



PROYECTOS

Grupos de Investigación

Listado de Proyectos

- Estudios y Proyectos (Anteriores 2011)
- Estudios y Proyectos (Anteriores 2008)

Participa en Proyectos

Venta de Patentes

ACCESO REGISTRADO

Usuario

Contraseña

Recordarme

INICIAR SESIÓN

- ¿Olvido su contraseña?
- ¿Olvido su usuario?

FUNTEXCAL II - Funcionalización de estructuras textiles adhesivadas para los sectores textil, calzado y mueble.

MOTIVACIONES DEL PROYECTO

Las Industrias del textil, calzado y mueble conforman sectores importantes en la economía de la Comunitat Valenciana, estando formados principalmente por pymes y que actualmente afrontan varios desafíos como la importación acelerada de productos procedentes de países con economías emergentes -a todos los niveles de la producción-, la competencia de productos técnicos a nivel europeo y cierto estancamiento de la demanda interna.

Igualmente, la severa legislación y normas en consumo de energía, uso de agua y productos químicos están forzando a las pymes de estos sectores a diversificarse, moviéndose a desarrollar productos y procesos innovadores donde tanto funcionalidad del artículo final como carácter medioambientalmente favorable del proceso de fabricación son muy tenidos en cuenta.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Habiendo identificado puntos comunes de actuación entre los sectores textil y calzado en el proyecto previo FUNTEXCAL, donde se ha iniciado la investigación y desarrollo sobre nuevos materiales (partes textiles con acabados funcionales, adhesivos HMPUR funcionales, uniones textil/plantillas, textil/piel, textil/polímeros, ...) y nuevas estructuras adhesivadas con propiedades funcionales como resistencia a la hidrólisis, retardancia de llama, mayor resistencia mecánica, más confort a pisada o que favorezcan la salud en zonas de contacto directo con la piel (p.ej. zona del pie), en FUNTEXCAL II se ha incorporado otro sector con puntos comunes a los anteriores, como es el del mueble, especialmente en lo que se refiere a estos aspectos sobre mueble tapizado y revestimientos de paneles para uso en decoración.

Puesto que en artículos de calzado/mobiliario intervienen diversos materiales -textiles o no- así como diferentes estructuras multicapa, AITEX, INESCOP y AIDIMME focalizan el proyecto tanto en los materiales (nuevos tejidos funcionales, nuevos adhesivos hotmelt reactivos funcionales, acabados basados en productos naturales que aporten beneficios al usuario aplicados sobre sustratos textiles...) como en las estructuras (laminados y uniones adhesivas tejido + tejido, tejido + espuma, partes elásticas en suelas/pisos de PU, madera + espuma, etc.).

Basándose en los resultados de AITEX/INESCOP de la anualidad I (investigación e identificación de diferentes aditivos, productos de acabado y materiales textiles susceptibles de aportar funcionalidades especiales, estudio de procesabilidad y formulación de los mismos, rutas de síntesis y aplicación de hotmelts HMPUR con elevado tack inicial y buena adhesión...) se espera alcanzar los siguientes objetivos dentro de FUNTEXCAL II:

- Continuar el estudio de nuevos aditivos, adhesivos y productos funcionales de acabado aplicables sobre materiales textiles, para calzado o para mobiliario.
- Optimizar y validar las rutas específicas de formulación de acabados funcionales o de síntesis de adhesivos HMPUR previamente desarrollados.
- Adaptarlas a los sistemas de aplicación más adecuados (para acabados funcionales) y a los métodos/tecnologías de unión, considerando además la naturaleza del sustrato a funcionalizar (tejido, nonwoven, unión elastomérica en suelas, madera...).
- Continuar con la investigación e implementación de nuevas técnicas analíticas que permitan la caracterización y cuantificación de cada funcionalidad buscada.
- Establecer "hojas técnicas" o guías de proceso/uso intuitivas, con diferentes parámetros, de las cuales puedan hacer uso en el futuro las empresas interesadas en los resultados del proyecto.
- Evaluar los sectores técnicos y de usos finales con mercado potencial en los que los resultados del proyecto tendrán salida, diagnosticando el nivel tecnológico necesario para implementar correctamente los resultados de FUNTEXCAL II.

RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados en esta anualidad II (2016) buscan dar continuidad pero también dar un plus -con la incorporación de un nuevo sector manufacturero- a los obtenidos en 2015, de manera que se lleguen a cubrir funcionalidades técnicas de interés en los materiales actuales para fabricación de bienes diversos (retardancia de llama, efecto antiestático/conductor, antimicrobiano, alta durabilidad de la junta adhesiva...), se obtengan funcionalidades especiales sobre textiles desarrollando fórmulas de acabado con productos naturales, o se mejoren prestaciones en adhesivos hotmelt que intervienen en productos finales laminados o productos multicapa.

