



**INESCOP**  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO

EXPEDIENTE	IMDEEA/2020/79
ACRÓNIMO	COVIDSHOE
PROGRAMA	Proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas
TÍTULO DEL PROYECTO	Sistemas de desinfección virucidas para calzado

## Entregable E.3.5 INFORME DE DIFUSIÓN



GENERALITAT  
VALENCIANA

TOTS  
A UNA  
veu

**ivACE**  
INSTITUTO VALENCIANO DE  
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

 **UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
*Una manera de hacer Europa*

## Índice

1. DESCRIPCIÓN DEL ENTREGABLE .....	3
2. TRABAJO REALIZADO .....	3
2.1. MATERIAL GRÁFICO Y SU DIFUSIÓN .....	3
2.2. WEB DE INESCOP .....	7
2.3. JORNADAS, FERIAS Y CONGRESOS .....	9
2.4. PUBLICACIONES .....	13
2.5. TABLA DE DETALLE DE LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN .....	17



# 1. DESCRIPCIÓN DEL ENTREGABLE

Según lo establecido en el paquete de trabajo 3, se han llevado a cabo diversas acciones para la difusión del proyecto para diseminar los objetivos y resultados obtenidos. A continuación, se muestran las actividades de difusión del proyecto COVIDSHOE llevadas a cabo, siempre incluyendo una referencia a los fondos que subvencionan el proyecto.

## 2. TRABAJO REALIZADO

Como actividades de divulgación del proyecto a lo largo de 2020 destaca el diseño y maquetación del material gráfico utilizado para la difusión y que se compone de: póster (impreso y digital), folleto (impreso y digital), display, tríptico, informe de resultados y material para la web corporativa de INESCOP. Asimismo, se han realizado diversas acciones de difusión en medios de comunicación especializados, así como a través de la web de INESCOP.

Todos los materiales se han realizado dos veces: una cuando el proyecto se ha presentado y otra cuando el proyecto ha sido aprobado.

### 2.1. MATERIAL GRÁFICO Y SU DIFUSIÓN



#### COVIDSHOE

Sistemas virucidas para la desinfección de calzado

El sector del calzado se ve afectado en gran medida por la pandemia COVID-19. Por un lado, fabricantes y comercializadoras deben asegurar la desinfección del calzado como producto, mediante el uso de agentes desinfectantes virucidas efectivos, sin que estos supongan cambios en las propiedades estéticas, mecánicas y funcionales del producto. Por otro, dado que el calzado puede constituir uno de los medios de propagación de la infección por trasmigo, es importante que los materiales que lo constituyen, principalmente el componente suela, tengan propiedades virucidas para evitar la propagación del coronavirus.

Por tanto, el objetivo principal del proyecto COVIDSHOE es una desinfección efectiva del calzado frente al COVID-19.

Para ello, INESCOP trabaja en tratamientos con agentes desinfectantes y en el desarrollo de nuevos materiales con capacidad virucida que sean capaces de mantener el calzado desinfectado durante un periodo de tiempo prolongado sin que este pierda sus propiedades o se vea dañado.



#### COVIDSHOE

Sistemas virucidas para la desinfección de calzado

El sector del calzado se ve afectado en gran medida por la pandemia COVID-19. Por un lado, fabricantes y comercializadoras deben asegurar la desinfección del calzado como producto, mediante el uso de agentes desinfectantes virucidas efectivos, sin que estos supongan cambios en las propiedades estéticas, mecánicas y funcionales del producto. Por otro, dado que el calzado puede constituir uno de los medios de propagación de la infección por trasmigo, es importante que los materiales que lo constituyen, principalmente el componente suela, tengan propiedades virucidas para evitar la propagación del coronavirus.

Por tanto, el objetivo principal del proyecto COVIDSHOE es una desinfección efectiva del calzado frente al COVID-19.

Para ello, INESCOP trabaja en tratamientos con agentes desinfectantes y en el desarrollo de nuevos materiales con capacidad virucida que sean capaces de mantener el calzado desinfectado durante un periodo de tiempo prolongado sin que este pierda sus propiedades o se vea dañado.



