

copet

Informe de Difusión. Documentación gráfica y clipping.

Entregable:	E4.2
Paquete de trabajo:	PT4. Difusión



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

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

GENERALITAT
VALENCIANA

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
2. DIFUSIÓN EN MEDIOS PROPIOS	6
3. REDES SOCIALES	8
4. APARICIONES EN MEDIOS	11
5. PRESENTACIONES REALIZADAS	15

1. INTRODUCCIÓN

El presente entregable recoge las acciones de difusión del proyecto, conteniendo la siguiente información:

- Clipping: dossier recopilatorio de los **impactos en diferentes medios** de las acciones de difusión realizadas.
- **Documentación gráfica** general del proyecto: dossier con el material elaborado (portadas de documentos, fotografías de presentaciones, capturas de pantalla, fotografía del cartel del proyecto...).

Como se indica en la memoria de justificación, además de estas acciones, los resultados del proyecto se presentaron en distintos foros, ferias y congresos, como:

- en el **4th Annual Seating Innovations Summit** el 4 y 5 de abril de 2019 en Milán, mediante una ponencia, con el título *"Thermal archetypes. Towards a customization of thermal management systems"*.
- en el **10th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2019)** en julio de 2019 en Washington DC, mediante una ponencia, con el título *"Digital Human updated: Merging the Thermal layers with the 3D anthropometric model"*.
- en el **Salón Internacional de la Piel, Componentes y Maquinaria para el Calzado y la Marroquinería (FUTURMODA)**, que tuvo lugar en Alicante, en octubre de 2019

Además, hay redactado un artículo titulado "Tecnologías predictivas al servicio del confort: Inteligencia Artificial y visión artificial térmica dan color al calor" que se publicará en la revista "Innovación biomecánica en Europa", a principios de 2020. Y está prevista la publicación en el *Anuario 2019 del IBV*, de información del proyecto.

Y, aunque no estaba previsto inicialmente, se han publicado los **resultados del mismo como capítulo de un libro**, con la información de la ponencia *"Digital Human updated: Merging the Thermal layers with the 3D anthropometric model"*.

Finalmente, se ha elaborado y presentado un resumen de resultados (*abstract*) a la **11th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2020)** que tendrá lugar en julio de 2020 en San Diego. El título de la ponencia que quiere presentarse es "Modelo virtual 5D para evaluación de confort térmico y ergonomía aplicado en industrias de la confección". Se está a la espera de la decisión del comité científico para conocer si podrá presentarse la ponencia en el Congreso.

2. DIFUSIÓN EN MEDIOS PROPIOS

FICHA DEL PROYECTO

Entre otras acciones, se ha publicado una ficha web con información relevante del proyecto para difundir sus objetivos, acciones y principales resultados esperados:

<https://automocion.ibv.org/proyectos-i-d/caracterizacion-y-desarrollo-de-modelos-de-confort-postural-y-termico-para-la-obtencion-de-estrategias-de-diseno-y-evaluacion-de-productos>

NOTICIA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO

Se ha realizado una difusión general de la aprobación del proyecto, publicada en el weblog biomecanicamente.org (más de 100.000 visitas anuales) que se puede leer a continuación:

<http://www.biomecanicamente.org/otri/approved-projects/item/1555-ivace-apoyo-proyectos-cooperacion-empresas.html>

También se ha publicado en la web corporativa (ibv.org) e incluido en el boletín digital mensual (Noticias de Biomecánica) distribuido en septiembre 2019 a 3.443 suscriptores.

<https://www.ibv.org/actualidad/trabajando-en-cooperacion-con-las-empresas-valencianas>

BIOMECA mente
Biomecanicamente.org actualidad on-line del Instituto de Biomecánica ■ Biomecanicamente.org IBV on-line

News Revista de Biomecánica MIBienestar OTRI Agenda

Apoyo de IVACE para I+D+I en cooperación con empresas

Monday, 18 September 2019 10:28

Apoyo de IVACE para I+D+I en cooperación con empresas

Rate this item (1 Vote)

font size: | Print

Durante 2019 IVACE apoyará la actividad del IBV con 11 proyectos de I+D que incluyen la cooperación con empresas de la Comunitat Valenciana con la finalidad de atender sus necesidades y contribuir así a la futura aplicación de los resultados obtenidos.

Los proyectos 2019 dan continuidad a actividades iniciadas en 2018 y abordan retos relacionados con las distintas áreas de aplicación de conocimiento del IBV: antropometría, biomecánica de sistemas corporales, factores humanos, funciones humanas y necesidades y preferencias de las personas.

DEPENDIENT	PROGRAMA DE PROYECTOS EN COOPERACIÓN CON EMPRESAS
IMDEA/2019/14	SOPET. Caracterización y desarrollo de modelos de Confort Postural y Térmico para la obtención de estrategias de diseño y evaluación de productos.
IMDEA/2019/16	4HEALTH. Investigación en nuevos metodologías para el diseño, desarrollo, fabricación, evaluación y certificación de productos sanitarios en el entorno de la industria 4.0.
IMDEA/2019/18	3D BODY EXPERIENCE. Investigación de avances a implementar en la tecnología de reconstrucción 3D basada en datos para mejorar la experiencia de usuario.
IMDEA/2019/19	OPTITALIA. Metodologías para la ayuda a la selección de talla a partir de datos antropométricos.
IMDEA/2019/20	OUTCOMES. Desarrollo de una herramienta de apoyo al seguimiento clínico https://www.comunicaciondeproyectos.com de perfil de usuarios de producto sanitario basado en monitorización continua y valoración funcional biomecánica.
IMDEA/2019/24	3D-BODY-UI. Desarrollo de herramientas digitales para la gestión y uso de las bases de datos antropométricas de la población para la innovación en el diseño de nuevos productos, procesos y servicios.
IMDEA/2019/30	MOVHUB. Generación de criterios para la valoración y diseño de productos basados en el estudio de modelos biomecánicos.
IMDEA/2019/39	3D BODY DYNAMICS. Nuevo método de modelado digital humano 3D. Deformación de rejillas binarias debido al cambio de postura y movimiento.
IMDEA/2019/75	DESIGN-UX. Procedimiento para el desarrollo de productos y servicios innovadores basados en metodologías de diseño de experiencia del usuario.
IMDEA/2019/82	SUPERBITE. Programas de promoción de la salud y el bienestar laboral personalizados en función de las necesidades de la empresa y de la población trabajadora.
IMDEA/2019/100	SAFEPORT. Desarrollo y validación de técnicas de mejora de las condiciones de superficies de cadera artificial para la práctica deportiva.

Estas acciones están financiadas en el marco del programa de ayudas 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 y está cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en un porcentaje del 50% a través del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020.

GENERALITAT VALENCIANA | IVACE | UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional



September 2019

Noticias de Biomecánica

Últimas Noticias

Valorar los riesgos ergonómicos de trabajadores mayores será la apuesta del IBV en el Congreso PREVENCONAR

Presencia del IBV en el encuentro anual de la ESMAC 2019

Apoyo IVACE: trabajando en cooperación con las empresas valencianas

Back-UP posters presented at EFIC Congress 2019 in Valencia

NOTICIA DE CIERRE DEL PROYECTO

Se ha realizado una difusión general del cierre de los proyectos, publicada en el weblog [biomecanicamente.org](http://www.biomecanicamente.org) (más de 100.000 visitas anuales):

<http://www.biomecanicamente.org/otri/finished-projects/item/1641-apoyo-ivace-2019-fin.html>

También se ha publicado una noticia de cierre general en la web corporativa ([ibv.org](http://www.ibv.org)) y se incluirá en el boletín digital mensual (Noticias de Biomecánica) a distribuir en enero de 2020.

<https://www.ibv.org/actualidad/ibv-pone-fin-a-un-intenso-ejercicio-de-actividad-investigadora-al-servicio-de-las-empresas-gracias-al-apoyo-del-ivace-en-2019>

CARTEL DEL PROYECTO EXPUESTO EN HALL PRINCIPAL DE LA SEDE IBV

Se ha realizado el diseño de un cartel con la información básica del proyecto (Título, objetivo principal y fuente de financiación) que ha sido expuesto en el hall principal del edificio.



REVISTA "INNOVACIÓN BIOMECÁNICA EN EUROPA" Nº8

Esta publicación (ISSN 2530-3783) a distribuir en 2020 incluye un artículo sobre el proyecto.



VÍDEO "APOYO IVACE A LA I+D+i DEL IBV PARA EL EJERCICIO 2019

Este material audiovisual se edita para su exposición en el monitor habilitado en recepción en la zona de acogida del hall principal.