Así, y puesto que los sectores textil/calzado/mueble son afines a industrias tales como la de adhesivos (zonas centro y sobre todo Sur de la Comunitat Valenciana que cuentan con un número remarkable de empresas productoras de adhesivos industriales) o la de productos químicos (resinas, barnices...), el proyecto supondrá un impacto en innovación y nuevo conocimiento generado para empresas de diferente actividad (proveedores de materias primas del sector químico, productores de adhesivos, fabricantes de tejidos/piel/similares, acabadores textiles/calzado, laminadores, fabricantes de artículos finales...), facilitando y promoviendo futuros desarrollos e inversiones en I+D de las empresas en los sectores involucrados.

En este proyecto participan AITEX, AIDIMME e INESCOP. Cuenta con el apoyo de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball a través del IVACE, y está cofinanciado por los fondos FEDER de la UE, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020.





INICIA SESIÓN | REGÍSTRATE | EXTRANET

AIDIMA / Difusión de proyectos / Detalles



Acrónimo

FUNTEXCAL II

Nombre oficial

FUNCIONALIZACIÓN DE ESTRUCTURAS TEXTILES ADHESIVADAS PARA LOS SECTORES TEXTIL, CALZADO Y MUEBLE

Duración

Del 2016-01-01 al 2016-12-31

Descripción

Textil, calzado y mueble conforman sectores importantes en la economía valenciana, estando formados principalmente por pymes que actualmente afrontan desafíos comunes: importaciones crecientes desde países emergentes, competencia de productos técnicos «europeos» y cierto estancamiento de la demanda interna. Igualmente, la severa legislación sobre energía/agua/residuos están forzando a las pymes a diversificarse, moviéndolas a desarrollar productos/procesos innovadores donde funcionalidad+sostenibilidad son muy tenidos en cuenta.

Puesto que en artículos de calzado/mobiliario intervienen diversos materiales así como diferentes estructuras multicapa, AITEV-INESCOP+AIDIMA focalizan el proyecto tanto en nuevos materiales funcionales (tejidos, adhesivos HMPUR, acabados con beneficios para el usuario) como en estructuras (laminados/uniones adhesivas tejido-tejido, tejido-espuma, paneles elastómeros en suelas/pisos de PU, cubiertas textiles, etc.).

Objetivos

Basándose en resultados de AITEV-INESCOP de la anualidad I, FUNTEXCAL II plantea:

- Continuar el estudio de nuevos aditivos, adhesivos y productos funcionales de acabado
- Optimizar y validar rutas específicas de formulación de acabados funcionales o de síntesis de adhesivos HMPUR
- Adaptarlas a los sistemas de aplicación más adecuados y a los métodos/tecnologías de unión
- Continuar con la investigación e implementación de nuevas técnicas analíticas
- Adecuar el comportamiento de adhesivos y estructuras funcionalizados a requisitos de uso y/o ergonomía
- Establecer "hojas técnicas" o guías de proceso/uso intuitivas de las cuales puedan hacer uso en el futuro empresas interesadas
- Y evaluar los sectores técnicos y de usos finales con mercado potencial en los que los resultados del proyecto tendrían salida, diagnosticando el nivel tecnológico necesario para implementar correctamente los resultados de FUNTEXCAL II.

Socios

INESCOP
AIDIMA

Política de cookies +


Esta web utiliza cookies, para obtener información sobre la navegabilidad de los usuarios y mejorar la funcionalidad de la WEB, plus de 100 vídeos están en política de cookies aquí. Si continúas navegando estás aceptando.

AITEX en Twitter: 'AITEX, j... x No se pudo encontrar la pá... x FUNTEXCAL II - Funcionali... x +


Twitter, Inc. (US) | https://twitter.com/aitex_es/status/683960162709848004

Inicio Sobre nosotros





Buscar en Twitter ¿Tienes cuenta? Iniciar sesión -

 **AITEX**
@aitex_es Seguir

AITEX, junto con Inescop Elda, lleva a cabo el Proyecto FUNTEXCAL. El objetivo principal es el desarrollo de... fb.me/5FqyMnnoN

RETWEET 1 

2:36 - 4 ene. 2016

  1  

© 2016 Twitter Sobre nosotros Ayuda Condiciones Privacidad Cookies Información sobre anuncios

