



Inicio 1 de Octubre de 2017
Duración del Proyecto 36 meses
Presupuesto Total 1.289.434 €
Contribución UE 773.660€

Proyecto LIFE16 ENV/ES/000254
Cofinanciado por el Instrumento
financiero LIFE de la Unión Europea

Contacto

Sara Gutiérrez González
Coordinadora del Proyecto
Universidad de Burgos
sggonzalez@ubu.es

Nos puedes encontrar en

life-repolyuse.com
@LifeRepolyuse



LIFE-Repolyuse aborda la problemática de la gestión de los residuos de espuma de poliuretano (PU), mediante el uso de una nueva tecnología que los integra en un nuevo material de construcción, un prefabricado de yeso en forma de placa para techos.

Septiembre 2018



Comienza la Monitorización de los Demo-Site

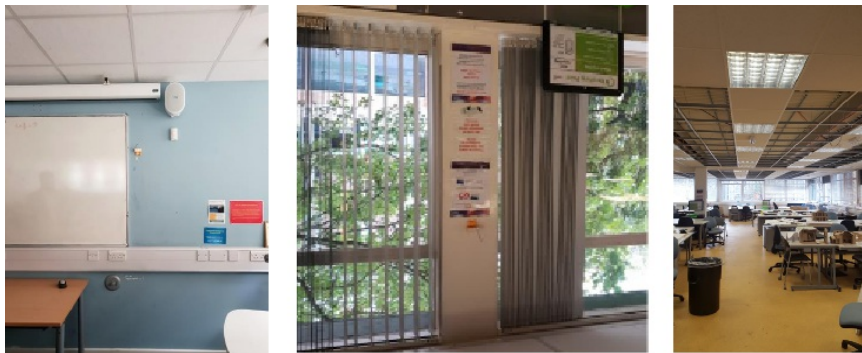
Dentro del desarrollo del proyecto LIFE-REPOLYUSE, está incluida la denominada Acción B.3. "Piloto del proceso en edificios de diferente tipología". El proyecto implica la sustitución de las placas de los techos registrables de estos edificios, por las nuevas que se definen en el proyecto LIFE-REPOLYUSE, y la monitorización de las zonas definidas para la medición de la eficiencia energética y huella de carbono del conjunto.

- Colocación de sensores y calibración de los equipos.
- Medición de los indicadores energéticos en el techo estándar (12 meses).
- Colocación de las placas de yeso LIFE-REPOLYUSE.
- Medición de los indicadores energéticos en el techo con placas LIFE-REPOLYUSE (12 meses).

El **Demo-site** del Proyecto en la Universidad de **Burgos (España)**, está situado en la planta segunda del edificio de la EPS (Milanera), en diversas zonas del Departamento de Construcciones Arquitectónicas e Ingeniería de la Construcción y del Terreno. El demostrador cuenta con una superficie aproximada de 350 m².



El Demo-site del Proyecto en la Universidad de Coventry (Reino Unido), con un área de monitorización aproximada de 400m², está localizado en el edificio Sir John Laing de la Escuela de Construcción, Energía y Medio Ambiente.



La 1ª fase (Colocación de sensores y calibración de los equipos) y la 2ª fase (Medición de los indicadores energéticos en el techo estándar (12 meses)) comenzó el pasado mes de julio en ambos demostradores.



1os prototipos

La empresa Yesyforma (socio del proyecto) ya ha fabricado los primeros prototipos de las placas para techos desmontables, con residuos de espuma de poliuretano. La prueba piloto de fabricación se está llevando a cabo en las instalaciones que tiene la empresa en Zaragoza.



Italpannelli

Se ha incorporado al Proyecto un nuevo colaborador, se trata de la empresa Italpannelli Ibérica S.A., que pertenece al grupo italiano Italpannelli. Son productores de paneles aislantes de poliuretano (PUR), poliisocianurato (PIR) y lana de roca. La empresa está colaborando con el proyecto, aportando residuos procedentes de la producción de paneles aislantes de poliuretano de su fábrica de Zaragoza. www.italpannelli-iberica.es

Noticias y eventos



2nd Progress Meeting_Life-Repolyuse

El proyecto europeo LIFE REPOLYUSE, liderado por la UBU, celebró el pasado 19 de septiembre en Burgos su segunda reunión de progreso. La reunión fue dirigida por el coordinador del proyecto, la UBU, con la participación de los socios beneficiarios: Exergy Ltd. (Reino

Unido), TECSA Empresa Constructora, S.A (España) y Yesyforma Europa, S.L. (España). En la reunión cada uno de ...