Folleto A4 (mismo impreso que en digital). El cambio se encuentra en la leyenda de la financiación.

Pincha [aquí](#) para ver el folleto digital.



Monolito hall INESCOPE. El cambio se encuentra en la leyenda de la financiación.

**COVIDSHOE**

**Statens y nuevas pautas de interacción de calzado**

El COVID-19 ha cambiado radicalmente la forma de interacción entre las personas y el mundo que las rodea. Este cambio ha generado una necesidad urgente de desarrollar soluciones que permitan mantener la distancia social y reducir el riesgo de contagio. En este contexto, el desarrollo de calzado con propiedades antibacterianas y antivirales se convierte en una prioridad. El proyecto COVIDSHOE busca diseñar y fabricar un calzado que pueda reducir la transmisión de virus y bacterias, mejorando así la salud pública y la seguridad de las personas.

**INESCOPE**  
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

El proyecto COVIDSHOE ha sido financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Gobierno de España, a través del Programa Operativo FEDER 2014-2020. Este apoyo financiero es fundamental para el desarrollo de proyectos de investigación e innovación que contribuyan al crecimiento económico y al bienestar social de nuestro país.

**PROYECTOS 2020**

**PROYECTOS I+D+i**

El apoyo financiero de los proyectos de investigación e innovación es fundamental para el desarrollo de nuestro país. Este apoyo es esencial para fomentar la creatividad, el talento y el espíritu emprendedor de nuestros ciudadanos. Los proyectos de I+D+i son la base de la innovación y el progreso, y por tanto, merecen el mayor apoyo posible por parte de las instituciones y la sociedad.

**INESCOPE**  
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**ÁREAS DE I+D+i**

El apoyo financiero de los proyectos de investigación e innovación es fundamental para el desarrollo de nuestro país. Este apoyo es esencial para fomentar la creatividad, el talento y el espíritu emprendedor de nuestros ciudadanos. Los proyectos de I+D+i son la base de la innovación y el progreso, y por tanto, merecen el mayor apoyo posible por parte de las instituciones y la sociedad.

**Proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Gobierno de España**

El apoyo financiero de los proyectos de investigación e innovación es fundamental para el desarrollo de nuestro país. Este apoyo es esencial para fomentar la creatividad, el talento y el espíritu emprendedor de nuestros ciudadanos. Los proyectos de I+D+i son la base de la innovación y el progreso, y por tanto, merecen el mayor apoyo posible por parte de las instituciones y la sociedad.

