ecoglue

INFORME DE DIFUSIÓN DEL PROYECTO **ECOGLUE**

INESCOP
CENTRO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

Índice

Web del proyecto 4

Difusión AIMPLAS

- Vídeo del proyecto 6
- Material impreso 7
- Diapositivas Power Point para eventos 10
- Medios AIMPLAS 11
- Difusión del proyecto en Redes Sociales: Facebook, Twitter y Linkedin 17
- Comunicación en eventos (Ferias y jornadas) 19
- Artículo Técnico 21

Difusión INESCOP

- Material gráfico 23
- Medios INESCOP 27
- Comunicación en eventos (Ferias y jornadas) 29

Referencias en MM.CC (CLIPPING) 35

MOTIVACIONES POR LAS QUE SE REALIZA EL PROYECTO

El uso de adhesivos es imprescindible en determinados sectores industriales; sin embargo, las materias primas empleadas para sus formulaciones provienen de recursos fósiles no renovables. Por esta razón y en el marco del concepto de Economía Circular, INESCOP y AIMPLAS proponen el desarrollo de bioadhesivos como solución tecnológica innovadora, dirigida hacia la sostenibilidad, minimizando el uso de recursos petrolíferos, sin empeorar por ello sus prestaciones.

OBJETIVOS

El objetivo principal de este proyecto es la síntesis y caracterización de bioadhesivos de poliuretano y epoxi a partir de fuentes renovables, cuyas propiedades se validarán en sectores como calzado, construcción y transporte.

- ➔ Aportar carácter bio a productos existentes
- ➔ Contribuir al desarrollo de productos innovadores
- ➔ Permitir el desarrollo de productos más ecológicos y sostenibles
- ➔ Contribuirá a un menor consumo de materiales procedentes del petróleo y, por tanto, a un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles
- ➔ Reducir de los compuestos orgánicos volátiles (COVs) emitidos por los adhesivos durante su fabricación y puesta en servicio
- ➔ Estudio, definición y puesta en marcha de los métodos de caracterización de las nuevas formulaciones de adhesivos preparadas

COLABORADORES

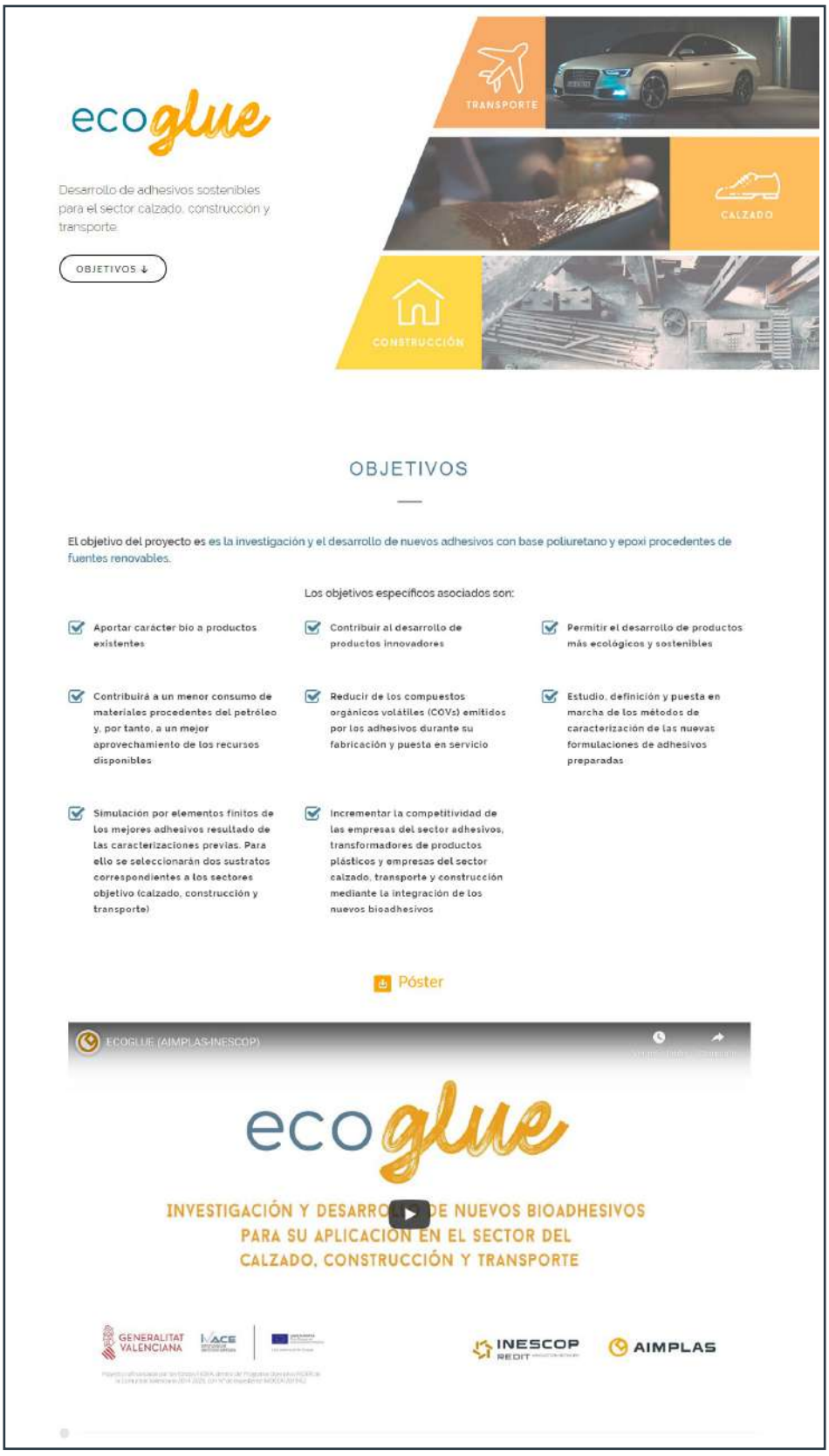
El proyecto ECOGLUE I contará con la colaboración del grupo de investigación Functional Inorganic Materials Team (FuniMAT) pertenecientes al Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) y el departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la Universidad Politécnica de Valencia, y con la participación de diez empresas valencianas interesadas en los nuevos desarrollos.

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

GENERALITAT VALENCIANA
IVACE
UNIÓ EUROPEA

Web del Proyecto

www.ecoglue.es



Difusión AIMPLAS

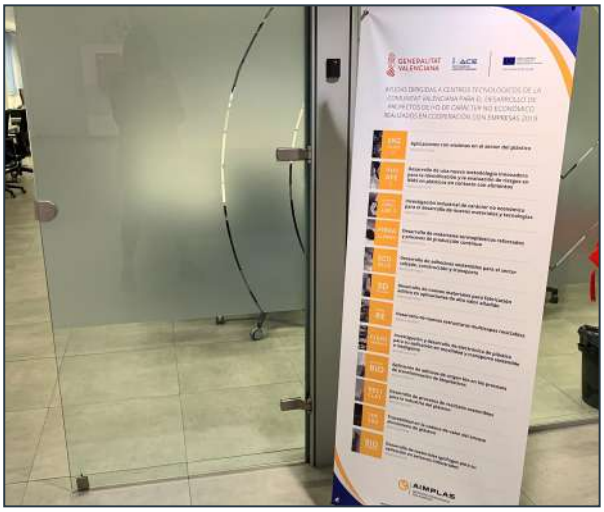
Vídeo del Proyecto

Canal de AIMPLAS en Youtube

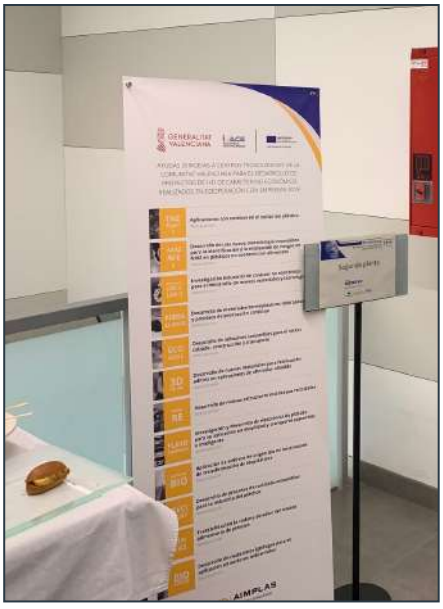
➔ El vídeo del proyecto ECOGLUE se aloja en el canal de AIMPLAS en Youtube, que cuenta con 1650 suscriptores. Enlace: https://youtu.be/HLp6SrEHgh4

Material impreso

PÓSTER COMÚN DE PROYECTOS IVACE



INSTALACIONES AIMPLAS



Material impreso

PÓSTER DEL PROYECTO

El proyecto ECOGLUE ha estado expuesto en el hall de la sala de conferencias de AIMPLAS. Más de 1000 profesionales han asistido a eventos en este espacio a lo largo de 2019. Además, más de 800 han visitado las instalaciones de AIMPLAS durante estos meses, siendo el hall de eventos, una zona de paso a los laboratorios de envases en las visitas.