[Leer más.](#)

Demo-site de la Universidad de Burgos

Kassim Caratella y Dominic Jasinski responsables técnicos de la consultora medioambiental Exergy Ltd (Socio del Proyecto Life-Repolyuse), visitaron las instalaciones de la Escuela Politécnica Superior (Milanera) de la Universidad de Burgos, para iniciar la fase de monitorización en el Demo-site del Proyecto Life-Repolyuse. El demostrador cuenta con una superficie aproximada de 350 m2 y está situado en la planta segunda ...



[Leer más.](#)

Visita de Exergy a las Instalaciones de producción de Yesyforma

Exergy visitó las instalaciones de Yesyforma en Zaragoza, para conocer el proceso de producción de las placas de yeso estándar, y



examinar la nueva línea de producción que se está construyendo para la fabricación de las placas del proyecto Life-Repolyuse.

[Leer más.](#)

Reunión con SIGRAUTO

Manuel Kindelan, Director General de SIGRAUTO (Asociación Española para el Tratamiento Medioambiental de los Vehículos Fuera de Uso), Nicolás Molina, Responsable Área Técnica de FER (Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje) y José Ramón Fernández, TODAUTO Y La BRÚJULA (Empresa dedicada a la recuperación de Vehículos Fuera de Uso "VFU"), visitaron la Escuela Politécnica Superior de la Universidad ...



[Leer más.](#)



Reunión con el Grupo Antolín

Enrique Fernández (Director de Ingeniería Avanzada de la unidad de negocio de Techos GA), Luis Miguel de Juan (Investigación de materiales, Dirección de Innovación) junto con Jesús Vicente Escudero y Raúl Martín Para (GAI I+D+i), visitaron las instalaciones de la EPS para conocer los avances del Proyecto Life-Repolyuse, en el que colaboran.

[Leer más.](#)

La UBU presentó las innovaciones de LIFE-REPOLYUSE en Washington ICPIIC 2018

Se ha celebrado en Washington el "ICPIIC18", bajo el lema "Polymers for Resilient and Sustainable Concrete Infrastructure", un Congreso líder a nivel mundial sobre polímeros en construcción, en el que han participado dos investigadores del Proyecto LIFE-REPOLYUSE. La ponencia "Design and Manufacture of a Sustainable lightweight Prefabricated Material Based on Gypsum Mortar with Semi-Rigid Polyurethane Foam Waste", fue defendida por ...



Leer más.



Workshop con el Colegio Niño Jesús de Burgos

Alumnos del Colegio Niño Jesús, visitaron la Universidad de Burgos, para conocer el Proyecto Life Repolyuse y trabajar "Diseñando nuevos materiales de yeso con residuos de poliuretano"

Leer más.

Fomentando la vocación científica de los más pequeños

Pequeños investigadores, constructores y arquitectos
https://youtu.be/_JjbP85GTec
<http://www.ubu.es/noticias/pequenos-investigadores-constructores-y-arquitectos>

Leer más.



IV Feria de la Ciencia de Castilla y León

<https://www.youtube.com/watch?v=kWMQpMBHpp0> La IV Feria de Ciencia y Tecnología de Castilla y León llenó la EPS de alumnos desde Infantil a Bachillerato y FP Talleres científicos, concursos, stands y un espectáculo de física abrieron la UBU a toda la sociedad Publicado el 7 de Mayo de 2018 por ubu.es
<http://www.ubu.es/noticias/un-dia->

lleno-de-cultura-y-entretenimiento-cientifico-para-todos

Leer más.



Socios

ubu.es | exergy.uk.com | grupoacs.com | yesyforma.es



Colaboradores