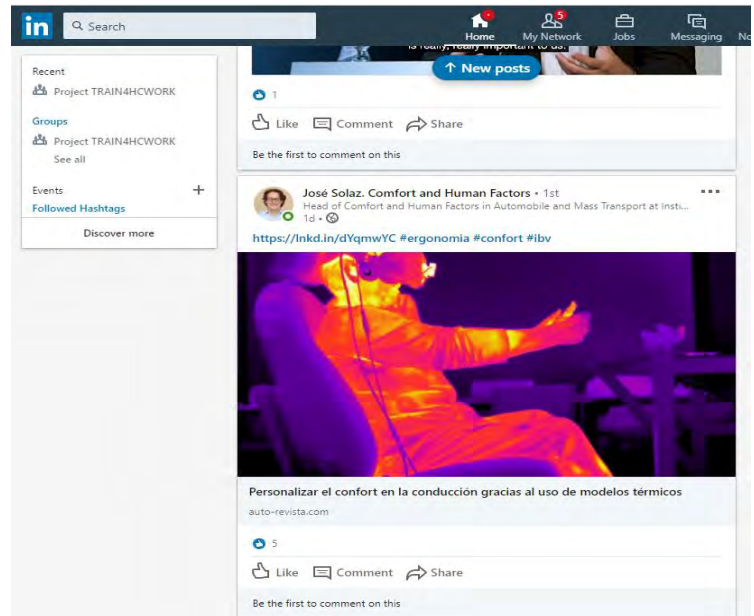


3. REDES SOCIALES

Tras las publicaciones realizadas en los distintos perfiles de IBV, se ha generado un total de más de **1800 impresiones**, **69 interacciones** y se han compartido por otras cuentas que han considerado la información relevante.

LINKEDIN

Además de en la cuenta institucional, se ha publicado información del proyecto en cuentas de, por ejemplo, el director de la Unidad de Negociación de Automoción y Medios de Transporte del IBV, dando así, mayor difusión al proyecto.



En cuanto a la cuenta de LinkedIn del IBV:



694 impresiones

14 Reacciones

0 comentarios

1 veces compartido

FACEBOOK

Instituto de Biomecánica - IBV
Publicado por Marisa Gutierrez García [?] · 25 de noviembre de 2019 ·

Queremos agradecer el apoyo de Lurbel Precisión Garment, PANTER y Faurecia en el desarrollo del proyecto COPET, en el que contamos con la financiación de GVA IVACE.

Estamos validando junto a ellos diferentes modelos desarrollados para la evaluación, validación y diseño de productos para caracterizar el confort postural y térmico requerido.

Seguimos abriendo un abanico de oportunidades a las empresas para adecuar sus productos de manera rápida y eficiente.

<https://automocion.ibv.org/.../caracterizacion-y-desarrollo-d-...>



copet   

Proyecto COPET (2018-2020) financiado por el programa 2018 de ayudas del Instituto Valenciano de Cooperación Empresarial (IVACE) dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2014-2020.

Instituto de Biomecánica - IBV
Edificio de campus

667 Personas alcanzadas **20** Interacciones [Promocionar publicación](#)

 8 1 vez compartido

667 Personas alcanzadas		
10 Me gusta, comentarios y contenido compartido		
9 Me gusta	8 En la publicación	1 En el contenido compartido
0 Comentarios	0 En la publicación	0 En el contenido compartido
1 Veces compartido	1 En la publicación	0 En el contenido compartido
10 Clics en publicaciones		
1 Visualizaciones de fotos	5 Clics en el enlace	4 Otros clics

TWITTER

Un total de **484 impresiones** y **20 reacciones** en Twitter

IBV - Instituto de Biomecánica de Valencia
@ibv_org

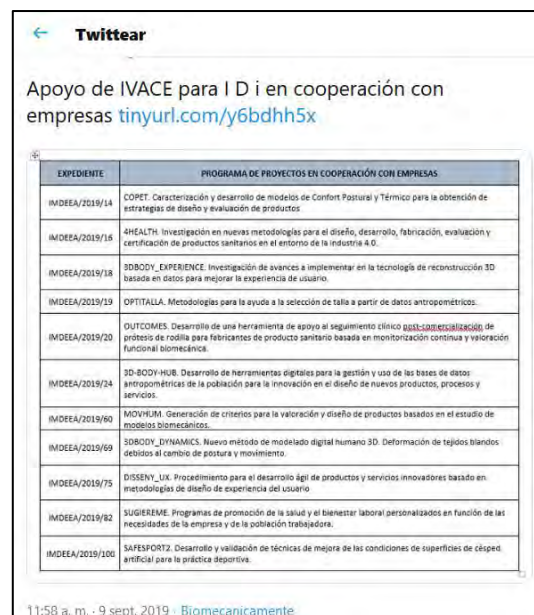
En el proyecto COPET, financiado por @GVAivace, ayudamos a las empresas a adecuar sus productos de manera rápida y eficiente según el confort postural y térmico de cada usuari@. Gracias a @LurbelPG @Faurecia y @Panter_Calzado por su apoyo

mtr.cool/leqqfjeqbk



copet   

Proyecto COPET (2018-2020) financiado por el programa 2018 de ayudas del Instituto Valenciano de Cooperación Empresarial (IVACE) dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2014-2020.



NOTA DE PRENSA DE RESULTADOS

A continuación se incluye la relación de impactos obtenidos recogidos hasta el momento. Los impactos también se recogen en el anexo de publicaciones.

FECHA	MEDIO	TITULAR	LINK	TIPO MEDIO
27/12/19	La Vanguardia	Avanzan en la reconstrucción de un avatar 3D para mejorar diseño de productos	https://www.lavanguardia.com/vida/20191227/472550560921/avanzan-en-la-reconstruccion-de-un-avatar-3d-para-mejorar-diseno-de-productos.html	Nacional

27/12/19	Bolsamanía	El Instituto de Biomécanica crea una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D	https://www.bolsamania.com/noticias/sanidad/el-instituto-de-biomecanica-crea-una-reconstruccion-volumetrica-3d-del-cuerpo-humano-a-partir-de-termografias-2d--7197898.html	Especializado (Economía)
27/12/19	Economía 3	IBV hace una reconstrucción 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D	https://economia3.com/2019/12/27/241252-ibv-reconstruccion-3d-cuerpo-humano-termografias-2d/	Especializado (Economía)
27/12/19	Crónica de Cantabria	El Instituto de Biomécanica crea una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D	http://cronicadecantabria.com/cr/el-instituto-de-biomcanica-crea-una-reconstruccion-volumetrica-3d-del-cuerpo-humano-a-partir-de-termografias-2d/	Regional
27/12/19	Siglo XXI	El Instituto de Biomécanica crea una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D	http://www.diariosigloxxi.com/texto-ep/mostrar/20191227165338/instituto-biomecanica-crea-reconstruccion-volumetrica-3d-cuerpo-humano-partir-termografias-2d	Nacional
27/12/19	Cope	El Instituto de Biomécanica crea una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir	https://www.cope.es/actualidad/sociedad/noticias/instituto-biomecanica-crea-una-reconstruccion-volumetrica-del-cuerpo-humano-partir-	Nacional

		de termografías 2D	termografias-20191227_582794	
27/12/19	Medicina TV	El Instituto de Biomécanica crea una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D	https://noticias.medicina.tv.com/el-instituto-de-biomecanica-crea-una-reconstruccion-volumetrica-3d-del-cuerpo-humano-a-partir-de-termografias-2d	Especializado (Salud)
27/12/19	Infosalus	El Instituto de Biomécanica crea una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D	https://www.infosalus.com/salud-investigacion/noticia-instituto-biomecanica-crea-reconstruccion-volumetrica-3d-cuerpo-humano-partir-termografias-2d-20191227165338.html	Especializado (Salud)
28/12/19	Noticias de la Ciencia y Tecnología	Un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo	https://noticiasdelaciencia.com/art/36008/un-paso-mas-en-la-obtencion-de-un-avatar-3d-con-la-temperatura-del-cuerpo	Especializado (Ciencia)
28/12/19	Edicions Sibila	IBV da un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo	https://www.edicionessibila.com/es/actualidad/actualidad/ibv-da-un-paso-mas-en-la-obtencion-de-un-avatar-3d-con-la-temperatura-del-cuerpo	Especializado (Indumentaria)
28/12/19	Economía 3 Newsletter	IBV hace una reconstrucción 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D	https://economia3.com/?na=v&nk=1656-0374817f43&id=585	Especializado (Economía)

28/12/19	Puntocomunica	IBV da un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo	https://www.puntocomunica.com/ibv-da-un-paso-mas-en-la-obtencion-de-un-avatar-3d-con-la-temperatura-del-cuerpo/?fbclid=IwAR3qAOU--4qkzSIMI5xBqKTUtH8b_eKFqX0KuGn2KpXZftJSFuWAGtaZZIE	Regional
28/12/19	Puntocomunica Facebook	IBV da un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo	https://www.facebook.com/puntocomunica2/	Regional
28/12/19	Maestroviejo	Un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo	https://maestroviejo.es/un-paso-mas-en-la-obtencion-de-un-avatar-3d-con-la-temperatura-del-cuerpo/	Nacional
28/12/19	Infomediatico	Un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo	https://www.infomediatico.com/2019/12/28/un-paso-mas-en-la-obtencion-de-un-avatar-3d-con-la-temperatura-del-cuerpo/	Internacional
30/12/19	Ciencia Tools Portada	Un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo	https://cienciatools.wordpress.com/quimica/	Especializado (Ciencia)
02/01/20	Auto Revista	Personalizar el confort en la conducción gracias al uso de modelos térmicos	http://www.auto-revista.com/es/notices/2020/01/personalizar-el-confort-del-conductor-123467.php#.Xh2K1y1DIQI	Especializado (Automoción)