INSTALACIONES AIMPLAS

Material impreso

FOLLETO DEL PROYECTO

Diapositivas Powerpoint

Diapositivas en Powerpoint para mostrar en la televisón de la recepción de AIMPLAS.

PROYECCIÓN EN TV INSTALACIONES AIMPLAS

WEB AIMPLAS: BLOG

La página web de AIMPLAS, www.aimplas.es, tiene más de 24000 visitas mensuales.

13/09/2019

El proyecto ECOGLUE I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

Categoría: Innovación

El uso de adhesivos está cada vez más extendido en muchos sectores industriales ya sea como producto final o formando parte de sus procesos. Sin embargo, las materias primas que se emplean en sus formulaciones proceden de recursos fósiles no renovables. Por esta razón, en línea con el modelo de Economía Circular y financiado por el IVACE, AIMPLAS en colaboración con INESCOP, Centro Tecnológico del Calzado, han puesto en marcha el proyecto **ECOGLUE I** para desarrollar nuevos bioadhesivos.

Los dos centros tecnológicos proponen los **bioadhesivos** como solución innovadora y alineada con la sostenibilidad. De esta forma se minimizará el uso de recursos petrolíferos sin afectar las prestaciones de los adhesivos. El objetivo principal de este proyecto es la síntesis, formulación y caracterización de bioadhesivos de poliuretano y epoxi a partir de **fuentes renovables**, cuyas propiedades se validarán en sectores del calzado, construcción y transporte.

Para cumplir con el desarrollo de estos nuevos adhesivos se seguirán dos estrategias. La primera consiste en la síntesis de resinas de base epoxi a partir de aceites naturales. Y la segunda será la adquisición de resinas comerciales con base poliuretano y epoxi procedentes de **fuentes renovables**. En los dos casos se formulará el correspondiente **bio-adhesivo** mediante adición de diferentes aditivos, cargas, catalizadores, etc.

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

GENERALITAT VALENCIANA
IVACE
UNIÓ EUROPEA

WEB AIMPLAS: BLOG

23/12/2019

Acaba con éxito ECOGLUE I tras desarrollar adhesivos sostenibles para el sector calzado, construcción y transporte

Categoría: Innovación

El uso de **adhesivos** es imprescindible en determinados sectores industriales; sin embargo, las materias primas empleadas para sus formulaciones provienen de recursos fósiles no renovables. Uno de los mayores desafíos en la industria en general y, más concretamente, en la industria del plástico es **reducir el consumo de recursos fósiles**. Además, la sustitución de materias procedentes de fuentes petroquímicas por otros, de origen renovable, dota a los **bioadhesivos de un valor añadido**, logrando una reducción en los costes de producción con beneficios ambientales y reduciendo residuos sólidos generados.

El proyecto ECOGLUE I se ha desarrollado en colaboración con INESCOP (Centro Tecnológico del Calzado), que se ha centrado en los bioadhesivos de poliuretano para el sector del **calzado** mientras que AIMPLAS ha desarrollado bioadhesivos con base epoxi para el sector del transporte y la construcción.

Se han seguido dos estrategias:

1. Selección de materiales comerciales bioepoxi y formulación del adhesivo mediante adición de cargas (también procedentes de fuentes renovables como la harina de almendra), aditivos, agentes tixotrópicos y promotores de adhesión entre otros
2. Síntesis mediante sustitución total o parcial del prepolímero epoxi por epoxidación de aceites vegetales, como el de palma o de soja.

Además, se ha introducido en la formulación materiales MOFs (metal organic frame) con enzimas en su interior con capacidad potencial para **biodegradar** el bioadhesivo. Por último, además de fabricar dos demostradores se ha trabajado en la simulación por elementos finitos de los dos mejores adhesivos, es decir, se han simulado las condiciones de contorno de la unión de dos piezas: demostrador 1 (parte metálica y composite de un tren) y demostrador 2 (las dos conchas que forman una pala eólica). De esta manera se podrá **conocer la durabilidad de la unión** y optimizar el espesor del adhesivo

WEB AIMPLAS: PROYECTOS DESARROLLADOS

ECOGLUE I

Desarrollo de adhesivos sostenibles para el sector calzado, construcción y transporte

Automoción y transporte | Construcción | Materiales sostenibles | Economía circular | Composites | Regional

Objetivos:

Su objetivo principal es la síntesis y caracterización de bioadhesivos de poliuretano y epoxi a partir de fuentes renovables, cuyas propiedades se validarán en sectores como calzado, construcción y transporte.

Descripción:

El uso de adhesivos es imprescindible en determinados sectores industriales; sin embargo, las materias primas empleadas para sus formulaciones provienen de recursos fósiles no renovables.
Por esta razón y en el marco del concepto de Economía Circular, ECOGLUE propone el desarrollo de bioadhesivos como solución tecnológica innovadora, dirigida hacia la sostenibilidad, minimizando el uso de recursos petrolíferos, sin empeorar por ello sus prestaciones.

Socios de proyecto:

AIMPLAS | INESCOP

GENERALITAT VALENCIANA | IVACE | UNIÓN EUROPEA

➔ Enlace: https://www.aimplas.es/proyectos-desarrollados/desarrollo-de-adhesivos-sostenibles-para-el-sector-calzado-construccion-y-transporte/

WEB DE TRANSPARENCIA DE AIMPLAS

ECOGLUE I

Desarrollo de adhesivos sostenibles para el sector calzado, construcción y transporte

Más información »

- **Nº Expediente:** IMDEEA/2019/62
- **Importe:** 181.197,00 €
- **Socios de proyecto:** AIMPLAS | INESCOP
- **Entidad adjudicataria:** IVACE

BOLETÍN ELECTRÓNICO I+D+I

BOLETÍN I+D+I Nº 40: Envío a un total de más de 16000 subscriptores, 3000 de estos son empresas son de la Comunidad Valenciana.

Plásticos resistentes al fuego: AIMPLAS amplía sus capacidades en el desarrollo de materiales ignífugos

Saber más

Recubrimientos para plásticos: Nuevos compuestos biocidas para luchar contra las infecciones hospitalarias
Leer post>>

Sensores de oxigeno para monitorizar la calidad del alimento y garantizar su seguridad
Leer post>>

Investigan nuevos materiales para la fabricación aditiva en aplicaciones de alto valor añadido
Leer post>>

El proyecto ECOGLUE I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables
Leer post>>

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

OBSERVATORIO DEL PLÁSTICO

El proyecto ECOGLUE I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

Categoría: Innovación

El uso de adhesivos está cada vez más extendido en muchos sectores industriales ya sea como producto final o formando parte de sus procesos. Sin embargo, las materias primas que se emplean en sus formulaciones proceden de recursos fósiles no renovables. Por esta razón, en línea con el modelo de Economía Circular y financiado por el IVACE, AIMPLAS en colaboración con INESCOP, Centro Tecnológico del Calzado, han puesto en marcha el proyecto **ECOGLUE I** para desarrollar nuevos bioadhesivos.