AITEX
@aitex_es

Asociación integrada por empresas textiles y afines. Fomenta la modernización y la introducción de las tecnologías emergentes mediante proyectos I+D+I

📅 Se unió en octubre de 2010

© 2016 Twitter
Sobre nosotros Ayuda
Condiciones Privacidad
Cookies
Información sobre anuncios

11:31
20/07/2016

La cocina para tenerlo en el vivienda y se configura como un espacio de socialización y vivienda familiar Rosa Sanzola Galen 2006. Diseños de interiores sobre nuevas tendencias en espacios para habitar y trabajar

AIDIMA Blog » Noticias Hábitat » Información sector del mueble » Investigación y Desarrollo » Proyecto Funtexcal II - Funcionalización de estructuras textiles adhesivadas para los sectores textil, calzado y mueble

24 de febrero de 2016

Proyecto Funtexcal II – Funcionalización de estructuras textiles adhesivadas para los sectores textil, calzado y mueble

El Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines AIDIMA, participa durante el presente ejercicio 2016 en el proyecto FUNTEXCAL II junto con los Centros Tecnológicos AITEX (textil) e INESCOP (calzado y conexas), proyecto ya iniciado en el 2015 con el objeto de desarrollar nuevos materiales y estructuras adhesivadas con propiedades funcionales específicas, que sin menoscabo de sus prestaciones mecánicas, favorezcan el confort sin perjuicio de la salud del usuario.



La continuación del proyecto para este año, implica que AIDIMA aporte su experiencia y conocimiento en el sector del mobiliario tapizado y decoración (paneles de revestimiento y otros posibles elementos tapizados) en el desarrollo de nuevos materiales de uso en textil/calzado/mobiliario-decoración con capacidades prácticas, que permitan un grado de funcionalidad, seguridad y confort, en beneficio del usuario y con la máxima durabilidad posible.

Se estima que un gran número de empresas de la Comunidad Valenciana, pueden ser potenciales beneficiarias de los resultados obtenidos, gracias a la experiencia en tecnologías adhesivas, de tratamiento de superficies y funcionalización de materiales, del equipo que integra este proyecto de I+D en colaboración.

Consulta con AIDIMA



+1 1

- Enlaces
- AIDIMA
 - AIDIMA Tecnología muebles
 - blog simoco calzac
 - Equipamiento de baño
 - Simoco de Calzad

- Lo más leído ...comentado
- La tienda de mobiliario y decoración Muebles Casal se adhiere a Vitemueble con dos puntos de venta
 - Perspectivas de los Mercados Financieros para 2017 en el Forum Fininvest
 - ¿Chitonar o Sintonar?
 - Catálogo de Silla en Muebles
 - Características de la madera de olivo

Temas

aver catálogos muebles
difusión de proyectos
diseñadores Diseño
fabricantes muebles
Feria Hábitat Valencia Feria
Valencia innovación innovación mobiliario
exterior mobiliario oficina muebles muebles
sector muebles oferta sector madera muebles
sector mueble sillón sillas sofá tiendas
decoración tiendas muebles
tiendas muebles y decoración

NoticiasHabitat.com - Bio... x FUNTEXCAL II - Funcional... x

https://www.facebook.com/permalink.php?id=426339380455&story_fbid=10156765820185436

facebook Registrarte

Como electrónico o teléfono: Contraseña: Entrar

¿Has olvidado la cuenta?

Crear una página

NoticiasHabitat.com está en Facebook.
Para conectar con NoticiasHabitat.com, regístrate hoy en Facebook.
Registrarte Entrar

noticias habitat NoticiasHabitat.com @NoticiasHabitat

Inicio Información Fotos Eventos Más

Buscar publicaciones en esta página

PERSONAS

515 Me gusta

INFORMACIÓN

- <http://www.noticias habitat.com/AIDIMA>
Instituto Tecnológico CM José Luis Ansel
- <http://www.noticias habitat.com/>

FOTOS

NOTAS

NoticiasHabitat.com
24 de febrero · 2 · 18

Proyecto Funtexcal II – Funcionalización de estructuras textiles adhesivadas para los sectores textil, calzado y mueble:
<http://www.noticias habitat.com/.../proyecto-funtexcal-ii-fun.../>



Proyecto Funtexcal II – Funcionalización de estructuras textiles adhesivadas para los sectores...
Información del sector del Mueble. De la industria, comercio y distribución para el consumidor. Los productos del hogar y el hábitat.
NOTICIASHABITAT.COM

Compartir

NoticiasHabitat.com
22 h · 18

FUNTEXCAL II. Funcionalización de estructuras textiles adhesivadas para los sectores textil, calzado y mueble.
<http://www.noticias habitat.com/.../funtexcal-ii-funcionaliza.../>

11:28 20/07/2016

¡Crea una cuenta y publica tus noticias GRATIS!