02/01/20	Noticiero Textil	IBV da un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo	https://noticierotextil.net/calzado/ibv-da-un-paso-mas-en-la-obtencion-de-un-avatar-3d-con-la-temperatura-del-cuerpo	Especializado (Indumentaria)
----------	------------------	--	---	------------------------------

5. PRESENTACIONES REALIZADAS

PRESENTACIONES A EMPRESAS

Se elaboraron dos powerpoint para su envío y presentación a empresas:



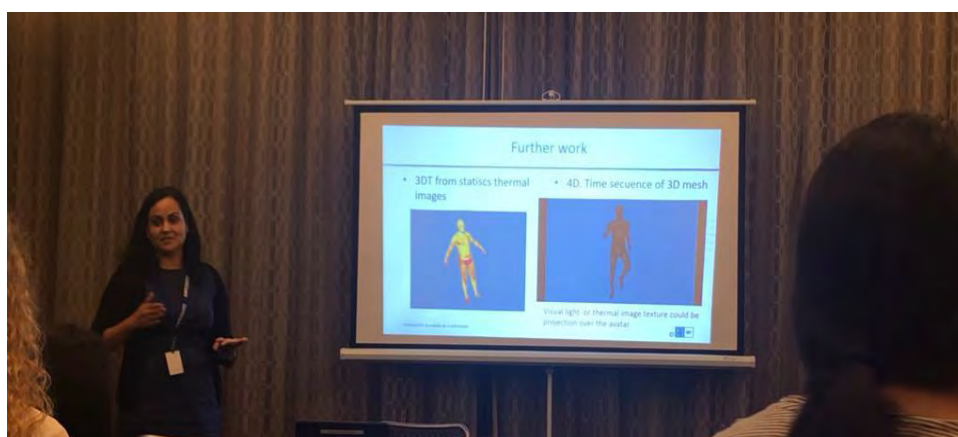


PRESENTACIONES EN CONGRESOS

A continuación se muestran las portadas de documentos y muestra fotográfica de algunas de las presentaciones realizadas en los congresos citados en la memoria justificativa y en la introducción del presente documento.

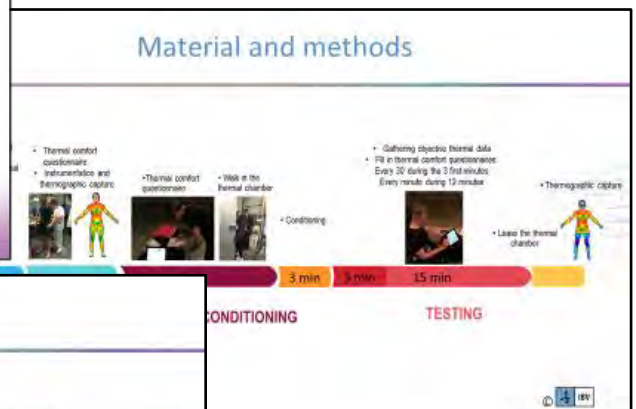
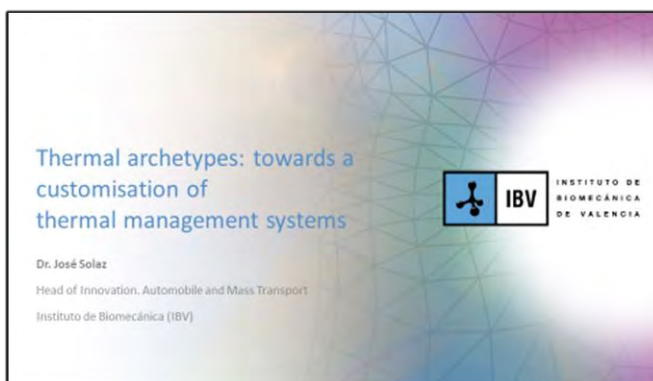
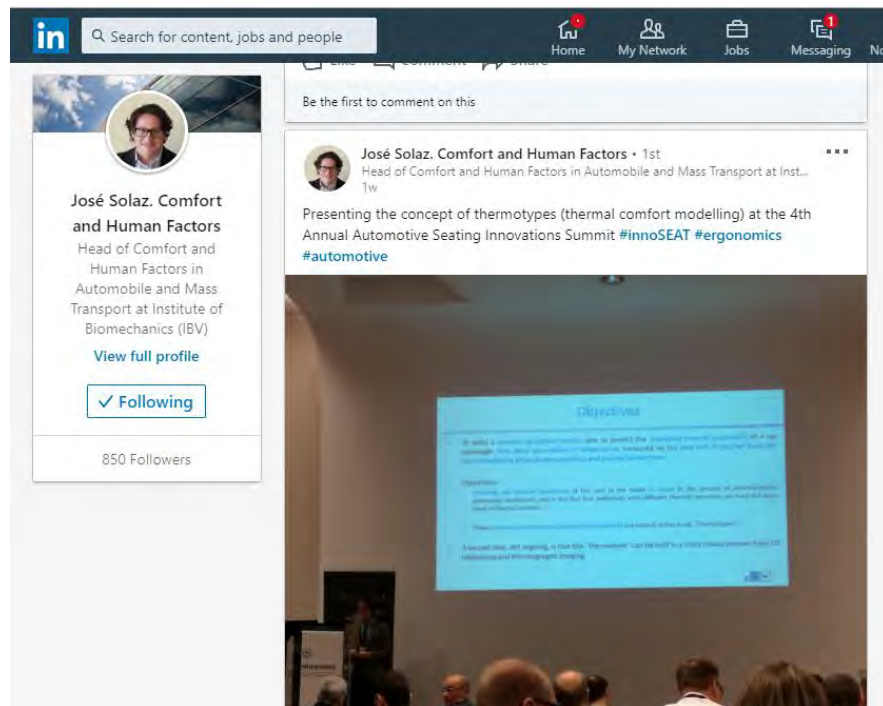
10th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2019)
“Digital Human updated: Merging the Thermal layers with the 3D anthropometric model”.



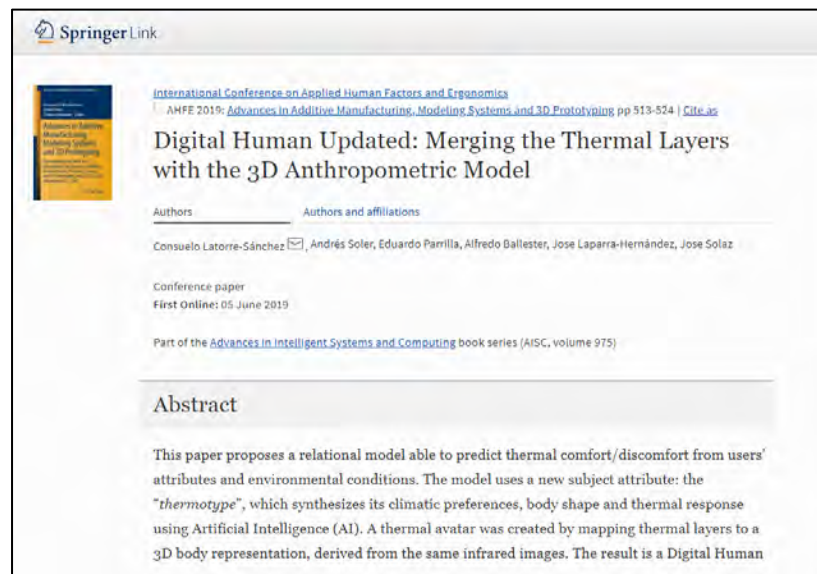


4th Annual Seating Innovations Summit

"Thermal archetypes. Towards a customization of thermal management systems".



CAPÍTULO DE LIBRO





INSTITUTO DE
BIOMECÁNICA
DE VALENCIA

Anexo Difusión

Copet

2019

Monday, 09 September 2019 10:28

Apoyo de IVACE para I+D+i en cooperación con empresas

font size | Print

Rate this item (1 Vote)

Durante 2019 IVACE apoyará la actividad del IBV con 11 proyectos de I+D que incluyen la cooperación con empresas de la Comunitat Valenciana con la finalidad de atender sus necesidades y contribuir así a la futura aplicación de los resultados obtenidos.

Los proyectos 2019 dan continuidad a actividades iniciadas en 2018 y abordan retos relacionados con las distintas áreas de aplicación de conocimiento del IBV: antropometría, biomecánica de sistemas corporales, factores humanos, funciones humanas y necesidades y preferencias de las personas.