Los dos centros tecnológicos proponen los **bioadhesivos** como solución innovadora y alineada con la sostenibilidad. De esta forma se minimizará el uso de recursos petrolíferos sin afectar las prestaciones de los adhesivos. El objetivo principal de este proyecto es la síntesis, formulación y caracterización de bioadhesivos de poliuretano y epoxi a partir de **fuentes renovables**, cuyas propiedades se validarán en sectores del calzado, construcción y transporte.

Para cumplir con el desarrollo de estos nuevos adhesivos se seguirán dos estrategias. La primera consiste en la síntesis de resinas de base epoxi a partir de aceites naturales. Y la segunda será la adquisición de resinas comerciales con base poliuretano y epoxi procedentes de **fuentes renovables**. En los dos casos se formulará el correspondiente **bio-adhesivo** mediante adición de diferentes aditivos, cargas, catalizadores, etc.

DIFUSIÓN EN REDES SOCIALES

Se ha hecho difusión del proyecto en nuestras cuentas de Redes Sociales, en las que AIMPLAS cuenta con un total de **1857** seguidores en Facebook, **4647** en Twitter y **10006** en Linkedin.

FACEBOOK

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

Difusión en Redes Sociales

TWITTER

LINKEDIN

Comunicación en eventos

DIFUSIÓN EN FERIAS

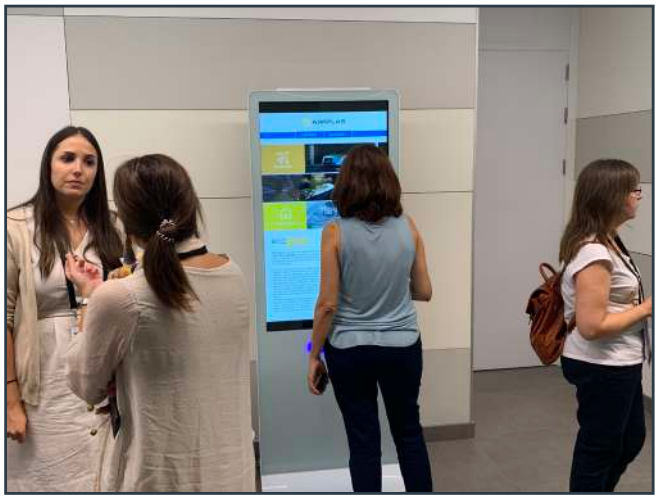
ECOFIRA 2019
ZONA EXPOSITIVA: REDIT

1-3 de octubre de 2019, Feria Valencia

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

Comunicación en eventos

DIFUSIÓN EN JORNADAS



Jornada de REACH

18 de septiembre de 2019, AIMPLAS

Jornada de Economía Circular

29 de octubre de 2019, AIMPLAS

Artículo Técnico

Revista Plásticos Modernos, 01 de diciembre de 2019

Desarrollo de adhesivos sostenibles para el sector transporte y construcción

Autora: Nora Lardiés Miazza

Investigadora del Departamento de Composites de AIMPLAS
València Parc Tecnològic
46980 – Paterna (Valencia)
nlardies@aimplas.es

Resumen

La preocupación sobre el consumo de los combustibles fósiles está aumentando y se está convirtiendo en una prioridad. Las resinas termoestables, de las que se obtienen ciertos adhesivos, proceden del petróleo por lo que su investigación en formas de sustituir estas resinas procedentes de recursos fósiles por resinas bio, procedentes de fuentes renovables, es cada vez mayor. Los adhesivos epoxi son uno de los adhesivos estructurales más utilizados, están compuestos por una resina termoestable de base epoxi, su endurecedor y componentes adicionales como aditivos y cargas. En el marco del proyecto ECOGLUE I, AIMPLAS está sintetizando nuevas resinas bioepoxi a partir de aceites vegetales como soja, cáñamo o ricino para finalmente formular y obtener un adhesivo bioepoxi con propiedades para utilizarse en sectores como calzado y transporte.

Palabas clave: Resinas bioepoxi, adhesivos bioepoxi, adhesivos sostenibles, economía circular

Abstract

Concern about the consumption of fossil fuels is increasing and is becoming a priority. Thermoset resins, from which certain adhesives are obtained, come from oil, so research on the ways of replacing these resins from fossil resources with bioresins from renewable sources is becoming more common. Epoxy adhesives are one of the most used structural adhesives and are made of an epoxy-based thermoset resin, a hardener and additional components like additives and fillers. Within the framework of the ECOGLUE I project, AIMPLAS is synthesising new bio-based epoxy resins from vegetable oils such as soybean, hemp or castor oil to formulate and obtain a bio-based epoxy adhesive with properties to be used in sectors like the footwear and transport sectors.

Keywords: bio-based epoxy resins, bio-based epoxy adhesive, sustainable adhesives, circular economy

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

Difusión
INESCOP

MATERIAL GRÁFICO

PÓSTER DEL PROYECTO

Se ha elaborado un folleto informativo para mantener informadas a las empresas del sector del calzado. Este está disponible en formato papel (A4) para su difusión en ferias, jornadas, visitas; y en formato digital para su descarga en formato pdf a través de la Web de INESCOP, así como para su visualización en la pantalla del HalL.

INSTALACIONES INESCOP

MATERIAL GRÁFICO

PÓSTER DIGITAL

También se ha elaborado un poster informativo con el mismo fin. Este está en formato papel, el cual está colgado en la sala que INESCOP tiene para recibir sus visitas y realizar reuniones. Asimismo se ha elaborado una presentación digital para la difusión en jornadas, ferias y congresos.

MATERIAL GRÁFICO

FOLLETO PROYECTOS

Asimismo, se ha diseñado, maquetado e impreso un folleto para la difusión de los 10 proyectos IVACE en ferias, jornadas y visitas.

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

PÓSTER COMÚN DE PROYECTOS

Se ha impreso en papel de calidad fotográfica el poster del proyecto y colgado en la sala en la que se reciben las visitas de INESCOP.

Medios INESCOP

WEB INESCOP: PROYECTOS I+D+I - IVACE

➔ Enlace: https://inescop.es/es/inescop/actividad/proyectos-i-d-i/proyectos-i-d-i-ivace/iva-ce/19-2019/298-ecoglue-ii

WEB INESCOP: INFORME

Se ha elaborado un informe para difundir los resultados obtenidos durante proyecto. Este se ha hecho en dos versiones: formato papel y formato digital para descargar desde la Web de INESCOP.

