el edificio.

Otro **objetivo** importante del proyecto es **facilitar la evaluación de la rehabilitación o demolición y nueva construcción** como **mejores alternativas económicas o ambientales**. Para ello el proyecto creará una **plataforma OER** para que los estudiantes, profesores, investigadores, empresas o profesionales en general puedan formarse en estas tecnologías.

## Tecnologías ecológicas e innovadoras para la recuperación de áreas industriales desde el punto de vista de ACV y eficiencia energética



Lugar: *COAT Sevilla*  
lunes 26 de septiembre 17:00

**26.09.2022**

<https://recoverind.eu/>

### Socios del proyecto



Universitatea  
Transilvania  
din Braşov



Centro Tecnológico  
del mármol, piedra y materiales



ROMANIA  
GREEN  
BUILDING  
COUNCIL



Zespół Szkół Budownictwa Nr 1

AFORO  
LIMITADO

Salón de conferencias  
Colegio Oficial de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos de Sevilla  
Av. de la Palmera, 28, A, 41012. Sevilla

Solicitar inscripción por e-mail a la dirección:  
[recoverind2022@gmail.com](mailto:recoverind2022@gmail.com)

# PROGRAMA

## 17.00 – 17.15 Recepción

## 17.15 – 17.30 Presentación de la jornada

**D. José Manuel Flores Martín.** Presidente del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Sevilla (COAAT de Sevilla).

**Da. Melania Rivers.** Directora de la Oficina General de Proyectos Internacionales. Ulysseus European University General Manager. Vicerrectorado de Proyección Institucional e Internacionalización. Universidad de Sevilla.

**17.30 – 17.45 Presentación del Proyecto RecoverInd.** Tecnologías ecológicas e innovadoras para la recuperación de áreas industriales desde el punto de vista del ciclo de vida y la eficiencia energética.

**Juana Torrecillas.** Department of Sustainable Construction and Architectural Heritage. Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales.

**17.45 – 18.00 Evaluación ambiental en la construcción de naves industriales.**

**Dra. Desirée Alba Rodríguez,** Arquitecta Técnica. Profesora de la Escuela Politécnica de la Universidad de Sevilla.

**18.00 – 18.15 Aplicación del GIS para la búsqueda y representación de información de edificios industriales.**

**Dr. José Antonio Barrera,** Arquitecto Técnico. Profesor de la ETSIE Universidad de Sevilla.

**18.15 – 18.30 Transformación de edificio industrial “Fábrica de Pirotecnia de Sevilla”**

**Dr. Jesús Roldán Porrás,** Responsable Contratación y Desarrollo Región Sur. FERROVIAL CONSTRUCCIÓN, S.A

**18.30 – 19.00 Café**