EXPEDIENTE	PROGRAMA DE PROYECTOS EN COOPERACIÓN CON EMPRESAS
IMDEEA/2019/14	COPET. Caracterización y desarrollo de modelos de Confort Postural y Térmico para la obtención de estrategias de diseño y evaluación de productos
IMDEEA/2019/16	4HEALTH. Investigación en nuevas metodologías para el diseño, desarrollo, fabricación, evaluación y certificación de productos sanitarios en el entorno de la industria 4.0.
IMDEEA/2019/18	3DBODY_EXPERIENCE. Investigación de avances a implementar en la tecnología de reconstrucción 3D basada en datos para mejorar la experiencia de usuario.
IMDEEA/2019/19	OPTITALLA. Metodologías para la ayuda a la selección de talla a partir de datos antropométricos.
IMDEEA/2019/20	OUTCOMES. Desarrollo de una herramienta de apoyo al seguimiento clínico post-comercialización de prótesis de rodilla para fabricantes de producto sanitario basada en monitorización continua y valoración funcional biomecánica.
IMDEEA/2019/24	3D-BODY-HUB. Desarrollo de herramientas digitales para la gestión y uso de las bases de datos antropométricas de la población para la innovación en el diseño de nuevos productos, procesos y servicios.
IMDEEA/2019/60	MOVHUM. Generación de criterios para la valoración y diseño de productos basados en el estudio de modelos biomecánicos.
IMDEEA/2019/69	3DBODY_DYNAMICS. Nuevo método de modelado digital humano 3D. Deformación de tejidos blandos debidos al cambio de postura y movimiento.
IMDEEA/2019/75	DISSENY_UX. Procedimiento para el desarrollo ágil de productos y servicios innovadores basado en metodologías de diseño de experiencia del usuario
IMDEEA/2019/82	SUGIEREME. Programas de promoción de la salud y el bienestar laboral personalizados en función de las necesidades de la empresa y de la población trabajadora.
IMDEEA/2019/100	SAFESPORT2. Desarrollo y validación de técnicas de mejora de las condiciones de superficies de césped artificial para la práctica deportiva.

Estas acciones están financiadas en el marco del programa de ayudas 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 y está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en un porcentaje del 50% a través del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020.



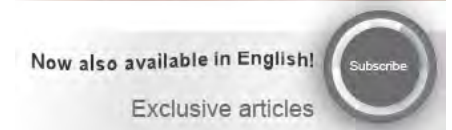
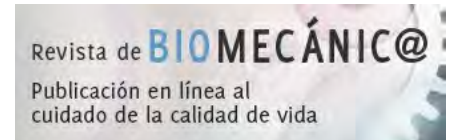
More in this category: « IBV desarrolla en 2019 un Plan de actividades de carácter no económico con apoyo del IVACE

Published in Proyectos Aprobados

Tagged under

FEDER IVACE

Related items



PROXIMAMENTE / COMING SOON

Thu Jan 16 @ 8:30AM - 02:00PM
¿Cómo puedo financiar mis proyectos de I+D+i? 2020
Thu Feb 20 @ 3:00PM - 02:00PM
XIV Jornadas de Valoración Funcional

BUSCAR / FIND

Introduzca texto a buscar

SOCIAL MEDIA



Tweets por el @ibv_org.

El proyecto outcomes financiado por IVACE termina su segundo año de actividad

IBV participa en el encuentro "Soluciones Tecnológicas: Nuevas oportunidades de mercado en la Comunitat Valenciana"

Plan de actividades de I+D del IBV en 2019

IBV participa en FOCUS 2019 PYME y EMPRENDIMIENTO Comunitat Valenciana

IBV organiza la Jornada User eXperience

NOSOTROS / ABOUT



INSTITUTO DE BIOMECÁNICA (IBV)
Universitat Politècnica de València • Edificio 9C
Camino de Vera s/n • E-46022 Valencia • Spain
Tel. +34 96 111 11 70 • +34 610 567 200
comunicacion@ibv.org • www.ibv.org

ENTRADAS / POSTS

December 2019 (15)
November 2019 (11)
October 2019 (21)
September 2019 (21)
July 2019 (17)
June 2019 (28)
May 2019 (24)
April 2019 (20)
March 2019 (24)
February 2019 (24)
January 2019 (29)
December 2018 (25)

ETIQUETAS / TAGS

AVECAL	calzado	ERASMUS +	erasmus plus	Ergonomía
FALLSKIP	FEDER	Formación	innovación	IVACE
IVACEFEDER	REDIT	Salud Laboral	Valoración biomecánica	
valoración funcional				

Con apoyo de



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

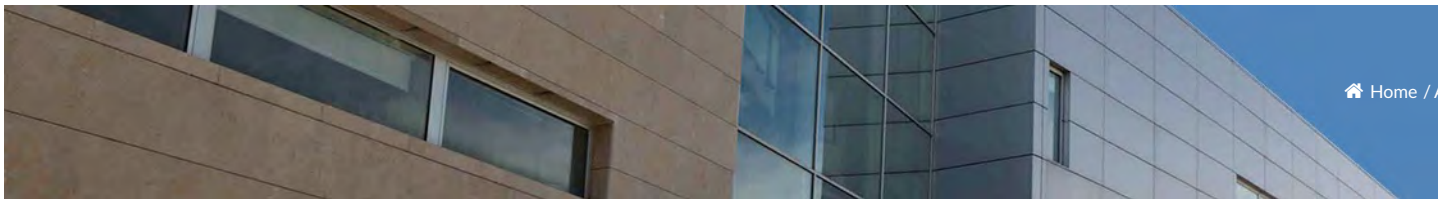


GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Home /

-->

IBV pone fin a un intenso ejercicio de actividad investigadora al servicio de las empresas gracias al apoyo de IVACE en 2019

09 Enero 2020



tamaño de la fuente



El Institut Valencià de Competitivitat Empresarial (IVACE) ha apostado por la investigación del Instituto de Biomecánica (IBV) para mejorar la competitividad de las empresas valencianas.

Durante el mes de diciembre IBV ha ido poniendo el broche final a los 11 proyectos de I+D que gracias a la financiación del IVACE permiten al centro ayudar a mejorar la competitividad de las empresas valencianas.



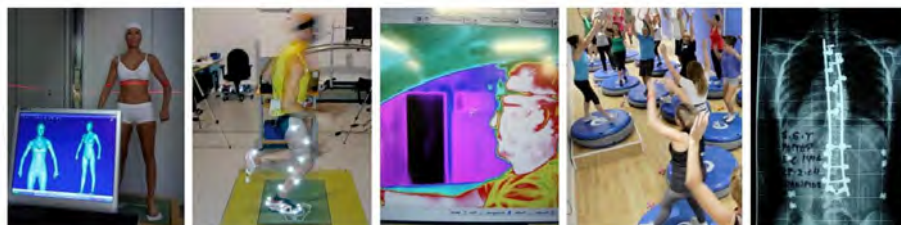
A lo largo de 2019, IVACE ha apoyado 11 proyectos de I+D que han favorecido la cooperación del IBV con empresas de la Comunitat Valenciana con la finalidad de atender sus necesidades y contribuir a la futura aplicación de los resultados obtenidos.



La estrategia de IVACE, orientada a transformar el sistema productivo valenciano hacia actividades de mayor valor añadido a través de la transferencia de conocimiento desde los centros tecnológicos, está alineada con la vocación del IBV de ofrecer "valor excepcional para empresas innovadoras" y su misión de "desarrollar y transferir soluciones basadas en conocimientos científicos y tecnológicos para mejorar la salud, el bienestar y la calidad de vida de las personas y, al mismo tiempo, incrementar el valor, diferenciación y eficiencia de las empresas y de los agentes sociales y económicos involucrados".



Los proyectos desarrollados durante 2019 dan continuidad a actividades iniciadas en 2018 y abordan retos relacionados con las distintas áreas de aplicación de conocimiento del IBV: antropometría, biomecánica, ergonomía, fisiología, ingeniería, medicina deportiva, neurociencias, rehabilitación, salud pública, seguridad, etc.



EXPEDIENTE	PROGRAMA DE PROYECTOS EN COOPERACIÓN CON EMPRESAS
IMDEEA/2019/14	COPET. Caracterización y desarrollo de modelos de Confort Postural y Térmico para la obtención de estrategias de diseño y evaluación de productos
IMDEEA/2019/16	4HEALTH. Investigación en nuevas metodologías para el diseño, desarrollo, fabricación, evaluación y certificación de productos sanitarios en el entorno de la industria 4.0.
IMDEEA/2019/18	3DBODY_EXPERIENCE. Investigación de avances a implementar en la tecnología de reconstrucción 3D basada en datos para mejorar la experiencia de usuario.
IMDEEA/2019/19	OPTITALIA. Metodologías para la ayuda a la selección de talla a partir de datos antropométricos.
IMDEEA/2019/20	OUTCOMES. Desarrollo de una herramienta de apoyo al seguimiento clínico <u>post-comercialización</u> de prótesis de rodilla para fabricantes de producto sanitario basada en monitorización continua y valoración funcional biomecánica.
IMDEEA/2019/24	3D-BODY-HUB. Desarrollo de herramientas digitales para la gestión y uso de las bases de datos antropométricas de la población para la innovación en el diseño de nuevos productos, procesos y servicios.
IMDEEA/2019/60	MOVHUM. Generación de criterios para la valoración y diseño de productos basados en el estudio de modelos biomecánicos.
IMDEEA/2019/69	3DBODY_DYNAMICS. Nuevo método de modelado digital humano 3D. Deformación de tejidos blandos debidos al cambio de postura y movimiento.
IMDEEA/2019/75	DISSENY_UX. Procedimiento para el desarrollo ágil de productos y servicios innovadores basado en metodologías de diseño de experiencia del usuario
IMDEEA/2019/82	SUGIEREME. Programas de promoción de la salud y el bienestar laboral personalizados en función de las necesidades de la empresa y de la población trabajadora.
IMDEEA/2019/100	SAFESPORT2. Desarrollo y validación de técnicas de mejora de las condiciones de superficies de césped artificial para la práctica deportiva.