Comunicación en eventos

DIFUSIÓN EN FERIAS

MOMAD SHOES

Del 8 al 10 de febrero y del 12 al 14 de septiembre de 2019, Madrid

FUTURMODA

Durante los días 13 y 14 de marzo y 16 y 17 de octubre de 2019, Alicante

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

Comunicación en eventos

SHOEROOM BY MOMAD

Del 1 al 3 de marzo y del 20 al 22 de septiembre de 2019, Madrid

ECOFIRA 2019

1, 2 y 3 de octubre de 2019, Valencia

DIFUSIÓN EN FERIAS

JORNADA: CALZADO IFANTIL, FUNCIONAL, SALUDABLE Y SOSTENIBLE

27 de julio de 2019, INESCOP

JORNADA: CERTIFICACIÓN DE CALZADO DE USO PROFESIONAL. NUEVOS RETOS TÉCNICOS

15 de octubre de 2019, INESCOP

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

GENERALITAT VALENCIANA
IVACE
UNIÓ EUROPEA

Comunicación en eventos

JORNADA: ESTRATEGIAS DE MARKETING Y COMERCIALIZACIÓN PARA EL SECTOR DEL CALZADO

26 de septiembre de 2019, INESCOP

JORNADA: ECONOMÍA CIRCULAR EN EL CALZADO

24 de octubre de 2019, INESCOP

Comunicación en eventos

BITS DE INNOVACIÓN

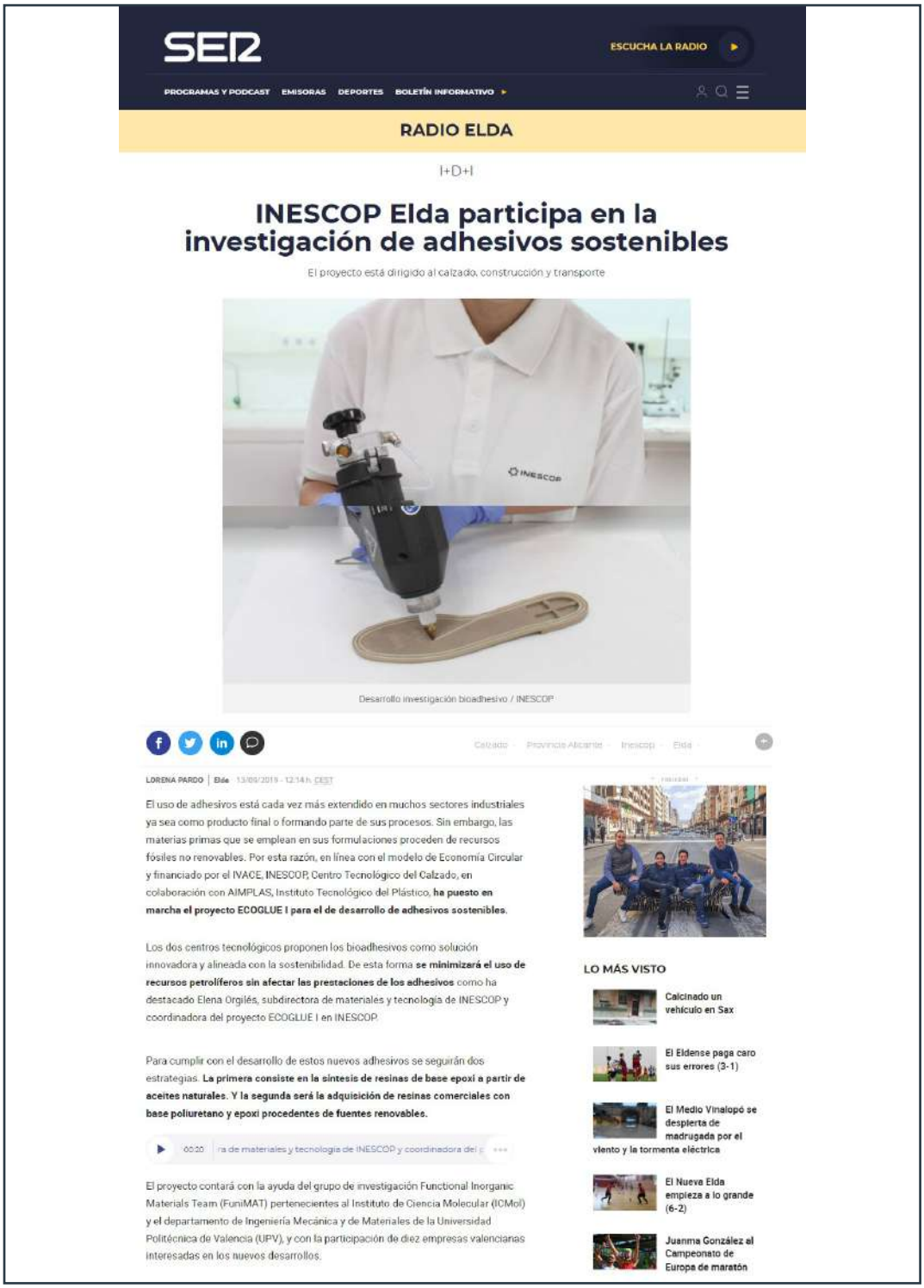
19, 20 y 21 de noviembre de 2019, INESCOP

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

Referencias en MMCC

Referencias en MM.CC

Cadena Ser, 13 septiembre 2019



SER

ESCUCHA LA RADIO

PROGRAMAS Y PODCAST EMISORAS DEPORTES BOLETÍN INFORMATIVO

RADIO ELDA

I+D+I

INESCOP Elda participa en la investigación de adhesivos sostenibles

El proyecto está dirigido al calzado, construcción y transporte

Desarrollo investigación bioadhesivo / INESCOP

Calzado Provincia Alicante Inescop Elda

LORENA PARDO | Elda 13/09/2019 - 12:14 h. CEST

El uso de adhesivos está cada vez más extendido en muchos sectores industriales ya sea como producto final o formando parte de sus procesos. Sin embargo, las materias primas que se emplean en sus formulaciones proceden de recursos fósiles no renovables. Por esta razón, en línea con el modelo de Economía Circular y financiado por el IVACE, INESCOP, Centro Tecnológico del Calzado, en colaboración con AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, **ha puesto en marcha el proyecto ECOGLUE I para el de desarrollo de adhesivos sostenibles.**

Los dos centros tecnológicos proponen los bioadhesivos como solución innovadora y alineada con la sostenibilidad. De esta forma **se minimizará el uso de recursos petrolíferos sin afectar las prestaciones de los adhesivos** como ha destacado Elena Orgilés, subdirectora de materiales y tecnología de INESCOP y coordinadora del proyecto ECOGLUE I en INESCOP.

Para cumplir con el desarrollo de estos nuevos adhesivos se seguirán dos estrategias. **La primera consiste en la síntesis de resinas de base epoxi a partir de aceites naturales. Y la segunda será la adquisición de resinas comerciales con base poliuretano y epoxi procedentes de fuentes renovables.**

00:00 ra de materiales y tecnología de INESCOP y coordinadora del p

El proyecto contará con la ayuda del grupo de investigación Functional Inorganic Materials Team (FunMAT) pertenecientes al Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) y el departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y con la participación de diez empresas valencianas interesadas en los nuevos desarrollos.

LO MÁS VISTO

- Calcinado un vehículo en Sax
- El Eldense paga caro sus errores (3-1)
- El Medio Vinalopó se despierta de madrugada por el viento y la tormenta eléctrica
- El Nueva Elda empieza a lo grande (6-2)
- Juanma González el Campeonato de Europa de maratón

➔ Enlace: https://cadenaser.com/emisora/2019/09/13/radio_elda/1568364860_667886.html

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER, dentro del programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

Referencias en MM.CC

CIC Construcción, 13 septiembre 2019

www.schluter.es

Lunes, 16 de septiembre de 2019 | Quiénes somos | Guía de empresas | Publicidad | Contactar | RSS

cic

INICIAR SESIÓN SUSCRÍBASE Buscar

PORTADA REVISTAS GUÍA INVESTIGACIÓN PROYECTOS SOSTENIBILIDAD EMPRESAS PRODUCTOS OPINIÓN EXPERTOS NOTICIAS SECTORIALES EVENTOS

Ud. está en: Portada | Investigación | El proyecto Ecoglue I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

Investigación 13/09/2019 CIC

El proyecto Ecoglue I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

Los dos centros tecnológicos involucrados proponen los bioadhesivos como solución innovadora y alineada con la sostenibilidad.// FOTO: Aimplas

El uso de adhesivos está cada vez más extendido en muchos sectores industriales, ya sea como producto final o formando parte de sus procesos. Sin embargo, las materias primas que se emplean en sus formulaciones proceden de recursos fósiles no renovables. Por esta razón, **en línea con el modelo de Economía Circular** y **financiado por el Ivace**, el **Instituto Tecnológico del Plástico** (Aimplas), en colaboración con el Centro Tecnológico del Calzado (Inescop), han puesto en marcha el **proyecto Ecoglue I** para **desarrollar nuevos bioadhesivos**.

Los dos centros tecnológicos proponen los bioadhesivos como **solución innovadora y alineada con la sostenibilidad**. De esta forma **se minimizará el uso de recursos petrolíferos** sin afectar las prestaciones de los adhesivos. El objetivo principal de este proyecto es la **síntesis, formulación y caracterización de bioadhesivos de poliuretano y epoxi a partir de fuentes renovables**, cuyas propiedades **se validarán en sectores de la construcción**, el transporte y el calzado.

Dos estrategias

Para cumplir con el desarrollo de estos nuevos adhesivos se seguirán **dos estrategias**. La primera consiste en la **síntesis de resinas de base epoxi a partir de aceites naturales**. Y la segunda será la **adquisición de resinas comerciales con base poliuretano y epoxi procedentes de fuentes renovables**. En los dos casos se formulará el correspondiente bio-adhesivo mediante adición de diferentes aditivos, cargas, catalizadores, etc.