AIDIMME, Instituto Tecnológico

40.196



Seguir

La Asociación de Investigación y Desarrollo de la Industria del Mueble y Afines (ADIMA) y la Asociación de Investigación de la Industria Metal-Mecánica, Afines y Conexas (AIMME) han aprobado su fusión, con el nombre de AIDIMME, Instituto Tecnológico Metalmeccánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines.

<http://www.aidima.es> · [Microweb](#)

Valencia

Todo Recomiendo: 245 Categorías: 26 Me gusta: 4 Blog: 245

Noticia n°193.524

14 clics

Por: AIDIMME, Instituto Tecnológico

Teología · Ciencia · Química

Contacto: Ricardo Sáiz Meulén
+34 963 507045/231



14 de Marzo de 2016 | Tiempo de lectura: 1 minuto

<http://click.ug/5a5e7W>

Proyecto Funtextcal II

Funcionalización de estructuras textiles adhesivadas para los sectores del textil, el calzado y el mueble



Comparte

¡Clickug! Valencia, 14 de marzo de 2016.- El Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines, AIDIMA, participa durante el presente ejercicio 2016 en el proyecto FUNTEXCAL II junto con los Centros Tecnológicos AITEX (textil) e INESCOP (calzado y conexas), proyecto ya iniciado en el 2015 con el objeto de



desarrollar nuevos materiales y estructuras adhesivadas con propiedades funcionales específicas, que sin menoscabo de sus prestaciones mecánicas, favorezcan el confort sin perjudicar la salud del usuario.

La continuación del proyecto para este año, implica que AIDIMA aporta su experiencia y conocimiento en el sector del mobiliario tapizado y decoración (paneles de revestimiento y otros posibles elementos tapizados) en el desarrollo de nuevos materiales de uso en textil/calzado/mobiliario-decoración con capacidades

prácticas, que permitan un grado de funcionalidad, seguridad y confort, en beneficio del usuario y con la máxima durabilidad posible.

Se estima que un gran número de empresas de la Comunidad Valenciana, pueden ser potenciales beneficiarias de los resultados obtenidos, gracias a la experiencia en tecnologías adhesivas, de tratamiento de superficies y funcionalización de materiales, del equipo que integra este proyecto de I+D en colaboración.

Video de presentación



Seguir



Otras imágenes



0 puntos
votar

Proyecto Funtextcal II – Funcionalización de estructuras textiles adhesivadas para los sectores textil, calzado y mueble

Por *Jamal* en Noticias Habitat :: blog del mueble

4 meses · Escrita desde Valencia, España · Comparte:

El Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines, AIDIMA, participa durante el presente ejercicio 2016 en el proyecto FUNTEXCAL II junto con los Centros Tecnológicos AITEX (textil) e INESCOP (calzado y conexas), proyecto ya iniciado en el 2015 con el objeto de desarrollar nuevos materiales y estructuras adhesivadas con propiedades funcionales específicas, que sin menoscabo de sus prestaciones mecánicas, favorezcan el confort sin perjuicio de la salud del usuario. La continuación del proyecto para este año, implica que AIDIMA aporta su experiencia y conocimiento en el sector del mobiliario tapizado y decoración (paneles de revestimiento y otros posibles elementos tapizados) en el desarrollo de nuevos materiales de uso en textil/calzado/mobiliario-decoración con capacidades prácticas, que permitan un grado de funcionalidad, seguridad y confort, en beneficio del usuario y con la máxima durabilidad posible. Se estima que un gran número de empresas de la Comunidad Valenciana, pueden ser potenciales b...

TAG [investigacion desarrollo](#)

Continuar leyendo

Votantes (0) Referencias (0) Relacionadas (0) Comentarios (0) Favoritos (0)

Ayúdanos a hacer de Bitacoras.com un servicio mejor para todos. Lee [nuestros consejos](#).

Ningún usuario registrado ha votado aún.

Encuentra la mejor oferta de vuelos!

Encontrar! >

Ficha de la bitácora

THUMBSHOTS.COM
IMAGE COMING SOON

Noticias Habitat :: blog de

Otros datos sobre Noticias Habitat :: blog del mueble:

- Autor: AIDIMA Instituto Tecnológico
- URL: www.noticiashabitat.com
- RSS: feeds2.feedburner.com/noticiasha...

[Ver ficha completa y últimas anotaciones](#) →