Estas acciones que alcanzan fin en diciembre han sido financiadas en el marco del programa de ayudas dirigidas a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de carácter no económico realizados en cooperación con empresas para el ejercicio 2019 y está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en un porcentaje del 50% a tra Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020.



CONTACTO IBV



INSTITUTO DE
BIOMECÁNICA
DE VALENCIA

Universitat Politècnica de València ·
Camino de Vera s/n · 46022 · Valencia ·
España

+34 96 111 11 70 / +34 610 567 200

+34 96 387 91 69

ibv@ibv.org

MENÚ PRINCIPAL

- ▶ Inicio
- ▶ IBV
- ▶ Asociación IBV
- ▶ Productos y Servicios
- ▶ Áreas de Conocimiento
- ▶ Actualidad
- ▶ Proyectos

TWITTER

Tweets por el @ibv_org.

FACE BOOK

Top

IBV da un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo

- El Instituto de Biomecánica ha desarrollado diferentes **modelos de confort postural y térmico** para mejorar el diseño de nuevos productos
- **Panter, Lurbel y Faurecia** han colaborado en el proyecto **copet**, financiado por el IVACE y los Fondos FEDER

Valencia, 27 de diciembre de 2019.- El Instituto de Biomecánica (IBV) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D, lo que abre un abanico de oportunidades para adecuar los productos.

En el proyecto **copet**, financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y los Fondos FEDER, el IBV ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros. De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación.

Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 individuos en 4 posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C).

A partir de estos ensayos, también se han conseguido detectar por ejemplo asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices, horas de sueño, etcétera.

El IBV es un centro tecnológico que persigue la mejora de los productos, entornos y servicios que utilizan las personas. Concertado entre el Institut Valencià de Competitivitat Empresarial (IVACE) y la Universitat Politècnica de València (UPV) inició su actividad en 1976. Es miembro de REDIT (www.redit.es) y está integrado en la Red ministerial de Unidades de Cultura Científica e Innovación (UCC+i).

El IBV combina conocimientos de diferentes ciencias y disciplinas y los aplica a diversos sectores con dos objetivos: mejorar nuestra calidad de vida y aumentar la competitividad del tejido empresarial a través del bienestar de las personas.

Confort postural y térmico

En general, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo.

Para ello, se ha contado con la cooperación de las empresas **INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A. (PANTER)**, **MLS ELEBE 1992 S.L. (LURBEL)** y **FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA, S.L.** En el último caso, por ejemplo, con la finalidad de profundizar en la estimación del confort, se ha contado con la colaboración de la empresa FAURECIA para la determinación de ángulos y posturas a partir de imágenes y video.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.

El proyecto **copet** (IMDEEA/2019/14) ha sido financiado por el programa 2019 de ayudas del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) dirigido a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas, cofinanciado en un 50% por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Pie de foto: Estimación de la reacción en cuanto a confort postural y térmico de un usuario en el interior de un vehículo



Más Información

IBV - prensa@ibv.org

Antonio Monsalve | Tel. 656 266 846

Amparo Cervantes | Tel. 607 67 31 85

LA INFORMACIÓN AL INSTANTE



Médicos dermatólogos
especialistas en
estética láser



C/ Juan de Herrera 12, 2ª dcha B
942 047 035 / 655 552 871



Inicio Secciones Comic Información al día Las películas de la TV hoy Estrenos de cine

Reportajes

- 22:04:14 ::: Daniele De Rossi deja Boca Juniors y se retira a los 36 años
- 22:04:14 ::: (Crónica) Rudy Fernández levanta al Real Madrid ante Valencia Basket
- 22:04:14 ::: Nani Roma: "El ritmo empieza a ser bueno"
- 22:04:14 ::: Ricardinho jugará en el ACCS Paris la próxima temporada
- 22:04:14 ::: (Crónica) Serbia doblega a Francia y alcanza los cuartos de final de la ATP Cup
- 22:04:14 ::: (Crónica) El Barça refuerza su liderato en San Mamés con el tropiezo del Atlético ante el Rayo
- 20:04:13 ::: Alonso: "Quería vivir todos los extras y esto también es parte de la carrera"

Entradas recientes

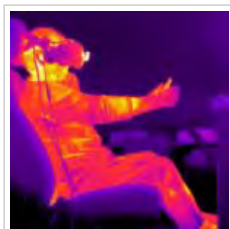
- Guaidó asegura que "instalarán el periodo legislativo" y reivindica que "está en juego la República"
- Arabia Saudí dice que la región atraviesa "un momento muy peligroso" tras la muerte de Soleimani
- El Ibex 35 retrocede un 0,45% por las tensiones entre EE.UU. e Irán pero salva los 9.600 puntos
- Alcalde de Dolores pide disculpas a Marimar Blanco por sus críticas y dice que se dejó llevar por el contexto político
- El primer ministro de Irak promete al embajador de EEUU que hará todo lo posible por evitar una guerra

PORTADA CE



El Instituto de Biomécanica crea una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D

POR CRÓNICA DE CANTABRIA – 27/12/2019



El Instituto de Biomécanica (IBV) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica en tres dimensiones (3D) del cuerpo humano a partir de termografías en dos dimensiones (2D), en un proyecto denominado copet y que ha sido financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y los Fondos FEDER.

En concreto, el organismo ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros.

De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación. Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 personas en cuatro posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C). A partir de estos ensayos, también se han conseguido detectar por ejemplo asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices, horas de sueño, etcétera.

Concretamente, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo. Para ello, se ha contado con la cooperación de las empresas Industrial Zapatera, MLS Elebe 1992 (Lurbel) y Faurecia Interior Systems Salc España.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.

[Share](#) / [Save](#) [f](#) [t](#) [p](#)

Sin comentarios

Escribe tu comentario!

Periódico Valdecilla, La Salud en Cantabria (concurso de cine)



Hemeroteca

Hemeroteca de Crónica de Cantabria. Un millón de noticias a su alcance.

Última hora

Economía



El Ibex 35 retrocede un 0,45% por las tensiones entre EE.UU. e Irán pero

Suscribete

Política de cookies

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar la experiencia de navegación, y ofrecer contenidos y publicidad de interés. Al continuar con la navegación entendemos que se acepta nuestra [Política de cookies](#).

- [Economía](#)
 - [Finanzas Personales](#)
 - [Impuestos Y Fiscalidad](#)
 - [Política](#)
 - [Internacional](#)
 - [Tecnología](#)
 - [Deportes](#)
 - [Análisis](#)
 - [Portada De Análisis](#)
 - [Análisis Técnico](#)
 - [Análisis Fundamental](#)
 - [Expertos](#)
 - [Cambios De Recomendación](#)
 - [Analistas](#)
 - [Fundsnews](#)
 - [F. Personales](#)
 - [Portada](#)
 - [Impuestos Y Fiscalidad](#)
 - [Oficinas Bancarias](#)
 - [Buscar Trabajo](#)
 - [Mejores Créditos](#)
 - [Mejores Préstamos](#)
 - [Herramientas](#)
 - [Portada De Herramientas](#)
 - [Trader Watch](#)
 - [Formación De Bolsa](#)
 - [Fiscalidad](#)
 - [Cartera](#)
 - [Favoritos](#)
 - [Agenda](#)
 - [TV](#)
 - [Trader Watch](#)
 - [Tiempo Real](#)
1. [Portada](#)
 2. [Noticias](#)
 - [Cotizaciones](#)
 - [Noticias](#)
 - [Análisis](#)
 - [Criptodivisas](#)
 - [Fundsnews](#)
 - [Tiempo Real](#)
 - [Trader Watch](#)
 3.
 - [Mercados](#)
 - [Últimas](#)
 - [Empresas](#)
 - [Política](#)
 - [Pulsos](#)
 - [Economía](#)
 - [Sociedad](#)
 - [Pulsos de mercado](#)
 - [Ocio](#)
 - [Tecnología](#)


El Instituto de Biomécanica crea una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D

- 
- 
- A↓
- A↑

• 27 dic, 2019 16:53

- 
- 
- f
- in
- 

Tiempo de lectura: **0min**

ep ndp reaccion en cuanto a confort postural y termico de un usuario en el interior de un vehiculo

NdP Reacción en cuanto a confort postural y térmico de un usuario en el interior de un vehículoIBV - Archivo

MADRID, 27 (EUROPA PRESS)

El Instituto de Biomécanica (IBV) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica en tres dimensiones (3D) del cuerpo humano a partir de termografías en dos dimensiones (2D), en un proyecto denominado 'copet' y que ha sido financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y los Fondos FEDER.

En concreto, el organismo ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros.

De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación. Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 personas en cuatro posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C). A partir de estos ensayos, también se han conseguido detectar por ejemplo asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices, horas de sueño, etcétera.