El proyecto contará con la ayuda del **grupo de investigación Functional Inorganic Materials Team** (FuniMAT), perteneciente al Instituto de Ciencia Molecular (ICMol), y el **Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la Universidad Politécnica de Valencia** (UPV), así como con la **participación de diez empresas valencianas interesadas** en los nuevos desarrollos.

Ecoglue I tiene el apoyo de la Consejería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo de la Generalitat Valenciana a través de ayudas del Ivace con la

Promat
Pintura intumescente
La mejor solución para la protección pasiva contra el fuego.

Sika®

Esta web utiliza 'cookies' propias y de terceros para ofrecerte una mejor experiencia y servicio Más información Aceptar

➔ Enlace: http://www.cicconstruccion.com/es/notices/2019/09/el-proyecto-ecoglue-i-desarrollara-nuevos-bioadhesivos-a-partir-de-fuentes-renovables-71603.php#.Xe-0lBuCHcs

Referencias en MM.CC

InterComarcal, 13 septiembre 2019

intercomarcal TELEVISIÓN

dilluns, 16 Setembre de 2019

EN VALENCIÀ

BUSCAR

INTERCOMARCAL > MITJÀ VINALOPÓ

Algueña | Aspe | Elda | H. de las Nieves | H. de los Frailes | La Romana | Monforte del Cid | Monòver | Novelda | Petrer | Pinoso |

El proyecto ECOGLUE I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

13-09-2019 | Elda | Visitas:84

Actualitat
Elda

INESCOP y AIMPLAS centran su investigación en bioadhesivos para los sectores del calzado, la construcción y el transporte. El proyecto cuenta con financiación del IVACE.

Elda, 13/09/2019. El uso de adhesivos está cada vez más extendido en muchos sectores industriales ya sea como producto final o formando parte de sus procesos. Sin embargo, las materias primas que se emplean en sus formulaciones proceden de recursos fósiles no renovables. Por esta razón, en línea con el modelo de Economía Circular y financiado por el IVACE, INESCOP, Centro Tecnológico del Calzado, en colaboración con AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, ha puesto en marcha el

➔ Enlace: http://www.intercomarcal.com/noticias/ELDA/el-proyecto-ecoglue-i-desarrollar%-C3%A1-nuevos-bioadhesivos-a-partir-de-fuentes-renovables/101523.html

FUTURENVIRO, 14 septiembre 2019

El proyecto Ecoglue I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

Actualidad Actualidad Contaminación Atmosférica Productos Productos Contaminación Atmosférica **sep 14, 2019**

Aimplas e Inescop centran su investigación en bioadhesivos para los sectores del calzado, la construcción y el transporte. El proyecto cuenta con financiación del Ivace.

WhatsApp

El uso de adhesivos está cada vez más extendido en muchos sectores industriales ya sea como producto final o formando parte de sus procesos. Sin embargo, las materias primas que se emplean en sus formulaciones proceden de recursos fósiles no renovables. Por esta razón, en línea con el modelo de Economía Circular y financiado por el Ivace, Aimplas, Instituto Tecnológico del Plástico, en colaboración con Inescop, Centro Tecnológico del Calzado, han puesto en marcha el proyecto Ecoglue I para desarrollar nuevos bioadhesivos.

Los dos centros tecnológicos proponen los bioadhesivos como solución innovadora y alineada con la sostenibilidad. De esta forma se minimizará el uso de recursos petrolíferos sin afectar las prestaciones de los adhesivos. El objetivo principal de este proyecto es la síntesis, formulación y caracterización de bioadhesivos de poliuretano y epoxi a partir de fuentes renovables, cuyas propiedades se validarán en sectores del calzado, construcción y transporte.

➔ Enlace: https://futurenviro.es/el-proyecto-ecoglue-i-desarrollara-nuevos-bioadhesivos-a-partir-de-fuentes-renovables/

Referencias en MM.CC

Alimarketl, 16 septiembre 2019

Alimarket
Cuestión de confianza

'Ecoglue I' busca nuevos bioadhesivos

Envases / Embalajes de Plástico | 16/09/2019 |

En línea con el modelo de Economía Circular y financiado por el **Ivace, Aimplas (Instituto Tecnológico del Plástico), en colaboración con Inescop** (Centro Tecnológico del Calzado), han puesto en marcha el **proyecto 'Ecoglue I'** para desarrollar **nuevos bioadhesivos.** De esta forma se minimizará el uso de recursos petrolíferos sin afectar las prestaciones de los adhesivos. El objetivo principal de este proyecto es la **síntesis, formulación y caracterización de bioadhesivos de poliuretano y epoxi a partir de fuentes renovables,** cuyas propiedades se validarán en sectores del calzado, construcción y transporte.

Para cumplir con el desarrollo de estos nuevos adhesivos se seguirán dos estrategias. La primera consiste en la síntesis de resinas de base epoxi a partir de aceites naturales. Y la segunda será la adquisición de resinas comerciales con base poliuretano y epoxi procedentes de fuentes renovables. En los dos casos se formulará el correspondiente bio-adhesivo mediante **adición de diferentes aditivos, cargas, catalizadores, etc.**

El proyecto contará con la ayuda del grupo de investigación Functional Inorganic Materials Team (FuniMAT) pertenecientes al Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) y el departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y con la participación de diez empresas valencianas interesadas en los nuevos desarrollos.

Alimarket

➔ Enlace: https://www.alimarket.es/envase/noticia/303073/-ecoglue-i--busca-nuevos-bioadhesivos

Referencias en MM.CC

iResiduo, 16 septiembre 2019

ECOGLUE I, el proyecto que desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

0 2 + Seguir 3 SEGUIDORES

- AIMPLAS e INESCOP centran su investigación en bioadhesivos para los sectores del calzado, la construcción y el transporte.
- El proyecto cuenta con financiación del IVACE.

Suscríbete a los newsletters de iResiduo

Sobre la Entidad

AIMPLAS

Instituto Tecnológico del Plástico

16/09/2019

TEMAS

ESPAÑA | ESTUDIOS Y PROYECTOS

El uso de adhesivos está cada vez más extendido en muchos sectores industriales ya sea como producto final o formando parte de sus procesos. Sin embargo, las materias primas que se emplean en sus formulaciones proceden de recursos fósiles no renovables. Por esta razón, en línea con el modelo de Economía Circular y financiado por el IVACE, AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, en colaboración con INESCOP, Centro Tecnológico del Calzado, han puesto en marcha el proyecto ECOGLUE I para desarrollar nuevos bioadhesivos.

Los dos centros tecnológicos proponen los bioadhesivos como solución innovadora y alineada con la sostenibilidad. De esta forma se minimizará el uso de recursos petrolíferos sin afectar las prestaciones de los adhesivos. **El objetivo principal de este proyecto es la síntesis, formulación y caracterización de bioadhesivos de poliuretano y epoxi a partir de fuentes renovables, cuyas propiedades se validarán en sectores del calzado, construcción y transporte.**

SOGA
EN E
CAMIN
DE L
SOSTENIB
WWW.SOGA

Lo más leído en i

Más de 1.300 pesca colaboran para recic marina

¿Cuál es la clave pa vasos de plásticos d

¿Sabes qué residuos eléctricos y electrón reutilizarse?

Go Zero Waste: La ayuda a hacer la cor generar residuos

Promedio edita una la gestión de los res limpios

Comienza la cuenta 2019, el congreso p gestión de residuos

El reciclado de poli expandido aumenta el pasado año en Es

El proyecto Libera publica su II inform "Actitudes frente a l

La cascarilla de arr segunda vida en la i

Nueve países del C prevenir la contami sustancias tóxicas

➔ Enlace: https://iresiduo.com/noticias/espana/aimplas/19/09/16/ecoglue-i-proyecto-que-desarrollara-nuevos-bioadhesivos-partir

Referencias en MM.CC

MUNDOPLAST, 16 septiembre 2019

El proyecto Ecoglue I busca desarrollar nuevos bioadhesivos

El proyecto Ecoglue I, en el que participan AIMPLAS e INESCOP, investigará nuevos bioadhesivos para los sectores del calzado, la construcción y el transporte.

