



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 está desarrollando un nuevo material de construcción que incorpora en su composición residuos de poliuretano (PUR y PIR) procedentes de distintas industrias. El objetivo es conseguir una reducción en el uso de los recursos naturales, un aumento en la tasa de reciclaje de los residuos de poliuretano y una mejora de la eficiencia energética de los edificios. Con la nueva tecnología desarrollada se están produciendo un prefabricado de yeso en forma de placa para techo.

Marzo 2019



Últimos avances

Yesyforma (socio del proyecto) ha construido un prototipo para producir las nuevas placas de techo de yeso-PU. La nueva línea de fabricación, está situada en las instalaciones que la empresa tiene en Zaragoza (España). Ya se ha fabricado y enviado el material destinado al Demo-Site de Álava (España), y se espera que a primeros de abril de 2019 se coloque el nuevo material.



En los Demo-Site de Burgos (España) y Coventry (Reino Unido) continúa la pre-monitorización con las placas estándar. Esta tarea acaba en julio de este año, momento en el cual se colocarán las nuevas placas producidas en el proyecto REPOLYUSE y comenzará un nuevo periodo de estudio.



Publicaciones

La revista *Polymers*, publica un artículo científico con parte de los resultados obtenidos en el proyecto Life-Repolyuse. El artículo describe el comportamiento de varias espumas de poliuretano procedentes de diferentes tipos de industrias, que fueron estudiadas con el objetivo de evaluar sus uso potencial en materiales de construcción. La revista *Polymers Science* es una revista internacional de acceso abierto especializada en la ciencia de los polímeros con un F.I.: 2,935 y un Q1 en Journal Citation Report.

Raúl Gómez-Rojo, Lourdes Alameda, Ángel Rodríguez, Verónica Calderón and Sara Gutiérrez-González. **Characterization of Polyurethane Foam Waste for Reuse in Eco-Efficient Building Materials**. *Polymers* 2019, 11, 359; doi:10.3390/polym11020359

También ha sido solicitada la patente del producto y del procedimiento.

Yesyforma Europa lidera el Proyecto Life-Repolyuse

Promateriales de construcción y arquitectura actual. Númeroº128/febrero 2019, pag.153.

<https://promateriales.com/numero-128/>



Eventos



Reunión con Yesyforma

Ernesto García (Director General) de la empresa Yesyforma (Socio del Proyecto Life-Repolyuse), se reunió con miembros de la Universidad de Burgos, para concretar los plazos de entrega de las placas de techo desmontable con poliuretano par el Demo-Site del Proyecto Life-Repolyuse de la

Universidad. El demostrador cuenta con una superficie aproximada de 350 m2 y está situado en la planta ...

[Leer más.](#)

Workshop con el Colegio Público Miguel Delibes

Setenta y seis estudiantes de 2º de educación infantil (4-5 años) del Colegio Público Miguel Delibes han participado en el taller: "Construye tu casita sostenible", organizado por el Grupo de Investigación en Ingeniería de la Edificación de la

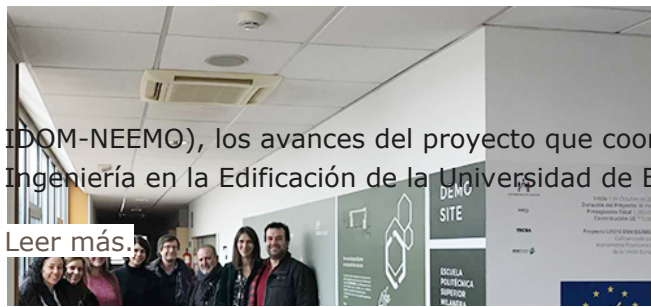
Universidad de Burgos, dentro de las actividades de difusión del Proyecto Europeo LIFE-REPOLYUSE "REcovery of POLYurethane for reUSE in eco-efficient materials".



[Leer más.](#)

3th Progress Meeting Life-Repolyuse

El consorcio del Proyecto Life-Repolyuse (REcovery of POLYurethane for reUSE in eco-efficient materials) se reunió el pasado 1 de febrero con el



objetivo de poner en común con la monitora externa, Estíbaliz Gabilondo (del equipo LIFE IDOM-NEEMO), los avances del proyecto que coordina el grupo de investigación en Ingeniería en la Edificación de la Universidad de Burgos.

Workshop con el Colegio Liceo Castilla Maristas de Burgos

Los alumnos de 6º de primaria del Colegio Liceo Castilla Maristas, participaron en los Talleres de Proyecto Life-Repolyuse de la Universidad de Burgos. Conocieron de una forma práctica y amena la importancia del uso de materiales de construcción elaborados con residuos industriales.



[Leer más.](#)



TECSA presenta el Proyecto Life-Repolyuse

TECSA presentó el 21 de Diciembre a los alumnos de la Universidad Carlos III de Madrid el proyecto Life Repolyuse dentro de un seminario sobre el futuro del sector de la construcción y la I+D+i.

[Leer más.](#)

Workshop con el Colegio "La Visitación de

Nuestra Señora "Saldaña"

Los alumnos de 3º de primaria del Colegio La Visitación de Nuestra Señora "Saldaña" estuvieron en la Escuela Politécnica Superior (Sede Milanera), para participar en la actividad de investigación en Ingeniería de la Edificación en el "Diseño de sistemas constructivos de yeso con residuos de poliuretano". La actividad se enmarca dentro del Proyecto Europeo Life-Repolyuse, coordinado por la Universidad de Burgos. ...

[Leer más.](#)



proyecto.

[Leer más.](#)

Life- Repolyuse en el DPA

Yesyforma presentó el proyecto LIFE-REPOLYUSE en el foro DPA "Foro de Innovación en la Arquitectura, Construcción y Rehabilitación", el pasado 29 de noviembre en Bilbao . Ernesto García, Director Gerente de Yesyforma, explicó a los asistentes los objetivos y resultados definidos en el

Noticias

El poliuretano se transformaría un residuo perjudicial para el medio ambiente en un material de construcción

Publicado el 22 de Marzo de 2019 por ecoticias.com

El poliuretano encuentra una segunda vida útil como material de construcción

Publicado el 22 de Marzo de 2019 por agenciasinc.es

El poliuretano encuentra una segunda vida útil como material de construcción

Publicado el 21 de Marzo de 2019 por dicyt.com

Pequeños constructores, grandes investigadores

Publicado el 21 de Febrero de 2019 por ubu.es

Avance de Life-Repolyuse en la producción del nuevo prefabricado de yeso-pur

Publicado el 15 de Febrero de 2019 por ubu.es

El proyecto LIFE-REPOLYUSE es pionero en el reciclaje de residuos de espumas de poliuretano

Publicado el 09 de Enero de 2019 por European Comision

Concienciar a los niños de la importancia del reciclado

Publicado el 18 de Enero de 2019 por ubu.es



Socios

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



Colaboradores