Concretamente, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo. Para ello, se ha contado con la cooperación de las empresas Industrial Zapatera, MLS Elebe 1992 (Lurbel) y Faurecia Interior Systems Salc España.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.

[A la carta](#)

Sociedad

[Noticias](#) [Vídeos](#) [El algoritmo verde](#) [Sin anestesia](#) [La voz de Juan en COPE](#) [Blogs](#)[COMPROBADOR COPE](#)[Comprobar décimos de la Lotería del Niño: ¿Cuánto dinero he ganado?](#)

El Instituto de Biomécanica crea una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D



Europa Press

Tiempo de lectura: 2' 27 dic 2019 - 16:53

| Actualizado 17:20

El Instituto de Biomécanica (IBV) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica en tres dimensiones (3D) del cuerpo humano a partir de termografías en dos dimensiones (2D) en un

DIRECTO

Herrera en COPE

Con Carlos Herrera

[A la carta](#)

Sociedad

[Noticias](#) [Vídeos](#) [El algoritmo verde](#) [Sin anestesia](#) [La voz de Juan en COPE](#) [Blogs](#)

problemas de circulación. Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 personas en cuatro posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C). A partir de estos ensayos, también se han conseguido detectar por ejemplo asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices, horas de sueño, etcétera.

Concretamente, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo. Para ello, se ha contado con la cooperación de las empresas Industrial Zapatera, MLS Elebe 1992 (Lurbel) y Faurecia Interior Systems Salc España.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.



DIRECTO

ESCUCHA COPE EN DIRECTO AHORA

LO MÁS

[Leído](#) [Escuchado](#) [Visto](#) [Compartido](#)

1 La seria amenaza de Vox a Facebook tras marcar un vídeo de Abascal como 'fake news'

2 El sorprendente error que cometes al hacer pasta que horroriza a los italianos

DIRECTO

Herrera en COPE

Con Carlos Herrera

[Inicio](#)[E3 TV](#)[Corporación](#)[Economía 3](#)[Revista](#)[Eventos E3](#)[Documentos E3](#)[Editorial E3](#)[Contacto](#)

IBV hace una reconstrucción 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D

Los resultados tienen aplicaciones médicas y también en el diseño de producto

Redacción E3



Anterior
noticia

en: IBV, termografías

Siguiente
noticia



27/12/2019

El **Instituto de Biomécanica** ha conseguido obtener una **reconstrucción volumétrica** 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D, lo que abre un abanico de oportunidades para adecuar los productos.

En el proyecto *copet*, financiado por el Ivace y los Fondos Feder, el IBV ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta

técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros. De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación.

Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 individuos en 4 posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C). A partir de estos ensayos, también se han conseguido detectar por ejemplo asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices, horas de sueño, etcétera.

Confort postural y térmico

En general, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de



**Anterior
noticia**

productos, en concreto de calzado, camisetas y en el vehículo.



**Siguiente
noticia**

Para ello, se ha contado con la cooperación de las empresas Industrial Zapatera (Panter), MLS Elebe 1992 (Lurbel) y Faurecia. En el último caso, con la finalidad de profundizar en la estimación del confort en la determinación de ángulos y posturas a partir de imágenes y video.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.

Noticias relacionadas

- **La UPV trabaja en supercomputación para lograr aviones menos contaminantes**
- **El Instituto Bernabeu duplicó su inversión en investigación en 2019**
- **Vivir cómodamente y respetar el medio ambiente es posible con la biotecnología**
- **Aiju incorpora la inteligencia artificial al juguete tradicional**

infosalus / investigación

El Instituto de Biomécanica crea una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D

Publicado 27/12/2019 16:53:38 CET



NdP Reacción en cuanto a confort postural y térmico de un usuario en el interior de un vehículo - IBV - Archivo

MADRID, 27 Dic. (EUROPA PRESS) -

El Instituto de Biomécanica (IBV) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica en tres dimensiones (3D) del cuerpo humano a partir de termografías en dos dimensiones (2D),

en un proyecto denominado 'copet' y que ha sido financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y los Fondos FEDER.

En concreto, el organismo ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros.

De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación. Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 personas en cuatro posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C). A partir de estos ensayos, también se han conseguido detectar por ejemplo asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices, horas de sueño, etcétera.

Concretamente, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo. Para ello, se ha contado con la cooperación de las empresas Industrial Zapatera, MLS Elebe 1992 (Lurbel) y Faurecia Interior Systems Salc España.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.

Privacidad

CVA-TECNOLOGÍA AVATAR

Avanzan en la reconstrucción de un avatar 3D para mejorar diseño de productos

REDACCIÓN

27/12/2019 18:07

València, 27 dic (EFE).- El Instituto de Biomécanica (IBV) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D, que permite explorar aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación o personalizar el confort.

Se han realizado pruebas a más de 100 individuos en 4 posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y de invierno) y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C), dentro del proyecto "copet", financiado por el IVACE y los fondos FEDER.

El IBV ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros. De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación, ha informado en un comunicado.

Otra funcionalidad es dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

A partir de estos ensayos, también se han conseguido detectar asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices o horas de sueño, entre otros.

En este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo.

Se ha contado con la colaboración de las empresas Industrial Zapatera SA (Panter), MLS ELEBE 1992 SL (Lurbel) y Faurecia Interior Systems SALC España SL, en este caso para determinar ángulos y posturas a partir de imágenes y vídeo.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.

El proyecto "copet" ha sido financiado por el programa 2019 de ayudas del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) dirigido a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas, cofinanciado en un 50 % por la Unión Europea a través del FEDER. EFE

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies (<http://noticias.medicinatv.com/politica-de-cookies>), pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR



(<https://www.medicinatv.com>)

ENFERMEDADES ([HTTPS://WWW.MEDICINATV.COM/ENFERMEDADES](https://www.medicinatv.com/enfermedades))

BLOGS ([HTTP://BLOGS.MEDICINATV.COM](http://blogs.medicinatv.com))

(<http://www.facebook.com/MedicinaTV>)

(https://twitter.com/Medicina_TV)

(<https://plus.google.com/+Medicinatv>)

(<https://www.youtube.com/user/MedicinaTelevision>)

(<http://www.linkedin.com/company/medicina-televisi%C3%B3n>)

(<http://feeds.feedburner.com/MedicinaTV>)

CHEQUEA TU SALUD ([HTTPS://WWW.MEDICINATV.COM/CALCULADORAS](https://www.medicinatv.com/calculadoras))

Búsqueda personalizada

27 El Instituto de Biomécanica crea una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a

DIC. 19



(<https://www.medicinatv.com/politica-de-cookies>)

A las 16:53

MADRID, 27 (EUROPA PRESS)

El Instituto de Biomécanica (IBV) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica en tres dimensiones (3D) del cuerpo humano a partir de termografías en dos dimensiones (2D), en un proyecto denominado 'copet' y que ha sido financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y los Fondos FEDER.

En concreto, el organismo ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros.

De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación. Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 personas en cuatro posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C). A partir de estos ensayos, también se han conseguido detectar por ejemplo asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices, horas de sueño, etcétera.

Concretamente, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo. Para ello, se ha contado con la cooperación de las empresas Industrial Zapatera, MLS Elebe 1992 (Lurbel) y Faurecia Interior Systems Salc España.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.[FIN]

¿Te ha parecido interesante? ¡Compártelo!



(<https://www.medicinatv.com/politica-de-cookies>)

Archivo de noticias

Diciembre 2019

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Medicina

El Instituto de Biomécanica crea una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D

Agencias

@DiarioSigloXXI

Viernes, 27 de diciembre de 2019, 16:53 h (CET)

MADRID, 27 (EUROPA PRESS)

El Instituto de Biomécanica (IBV) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica en tres dimensiones (3D) del cuerpo humano a partir de termografías en dos dimensiones (2D), en un proyecto denominado 'copet' y que ha sido financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y los Fondos FEDER.

[Ampliar la imagen](#)

En concreto, el organismo ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros.

De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación. Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 personas en cuatro posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C). A partir de estos ensayos, también se han conseguido detectar por ejemplo asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices, horas de sueño, etcétera.

Concretamente, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo. Para ello, se ha contado

Noticias relacionadas

La contaminación atmosférica puede empeorar la salud ósea, según un estudio

Los neuroestimuladores para la epilepsia pueden reducir los síntomas neuropsiquiátricos

El 46% de los niños que tienen mascota afirman que es su principal fuente de apoyo después de sus padres, según estudio

Los ácidos grasos de cadena corta pueden mejorar la recuperación tras un ictus, según un estudio en ratones

Un estudio avisa de que lograr el embarazo es tan importante para la vida de las personas como evitarlo

con la cooperación de las empresas Industrial Zapatera, MLS Elebe 1992 (Lurbel) y Faurecia Interior Systems Salc España.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.