16.09.2019 En el contexto del uso de materiales cada vez más sostenibles, en línea con el modelo de economía circular, **AIMPLAS**, Instituto Tecnológico del Plástico, en colaboración con **INESCOP**, Centro Tecnológico del Calzado, han puesto en marcha el proyecto Ecoglue I para desarrollar nuevos **bioadhesivos**.

Los dos centros tecnológicos proponen los **bioadhesivos** como solución innovadora y alineada con la sostenibilidad.

De esta forma se minimizará el uso de recursos petrolíferos sin afectar las prestaciones de los adhesivos.

El objetivo principal de este proyecto es la síntesis, formulación y caracterización de **bioadhesivos de poliuretano y epoxi** a partir de fuentes renovables, cuyas propiedades se validarán en sectores del calzado, construcción y transporte.

Dos líneas de trabajo

En este sentido, para cumplir con el desarrollo de estos nuevos adhesivos se seguirán **dos estrategias**.

La primera consiste en la **síntesis de resinas de base epoxi** a partir de aceites naturales.

En cuanto a la segunda, será la adquisición de **resinas comerciales con base poliuretano y epoxi** procedentes de fuentes renovables.

En los dos casos se formulará el correspondiente **bio-adhesivo** mediante adición de diferentes aditivos, cargas, catalizadores, etc.

Asimismo, el proyecto contará con la ayuda del grupo de investigación Functional Inorganic Materials Team (FunMAT) pertenecientes al Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) y el departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

Además, en el proyecto Ecoglue I está prevista la participación de **diez empresas valencianas** interesadas en los nuevos desarrollos.

Ecoglue I tiene el apoyo de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball de la Generalitat Valenciana a través de ayudas del **IVACE** con la cofinanciación de los fondos FEDER de la UE, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020.

Para más información: www.aimplas.es

Comparte esto:

Imprimir | Facebook | LinkedIn | Twitter | WhatsApp | Correo electrónico

16/09/2019 | Tendencias

➔ Enlace: https://mundoplast.com/proyecto-ecoglue/

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

Referencias en MM.CC

INTEREMPRESAS, 16 septiembre 2019

Interempresas.net | QUÍMICA

__Inescop__ y __Aimplas__ centran su investigación en bioadhesivos para los sectores del calzado, la construcción y el transporte

El proyecto Ecoglue I desarrolla nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

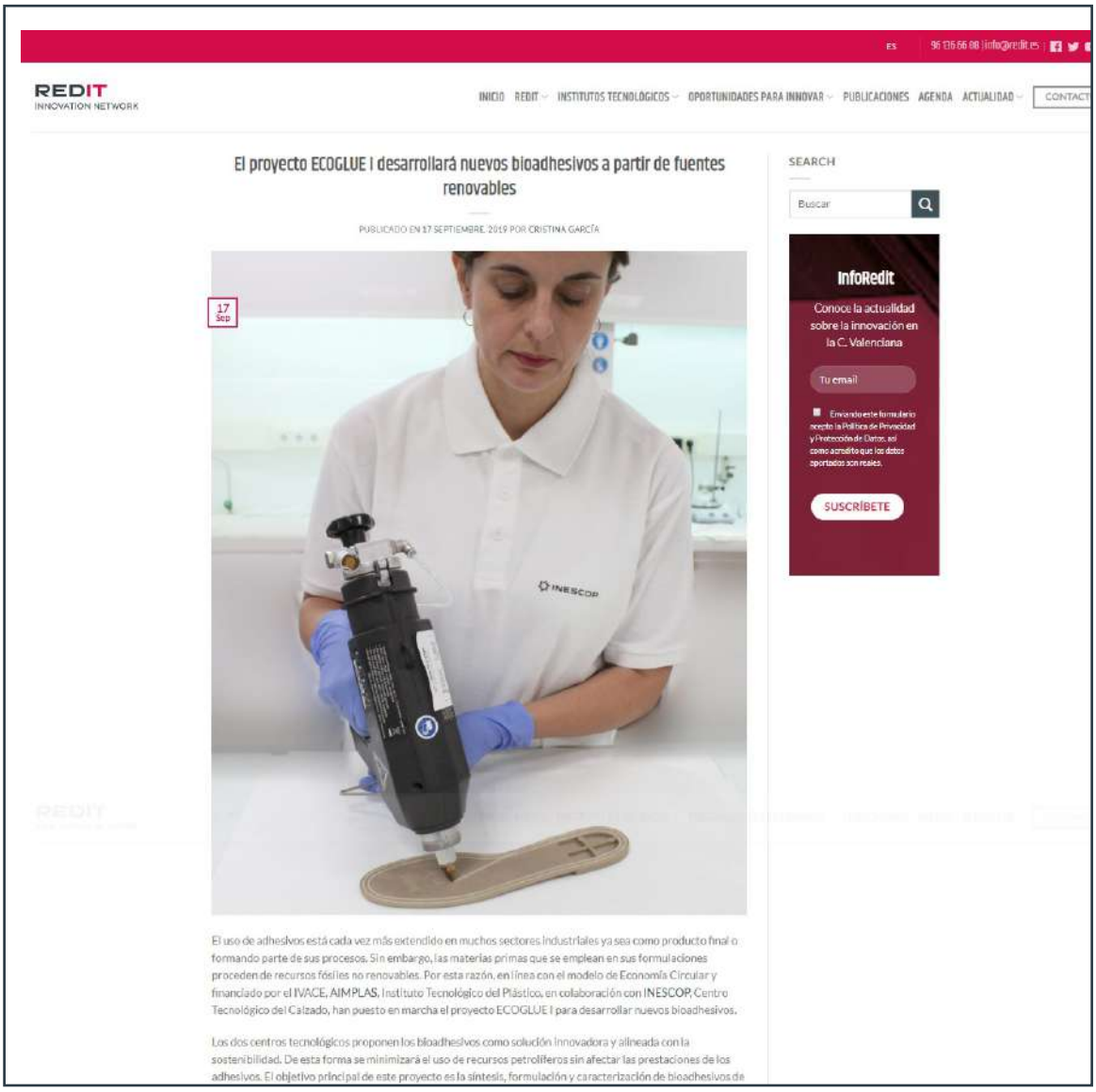
Redacción Interempresas 16/09/2019 854

El uso de adhesivos está cada vez más extendido en muchos sectores industriales ya sea como producto final o formando parte de sus procesos. Sin embargo, las materias primas que se emplean en sus formulaciones proceden de recursos fósiles no renovables. Por esta razón, en línea con el modelo de Economía Circular y financiado por el Ivace, Inescop, Centro Tecnológico del Calzado, en colaboración con Aimplas, Instituto Tecnológico del Plástico, ha puesto en marcha el proyecto Ecoglue I para el de desarrollo de adhesivos sostenibles.

➔ Enlace: https://www.interempresas.net/TEXTIL/Articulos/254596-El-proyecto-Eco-glue-I-desarrolla-nuevos-bioadhesivos-a-partir-de-fuentes-renovables.html

Referencias en MM.CC

REDIT, 17 septiembre 2019



REDIT
INNOVATION NETWORK

INICIO REDIT INSTITUTOS TECNOLÓGICOS OPORTUNIDADES PARA INNOVAR PUBLICACIONES AGENDA ACTUALIDAD CONTACT

El proyecto ECOGLUE I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

PUBLICADO EN 17 SEPTIEMBRE, 2019 POR CRISTINA GARCÍA

17 Sep

El uso de adhesivos está cada vez más extendido en muchos sectores industriales ya sea como producto final o formando parte de sus procesos. Sin embargo, las materias primas que se emplean en sus formulaciones proceden de recursos fósiles no renovables. Por esta razón, en línea con el modelo de Economía Circular y financiado por el IVACE, AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, en colaboración con INESCOP, Centro Tecnológico del Calzado, han puesto en marcha el proyecto ECOGLUE I para desarrollar nuevos bioadhesivos.

Los dos centros tecnológicos proponen los bioadhesivos como solución innovadora y alineada con la sostenibilidad. De esta forma se minimizará el uso de recursos petrolíferos sin afectar las prestaciones de los adhesivos. El objetivo principal de este proyecto es la síntesis, formulación y caracterización de bioadhesivos de

SEARCH

Buscar

InfoRedit

Conoce la actualidad sobre la innovación en la C. Valenciana

Tu email

Enviando este formulario acepto la Política de Privacidad y Protección de Datos, así como acepto que los datos aportados son reales.

SUSCRÍBETE

➔ Enlace: https://www.redit.es/el-proyecto-ecoglue-i-desarrollara-nuevos-bioadhesivos-a-partir-de-fuentes-renovables/

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

INNOVA SPAIN, 19 septiembre 2019

Gracias, autónomos, por hacer que todo funcione.

Bioadhesivos para los sectores de la construcción, el transporte y el calzado

Aimplas e Inescop desarrollan el proyecto Ecoglue I

Por **Pablo Garcinuño** - 19 septiembre, 2019

La investigación en bioadhesivos de Aimplas e Inescop se dirige a los sectores del calzado, la construcción y el transporte.

Se parte de una resina a la que se le van añadiendo diferentes aditivos y cargas hasta conseguir formular un nuevo adhesivo con un particularidad importante: procede de fuentes renovables. Esa es la base del proyecto **Ecoglue I** que, con una duración de un año, desarrolla el **Instituto Tecnológico del Plástico Aimplas**, en colaboración con el **Centro Tecnológico del Calzado Inescop**.

"Se está trabajando e investigando mucho en el campo de las resinas, pero no hay nada comercial en cuanto adhesivos de carácter bio", explica **Nora Lardiés, investigadora del Departamento de Composites de Aimplas**, en declaraciones a **Innovaspain**.

Se seguirán dos estrategias. La primera consiste en la síntesis de resinas de base epoxi a partir de **aceites naturales** (en este caso, de soja) y será desarrollada desde Aimplas. Y la segunda, correspondiente al Inescop, será la adquisición de resinas comerciales **con base poliuretano y epoxi** procedentes de fuentes renovables. En los dos casos se formulará el correspondiente bioadhesivo mediante el añadido de diferentes aditivos, cargas, catalizadores, etc.

La aplicación directa de los resultados se enfoca a los sectores de la **construcción** y el **transporte**, que, según afirma Lardiés, "es donde más se emplean los adhesivos de epoxi". Además, la participación del Inescop hace que la investigación también se dirija a la industria

➔ Enlace: https://www.innovaspain.com/bioadhesivos-para-los-sectores-de-la-construccion-el-transporte-y-el-calzado/

Referencias en MM.CC

GESTORES DE RESIDUOS, 19 septiembre 2019

Actualidad (/noticias) / Noticia

El proyecto ECOGLUE I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

jueves 19 de septiembre de 2019

AIMPLAS | INESCOP | FONDOS FEDER | BIOADHESIVOS | PROYECTO | IVACE | ECOLUGUE I | UE

(https://twitter.com/intent/tweet?original_referer=https://gestoresderesiduos.org/noticias/el-proyecto-ecoglue-i-desarrollara-nuevos-bioadhesivos-a-partir-de-fuentes-renovables&tw_p=tweetbutton&url=https://gestoresderesiduos.org/noticias/el-proyecto-ecoglue-i-desarrollara-nuevos-bioadhesivos-a-partir-de-fuentes-renovables&via=deresiduos)

(http://www.facebook.com/sharer.php?u=https://gestoresderesiduos.org/noticias/el-proyecto-ecoglue-i-desarrollara-nuevos-bioadhesivos-a-partir-de-fuentes-renovables)

(https://plus.google.com/share?url=https://gestoresderesiduos.org/noticias/el-proyecto-ecoglue-i-desarrollara-nuevos-bioadhesivos-a-partir-de-fuentes-renovables)

(http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https://gestoresderesiduos.org/noticias/el-proyecto-ecoglue-i-desarrollara-nuevos-bioadhesivos-a-partir-de-fuentes-renovables)

➔ Enlace: https://gestoresderesiduos.org/noticias/el-proyecto-ecoglue-i-desarrollara-nuevos-bioadhesivos-a-partir-de-fuentes-renovables

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

Referencias en MM.CC

SOGAMA, 25 septiembre 2019

Un proyecto europeo desarrollará bioadhesivos a partir de fuentes renovables

ACTUALIDAD

Un proyecto europeo desarrollará bioadhesivos a partir de fuentes renovables

- Promovido por AIMPLAS, con la colaboración de INESCOP (Centro Tecnológico del Calzado), pretende erigirse en una solución innovadora y sostenible, toda vez que el uso de adhesivos está presente en muchos ámbitos industriales.

Cerceda, a 25 de septiembre de 2019.- La utilización de adhesivos es habitual en muchos sectores industriales, bien como producto final o bien formando parte de sus procesos. No obstante, las materias primas utilizadas para la fabricación de los mismos proceden de recursos fósiles no renovables.

De esta forma, y tomando como referencia la economía circular, nace el proyecto europeo ECOGLUE I, Promovido por AIMPLAS, con la colaboración de INESCOP (Centro Tecnológico del Calzado), y contando con la financiación del IVACE, tiene por objeto desarrollar nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables; una solución innovadora y en línea con la sostenibilidad.

Así, el cometido del proyecto es la síntesis, formulación y caracterización de bioadhesivos de poliuretano y epoxi a partir de fuentes renovables, siendo validadas sus propiedades en sectores del calzado, construcción y transporte.

Con tal fin, se seguirán dos vías: la primera consiste en la síntesis de resinas de base epoxi a partir de aceites naturales y, la segunda, contempla la adquisición de resinas comerciales con base poliuretano y epoxi procedentes de fuentes renovables. En ambos casos se formulará el correspondiente bio-adhesivo mediante adición de diferentes aditivos, cargas, catalizadores, etc.

La iniciativa cuenta con el apoyo del grupo de investigación Functional Inorganic Materials Team (FunIMAT) perteneciente al Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) y el departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), además de la participación de una decena de empresas valencianas interesadas en los nuevos desarrollos.

Fuente e Imagen: Aimplas

Saludos, Departamento de Comunicación

25 Sep 2019

Galería

Actualidad

Newsletter Sogama

En los medios

Cuñas radiofónicas

Publicaciones

Identidad Corporativa

➔ Enlace: http://www.sogama.gal/es/noticia/un-proyecto-europeo-desarrollar%-C3%A1-bioadhesivos-partir-de-fuentes-renovables

Referencias en MM.CC

ECONOTICIAS, 26 septiembre 2019

➔ Enlace: https://www.ecoticias.com/tecnologia-verde/196723/tecnologia-verde-desarrolla-ra-bioadhesivos-fuentes-renovables

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER,
dentro del programa Operativo FEDER
de la Comunitat Valenciana 2014 - 2020

ECOLOGISMOS, 27 septiembre 2019

Los adhesivos industriales se hacen sostenibles con su fabricación con materias renovables

Publicado por Eva Sereno el 27 de septiembre de 2019

La **sostenibilidad** está llegando cada vez a más sectores de actividad y a los procesos productivos. Ahora, un nuevo proyecto ha puesto el foco en el empleo de los **adhesivos industriales**, que se emplean en muchas industrias en sus procesos y que están presentes en múltiples productos, incluso cotidianos, como pueden ser los zapatos. La iniciativa da un paso más y apuesta por los **bioadhesivos** que estarán realizados con **materiales renovables**.