Comentarios

Escribe tu opinión

Nombre y apellidos*

Email (no se mostrará)*

Comentario (máx. 1.000 caracteres)*

(*) Obligatorio

NORMAS DE USO

- » Puede opinar con libertad utilizando un lenguaje respetuoso.
- » Escriba con corrección ortográfica y gramatical.
- » El editor se reserva el derecho a borrar comentarios inadecuados.
- » El medio almacenará la IP del usuario para proteger a los autores de abusos.

[Quiénes somos](#)

[Sobre nosotros](#)

[Contacto](#)

[Aviso legal](#)



powered by **bigpress**

© Diario Siglo XXI. Periódico digital independiente, plural y abierto | Director: Guillermo Peris Peris

La Diputación de Valencia supera en 2020 los 530 millones de presupuesto, un 9 % más

Irene MEDINA

La "mayor inversión municipal de la historia" de la Diputación de Valencia. Eso es lo que permitirán los presupuestos de la corporación provincial para 2020, que superan los 530 millones...

[Leer más](#)



IBV hace una reconstrucción 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D

Redacción E3

El Instituto de Biomécanica ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D, lo que abre un abanico de oportunidades para adecuar los productos....

[Leer más](#)



Lunes, 30 de diciembre de 2019

**Prensa Piel**

Revista Prensapiel 251

**Punto Moda**

Revista PuntoModa 262

**Textil y Moda**

Revista Textil y Moda 253

Buscar...

[Actualidad](#)[Directorios](#)[Ferias](#)[Informes](#)[Lookbook Multimedia](#)[Nuestra Empresa](#)[Nuestras Revistas](#)[Ofertas y Demandas](#)[<< Volver](#)

Sábado, 28 de Diciembre de 2019

IBV da un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo

- El Instituto de Biomecánica ha desarrollado diferentes modelos de confort postural y térmico para mejorar el diseño de nuevos productos.
- Panter, Lurbel y Faurecia han colaborado en el proyecto copet, financiado por el IVACE y los Fondos FEDER.

El Instituto de Biomécanica (IBV) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D, lo que abre un abanico de oportunidades para adecuar los productos.

En el proyecto copet, financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y los Fondos FEDER, el IBV ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros. De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación.

Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 individuos en 4 posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C).

Esta web utiliza cookies propias y de terceros que son necesarias para el proceso de registro y el análisis de la navegación de los usuarios. Si continuas navegando, consideramos que aceptas su uso. [Ver política de cookies](#)

[acepto las cookies](#)



En general, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo.

Para ello, se ha contado con la cooperación de las empresas INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A. (PANTER), MLS ELEBE 1992 S.L. (LURBEL) y FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA, S.L. En el último caso, por ejemplo, con la finalidad de profundizar en la estimación del confort, se ha contado con la colaboración de la empresa FAURECIA para la determinación de ángulos y posturas a partir de imágenes y video.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.

El proyecto copet (IMDEEA/2019/14) ha sido financiado por el programa 2019 de ayudas del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) dirigido a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas, cofinanciado en un 50% por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Pie de foto: Estimación de la reacción en cuanto a confort postural y térmico de un usuario en el interior de un vehículo.



Noticias Relacionadas:

- **IBV desarrolla un nuevo método de modelado digital humano en 3D que registra la deformación del cuerpo en movimiento**
- **IBV mejora la experiencia de los consumidores en el uso del escaneado 3D del cuerpo humano**

Esta web utiliza cookies propias y de terceros que son necesarias para el proceso de registro y el análisis de la navegación de los usuarios. Si continuas navegando, consideramos que aceptas su uso. [Ver política de cookies](#)

acepto las cookies

INFOMEDIATICO

Noticias y Actualidad

[Home](#) / [2019](#) / [Diciembre](#) / [28](#) / Un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo



Un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo

[Diciembre 28, 2019](#) / [InfoMediatico](#) / [No Comments](#)

El Instituto de Biomécanica (IBV) (España) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D, lo que abre un abanico de oportunidades para adecuar los productos.

En el proyecto copet, financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y los Fondos FEDER, el IBV ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros. De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación.

Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 individuos en 4 posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C). A partir de estos ensayos, también se han conseguido detectar por ejemplo asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices, horas de sueño, etcétera.

En general, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo.



(Foto: IBV)

Para ello, se ha contado con la cooperación de las empresas INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A. (PANTER), MLS ELEBE 1992 S.L. (LURBEL) y FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA, S.L. En el último caso, por ejemplo, con la finalidad de profundizar en la estimación del confort, se ha contado con la colaboración de la empresa FAURECIA para la determinación de ángulos y posturas a partir de imágenes y video.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.

El proyecto copet (IMDEEA/2019/14) ha sido financiado por el programa

2019 de ayudas del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) dirigido a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas, cofinanciado en un 50% por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). (Fuente: IBV)

FUENTE :["Un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo"](#)



Home (<https://maestroviejo.es/>)» Conspiraciones (<https://maestroviejo.es/category/conspiraciones/>)» Un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo (<https://maestroviejo.es/un-paso-mas-en-la-obtencion-de-un-avatar-3d-con-la-temperatura-del-cuerpo/>)

Un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo

Posted On : diciembre 28, 2019 (<https://maestroviejo.es/un-paso-mas-en-la-obtencion-de-un-avatar-3d-con-la-temperatura-del-cuerpo/>) Published By : Editor (<https://maestroviejo.es/author/manuelrodriguez/>)



El Instituto de Biomécanica (IBV) (España) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D, lo que abre un abanico de oportunidades para adecuar los productos.

En el proyecto copet, financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y los Fondos FEDER, el IBV ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros. De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación.

Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 individuos en 4 posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C). A partir de estos ensayos, también se han conseguido detectar por ejemplo asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices, horas de sueño, etcétera.

En general, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo.



(Foto: IBV)

Para ello, se ha contado con la cooperación de las empresas INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A. (PANTER), MLS ELEBE 1992 S.L. (LURBEL) y FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA, S.L. En el último caso, por ejemplo, con la finalidad de profundizar en la estimación del confort, se ha contado con la colaboración de la empresa FAURECIA para la determinación de ángulos y posturas a partir de imágenes y video.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.

El proyecto copet (IMDEEA/2019/14) ha sido financiado por el programa 2019 de ayudas del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) dirigido a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas, cofinanciado en un 50% por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). (Fuente: IBV)

C.1040 (<https://noticiasdelaciencia.com/art/36008/un-paso-mas-en-la-obtencion-de-un-avatar-3d-con-la-temperatura-del-cuerpo>)

[\(/#facebook\)](#) [\(/#twitter\)](#) [\(/#whatsapp\)](#) [\(/#facebook_messenger\)](#) [\(/#telegram\)](#) [\(/#email\)](#)

(<https://www.addtoany.com/share#url=https%3A%2F%2Fmaestroviejo.es%2Fun-paso-mas-en-la-obtencion-de-un-avatar-3d-con-la-temperatura-del-cuerpo%2F&title=Un%20paso%20m%C3%A1s%20en%20la%20obtenci%C3%B3n%20de%20un%20avatar%203D%20con%20la%20temperatura%20del%20cuerpo>)

POSTED IN: CONSPIRACIONES ([HTTPS://MAESTROVIEJO.ES/CATEGORY/CONSPIRACIONES/](https://maestroviejo.es/category/conspiraciones/))

← Muchos pacientes jóvenes con cáncer de estómago tienen enfermedad diferenciada (<https://maestroviejo.es/muchos-pacientes-jovenes-con-cancer-de-estomago-tienen-enfermedad-diferenciada/>)

Delirio social (<https://maestroviejo.es/delirio-social/>) →

DEJA UN COMENTARIO

Introduce aquí tu comentario...



Redacción

Sábado, 28 de Diciembre de 2019

Ingeniería

Un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo



El Instituto de Biomécanica (IBV) (España) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D, lo que abre un abanico de oportunidades para adecuar los productos.

En el proyecto copet, financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y los Fondos FEDER, el IBV ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros. De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación.

Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 individuos en 4 posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C). A partir de estos ensayos, también se

han conseguido detectar por ejemplo asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices, horas de sueño, etcétera.

En general, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo.



(Foto: IBV)

Para ello, se ha contado con la cooperación de las empresas INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A. (PANTER), MLS ELEBE 1992 S.L. (LURBEL) y FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA, S.L. En el último caso, por ejemplo, con la finalidad de profundizar en la estimación del confort, se ha contado con la colaboración de la empresa FAURECIA para la determinación de ángulos y posturas a partir de imágenes y video.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.

El proyecto copet (IMDEEA/2019/14) ha sido financiado por el programa 2019 de ayudas del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) dirigido a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas, cofinanciado en un 50% por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). (Fuente: IBV)

Copyright © 1996-2019 Amazings® / NCYT® | (Noticiasdelaciencia.com / Amazings.com).

Todos los derechos reservados.

Depósito Legal B-47398-2009, ISSN 2013-6714 - Amazings y NCYT son marcas registradas.

Noticiasdelaciencia.com y Amazings.com son las webs oficiales de Amazings.

Todos los textos y gráficos son propiedad de sus autores. Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin consentimiento previo por escrito.

Excepto cuando se indique lo contrario, la traducción, la adaptación y la elaboración de texto adicional de este artículo han sido realizadas por el equipo de Amazings® / NCYT®.