El proyecto

La fabricación de adhesivos sostenibles es un paso importante porque, en general, estos productos siempre se han **fabricado** utilizando **materiales procedentes** de **rec**

Privacidad

➔ Enlace: https://ecologismos.com/los-adhesivos-industriales-se-hacen-sostenibles-con-su-fabricacion-con-materias-renovables/

Referencias en MM.CC

ENVASPRÉS, 27 septiembre 2019

2/10/2019 Envasprés - El proyecto ECOGLUE I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

SOLUCIONES MABECONTA PARA LA DOSIFICACION

YASKAWA SMART SERIES

2 de Octubre de 2019 | Últimas noticias: Noticia: El proyecto ECOGLUE I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

Envasprés

Visite nuestros portales industriagráfica online

Inicio Actualidad Especiales Recursos Revista Nosotros

~ Noticia ~

El proyecto ECOGLUE I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

27-09-2019

Me gusta 0 Compartir

AIMPLAS e INESCOP centran su investigación en bioadhesivos para los sectores del calzado, la construcción y el transporte. El proyecto cuenta con financiación del IVACE. El uso de adhesivos está cada vez más extendido en muchos sectores industriales ya sea como producto final o formando parte de sus procesos. Sin embargo, las materias primas que se emplean en sus formulaciones proceden de recursos fósiles no renovables. Por esta razón, en línea con el modelo de Economía Circular y financiado por el IVACE, AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, en colaboración con INESCOP, Centro Tecnológico del Calzado, han puesto en marcha el proyecto ECOGLUE I para desarrollar nuevos bioadhesivos.

Los dos centros tecnológicos proponen los bioadhesivos como solución innovadora y alineada con la sostenibilidad. De esta forma se minimizará el uso de recursos petrolíferos sin afectar las prestaciones de los adhesivos. El objetivo principal de este proyecto es la síntesis, formulación y caracterización de bioadhesivos de poliuretano y epoxi a partir de fuentes renovables, cuyas propiedades se validarán en sectores del calzado, construcción y transporte.

Para cumplir con el desarrollo de estos nuevos adhesivos se seguirán dos estrategias. La primera consiste en la síntesis de resinas de base epoxi a partir de aceites naturales. Y la segunda será la adquisición de resinas comerciales con base poliuretano y epoxi procedentes de fuentes renovables. En los dos casos se formulará el correspondiente bio-adhesivo mediante adición de diferentes aditivos, cargas, catalizadores, etc.

El proyecto contará con la ayuda del grupo de investigación Functional Inorganic Materials Team (FuniMAT) pertenecientes al Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) y el departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y con la participación de diez empresas valencianas interesadas en los nuevos desarrollos.

ECOGLUE I tiene el apoyo de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball de la Generalitat Valenciana a través de ayudas del IVACE con la cofinanciación de los fondos FEDER de la UE, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020. Estas ayudas están dirigidas a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas para el ejercicio 2019.

Artículos relacionados

AIMPLAS organiza una jornada técnica para ayudar a las empresas a implementar la Economía Circular

AVEP presentará en una jornada los resultados de un proyecto para la adaptación de las empresas del plástico a la Economía Circular

El proyecto G4ND4LF desarrolla un sistema inteligente para optimizar todo el ciclo de producción de los productos plásticos

AIMPLAS formará a técnicos certificados en reparación de composites

Sexta edición del Máster en Tecnología de Materiales Poliméricos y Composites de AIMPLAS

Aditivos inteligentes permitirán dar una nueva vida a plásticos y textiles con recubrimientos de difícil reciclado

AIMPLAS organiza la primera jornada técnica sobre tendencias en caracterización de materiales y productos plásticos

Lanzamiento del decálogo para comprender los beneficios de los envases plásticos

El Voluntariado Verde de Cicloplast y AIMPLAS organiza una actividad de sensibilización ambiental

El reciclado químico permitirá retirar de vertedero el poliuretano y utilizarlo como materia prima

~ Revista ~

Envasprés + Tecnobebidas - 369 Septiembre / Octubre 2019

~ Destacado ~

Suscripción boletín gratuito

Suscripción revista Envasprés Bebidas

~ Publicidad ~

➔ Enlace: http://www.envaspres.com/index.php?id=23895

Referencias en MM.CC

TECNOBEBIDAS, 27 septiembre 2019

SOLUCIONES MABECONTA PARA LA DOSIFICACION

2 de Octubre de 2019 | Últimas noticias:

Noticia: Javier Valle nuevo secretario general de Asozumos

TECNO Bebidas

Visite nuestros portales industria gráfica online

Inicio Actualidad Especiales Recursos Revista Nosotros

~ Noticia ~

El proyecto ECOGLUE I desarrollará nuevos bioadhesivos a partir de fuentes renovables

27-09-2019

Me gusta 0 Compartir

AIMPLAS e INESCOP centran su investigación en bioadhesivos para los sectores del calzado, la construcción y el transporte. El proyecto cuenta con financiación del IVACE. El uso de adhesivos está cada vez más extendido en muchos sectores industriales ya sea como producto final o formando parte de sus procesos. Sin embargo, las materias primas que se emplean en sus formulaciones proceden de recursos fósiles no renovables. Por esta razón, en línea con el modelo de Economía Circular y financiado por el IVACE, AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, en colaboración con INESCOP, Centro Tecnológico del Calzado, han puesto en marcha el proyecto ECOGLUE I para desarrollar nuevos bioadhesivos.

Los dos centros tecnológicos proponen los bioadhesivos como solución innovadora y alineada con la sostenibilidad. De esta forma se minimizará el uso de recursos petrolíferos sin afectar las prestaciones de los adhesivos. El objetivo principal de este proyecto es la síntesis, formulación y caracterización de bioadhesivos de poliuretano y epoxi a partir de fuentes renovables, cuyas propiedades se validarán en sectores del calzado, construcción y transporte.

Para cumplir con el desarrollo de estos nuevos adhesivos se seguirán dos estrategias. La primera consiste en la síntesis de resinas de base epoxi a partir de aceites naturales. Y la segunda será la adquisición de resinas comerciales con base poliuretano y epoxi procedentes de fuentes renovables. En los dos casos se formulará el correspondiente bio-adhesivo mediante adición de diferentes aditivos, cargas, catalizadores, etc.

El proyecto contará con la ayuda del grupo de investigación Functional Inorganic Materials Team (FuniMAT) pertenecientes al Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) y el departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y con la participación de diez empresas valencianas interesadas en los nuevos desarrollos.

ECOGLUE I tiene el apoyo de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball de la Generalitat Valenciana a través de ayudas del IVACE con la cofinanciación de los fondos FEDER de la UE, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020. Estas ayudas están dirigidas a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas para el ejercicio 2019.

Artículos relacionados

AIMPLAS organiza una jornada técnica para ayudar a las empresas a implementar la Economía Circular

AVEP presentará en una jornada los resultados de un proyecto para la adaptación de las empresas del plástico a la Economía Circular

El proyecto G4ND4LF desarrolla un sistema inteligente para optimizar todo el ciclo de producción de los productos plásticos

AIMPLAS formará a técnicos certificados en reparación de composites

Sexta edición del Máster en Tecnología de Materiales Poliméricos y Composites de AIMPLAS

La farmacia hospitalaria y los pacientes oftalmológicos se benefician de la validación de dos envases para colirios

Lanzamiento del decálogo para comprender los beneficios de los envases plásticos

~ Revista ~

Envasprés

Envasprés + Tecnobebidas - 369 Septiembre / Octubre 2019

~ Destacado ~

Suscripción boletín gratuito

Suscripción revista Envasprés Bebidas

~ Publicidad ~

BLOW MOLDING, S.L.

Precio a con...

"D. E. U. en diseño de piezas para inyección de plásticos"

Ver más

1500€

"Máster en Formación del Pr... Doce... Inves...

Precio

"Má... Man... PMP...

~ Noticias más leídas ~

Noticia: RIGK y epro invitan al 3er Foro Internacional de Reciclaje

Noticia: Arquitectura, design y packaging unidos a la tecnología en Simei

Noticia: La Audiencia Provincial de Barcelona confirma a Schweppes Suntory como la única Compañía con derecho exclusivo sobre la marca Schweppes® en nuestro país

Noticia: CHEP fleta por primera vez un megatruck compartido con P&G y CAPSA

➔ Enlace: http://www.tecnobebidas.com/index.php?id=23895

AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

INESCOP
CENTRO DE INNOVACIÓN
Y TECNOLOGÍA