Noticias de la Ciencia | Términos de uso | Protección de datos

© 2019 | Todos los derechos reservados - Depósito Legal B-47398-2009, ISSN 2013-6714 - Amazings y NCYT son marcas registradas. Noticiasdelaciencia.com y Amazings.com son las webs oficiales de Amazings.





**Puntocomunica
Comunicación 2.0**
@puntocomunica2

Inicio

Información

Publicaciones

Fotos

Opiniones

Comunidad

Crear una página

Me gusta Seguir Compartir ...



Puntocomunica Comunicación 2.0

28 de diciembre a las 11:20 · 🌐



PUNTOCOMUNICA.COM

IBV da un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo

Me gusta



Comentar



Compartir



Puntocomunica Comunicación 2.0

28 de diciembre a las 11:20 · 🌐



[Home](#)
[Acerca de](#)
[Secciones](#)
[Diccionario Web 2.0](#)
[Cursos](#)
[Redes](#)
[ODR](#)
[Directorio](#)
[Contacto](#)



COMUNITAT VALENCIANA, INNOVACIÓN, INTERNET Y TECNOLOGÍA, SALUD Y BIENESTAR

IBV da un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo

28 diciembre, 2019

- El Instituto de Biomecánica ha desarrollado diferentes modelos de confort postural y térmico para mejorar el diseño de nuevos productos
- Panter, Lurbel y Faurecia han colaborado en el proyecto copet, financiado por el IVACE y los Fondos FEDER



Valencia, 28/12/2019

El Instituto de Biomécanica (IBV) ha conseguido obtener una

NOTA IMPORTANTE: No almacenamos información de nuestros lectores ni recabamos o hacemos uso de sus correos electrónicos o cualquier tipo de información personal. Nuestra web es meramente informativa. Muchas gracias por su interés.

HEMEROTECA PUNTOCOMUNICA

Hemeroteca Puntocomunica

Elegir el mes



Paneles decorativos imitación ladrillo

reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de **termografías 2D**, lo que abre un abanico de oportunidades para adecuar los productos.

En el proyecto copet, financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (**IVACE**) y los Fondos FEDER, el IBV ha conseguido aportar nuevas funcionalidades a esta técnica, donde destaca la posibilidad de distinguir si una persona sufre una patología crónica o cuenta con lesiones activas evaluando su temperatura, entre otros. De hecho, se están explorando aplicaciones médicas relacionadas con procesos inflamatorios o problemas de circulación.

Otra funcionalidad es la de dar respuesta a la necesidad de personalizar el confort, mediante el uso de los modelos térmicos de cuerpo completo que se consiguen con la técnica puesta a punto en el proyecto.

Para ello, se han realizado pruebas a más de 100 individuos en 4 posturas con tres indumentarias diferentes (bañador, ropa de verano y ropa de invierno), y en varias condiciones térmicas estables (-5°C a +40°C). A partir de estos ensayos, también se han conseguido detectar por ejemplo asimetrías térmicas del cuerpo, y se han podido evaluar los cambios térmicos respecto a diferentes factores como la existencia de tatuajes, cirugías, varices, horas de sueño, etcétera.

Confort postural y térmico

En general, en este proyecto se ha buscado predecir la reacción, en cuanto a confort postural y térmico de los usuarios de diferentes productos, en concreto de calzado, camisetas y en el interior de un vehículo.

Para ello, se ha contado con la cooperación de las empresas INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A. (PANTER), MLS ELEBE 1992 S.L. (LURBEL) y FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA, S.L. En el último caso, por ejemplo, con la finalidad de profundizar en la estimación del confort, se ha contado con la colaboración de la empresa FAURECIA para la determinación de ángulos y posturas a partir de imágenes y video.

Otra de las aplicaciones novedosas ha sido utilizar las termografías

rústico fabricados con poliuretano de alta densidad. Gran variedad de acabados.
+ info en www.paneldeco.com



Gestión inmobiliaria integral en Valencia.
+ info en www.valentiamuratis.es

Piscium:
Construcción,
Equipamiento y
Mantenimiento de
Piscinas en Valencia

LO + LEÍDO HOY...

La Generalitat
ofrecerá servicio

para detectar, mediante algoritmos, los puntos sobre los que medir la temperatura de forma automática, sin tener que definir a qué parte del cuerpo está enfocándose.

El proyecto copet (IMDEEA/2019/14) ha sido financiado por el programa 2019 de ayudas del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) dirigido a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas, cofinanciado en un 50% por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Artículos relacionados:

Uno de cada cuatro hogares valencianos en situación de pobreza energética tiene personas desempleada...

La Agencia Valenciana de la Innovación nace con el consenso de todos los agentes económicos, sociale...

Sant Joan cuenta con el primer Hospital de Día monográfico para pacientes con trastorno grave de la ...

Los servicios de emergencias de la Comunitat atienden a 69 personas con síntomas de ahogamiento en l...

ininterrumpido las 24 horas en Nochevieja con Metrovalencia Un total de 167 metros y tranvías desplazarán a las...

Cambiar el orden de

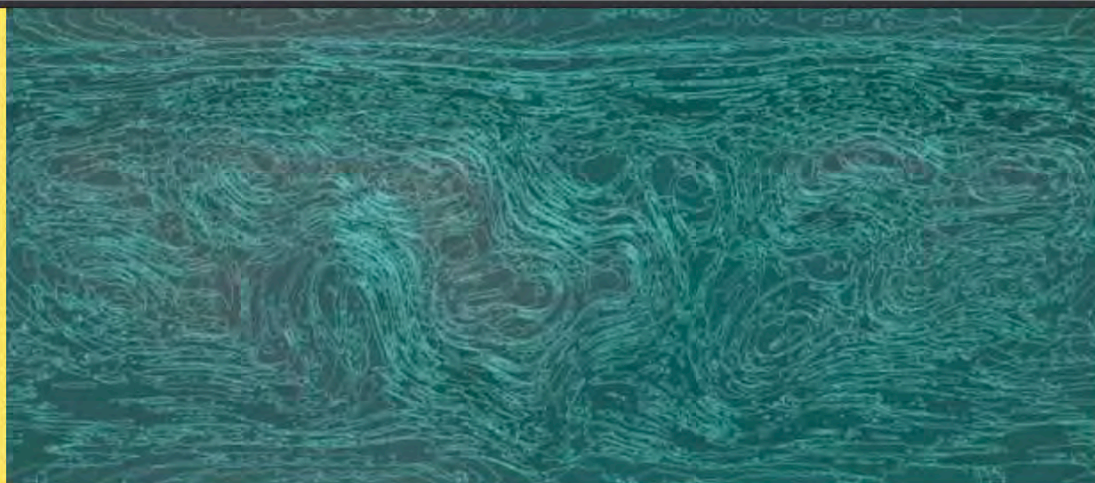
arranque en sistemas Linux con arranque dual Como. por ejemplo, con una distro Linux y un Window...

Turisme me enfoca sus

proyectos transnacionales para 2020 en el Pacto Verde Europeo Valencia, 30/12/2019 Turisme Comunitat Valenciana ti...

El Circuit

Ricardo Tormo cierra la temporada 2019 con más público y el 88,4 % de actividad Primer año de actividad del centro de tecnificación...



El agua adquiere cualidades muy raras cuando se la somete a altas presiones y altas temperaturas. (Imagen: Amazings / NCYT JMC)

El equipo de Christoph J. Sahle, de la Universidad de Helsinki en Finlandia, Max Wilke y Christian Schmidt, del Centro Alemán de Geociencias, y especialistas de otras instituciones incluyendo la Universidad Técnica de Dortmund, analizaron la estructura microscópica del agua en relación con la presión y la temperatura. Para ello se valieron de la dispersión Raman de rayos X.

Los resultados del estudio muestran que, bajo condiciones supercríticas, la estructura del agua progresa de manera continua desde una estructura ordenada y polimerizada, hacia otra estructura que está desordenada y sólo marginalmente polimerizada.

El conocimiento de estas propiedades estructurales del agua en las profundidades de la

Proton therapy lowers risk of side effects in cancer compared to traditional radiation

Proton therapy leads to significantly lower risk of side effects severe enough to lead to unplanned hospitalizations for cancer patients when compared with traditional radiation, while cure rates between the two groups are almost identical. The findings come from an expanded analysis of the largest ...

Un paso más en la obtención de un avatar 3D con la temperatura del cuerpo

El Instituto de Biomécanica (IBV) (España) ha conseguido obtener una reconstrucción volumétrica 3D del cuerpo humano a partir de termografías 2D, lo que abre un abanico de oportunidades para adecuar los productos. En el proyecto copet, financiado por el In ...

Muchos pacientes jóvenes con cáncer de estómago tienen enfermedad diferenciada

Muchas personas menores de 60 años con cáncer de estómago tienen una enfermedad "diferenciada genética y clínicamente", descubrió un nuevo estudio de Mayo Clinic. El estudio dice que comparado con el cáncer de estómago en adultos de m ...

Finally, machine learning interprets gene regulation clearly

In this age of "big data," artificial intelligence (AI) has become a valuable ally for scientists. Machine learning algorithms, for instance, are