**TACONSHOE II**

**ECOHIDROFUGACIÓN**

**NOFORMALD II**

**THERMODELSHOE**

**ECOGLUE II**

**GREENMATSHOE**

**BIOREO**

**ACVSHOES**

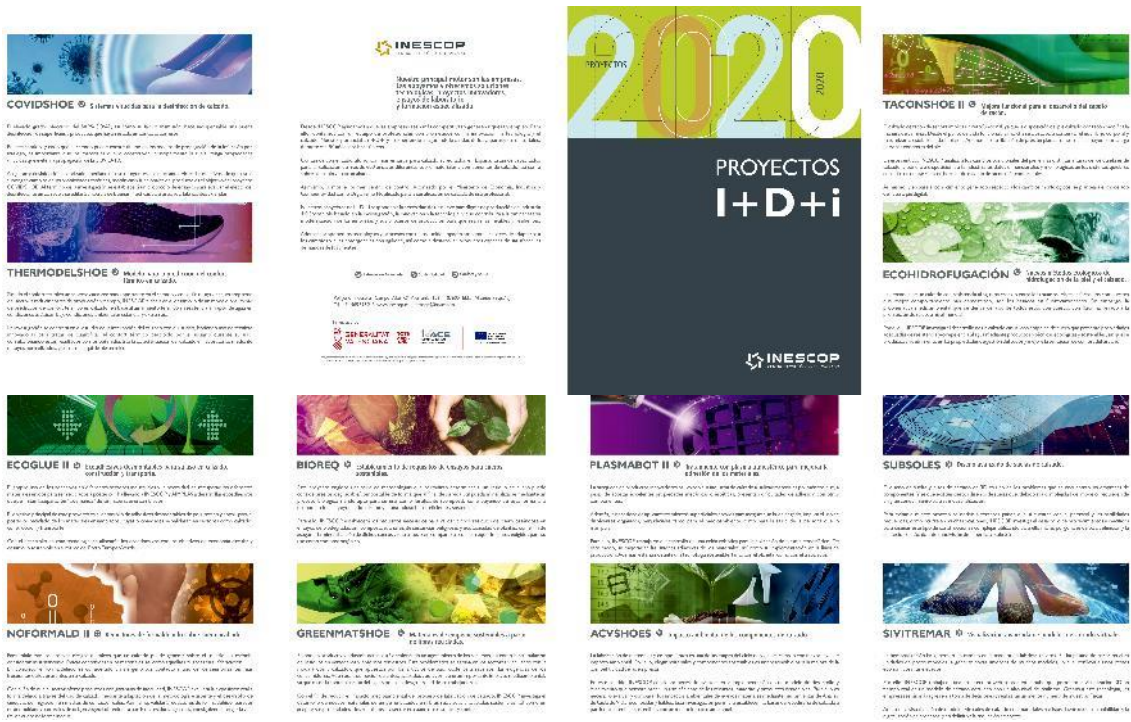
**PLASMAT II**

**INTELIRED**

**SIWITRENAR**

**SUBSOLES**

Tríptico realizado cuando los proyectos se presentaron



Tríptico realizado cuando los proyectos se aprobaron



Poster colocado en una de las salas de INESCOP, tras la presentación de la solicitud de los proyectos



Poster colocado en una de las salas de INESCOP, tras la aprobación de los proyectos



Portada y una página interior del Informe de resultados (impreso y en digital para colgar en la web). Pincha [aquí](#) para ver el informe digital.

## 2.2. WEB DE INESCOP

El proyecto se ha publicado en la Web de INESCOP en el apartado:

Proyectos I+D+i → IVACE

INESCOP  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO

INESCOP SERVICIOS INVESTIGACIÓN ACTUALIDAD ASOCIATE ÁREA PRIVADA

INICIO > ACTIVIDAD > PROYECTOS I+D+i

“Llevamos más de 40 años gestionando, coordinando y participando en proyectos de carácter europeo, nacional y regional.

Nuestra actividad investigadora se centra fundamentalmente en proyectos de carácter aplicado, muy próximos a la industria y las investigaciones más básicas se coordinan habitualmente con Universidades y Centros Públicos de Investigación especializados en cada una de las áreas.

A continuación, clasificados según su convocatoria (europeos, nacionales o regionales) están los proyectos en marcha:

Proyectos Europeos    Proyectos Nacionales    **Proyectos IVACE**    Proyectos Regionales

yectos-i-d-i/proyectos-i-d-i-ivace

TRABAJA CON NOSOTROS    ES EN

INESCOP  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO

INESCOP SERVICIOS INVESTIGACIÓN ACTUALIDAD ASOCIATE ÁREA PRIVADA

INICIO > ACTIVIDAD > PROYECTOS I+D+i > PROYECTOS I+D+i - IVACE

### Proyectos IVACE

2014    2015    2016

2018    2019    2020    2021

2020

**CIRCULAR INDUSTRY-CV**  
Realización de nuevas manufacturas de zapatos, zapatos y textil.

2020

**PUCO2**  
Aplicación y estudio para el sector del calzado y textil a partir de CO2

2020

**ECOGLUE II**  
Desarrollo de adhesivos para zapatos, construcción y transporte.

2020

**LINEA GVA 2020**  
Plan de actividades de I+D+i de carácter no específico.

2020

**COVIDSHOE**  
Sistema crucial para la desinfección de zapatos.

2020

**SUBSOLES**  
Diseño avanzado de suelas de zapatos.



**SISTEMAS VIRUCIDAS PARA LA DESINFECCIÓN DE CALZADO**

La crisis sanitaria sin precedentes, causada por la COVID-19, se debe a su rápida expansión entre personas, siendo la principal vía de transmisión, gotas respiratorias (aprox. 5 micras) a través de las secreciones humanas.

Conocido el elevado grado infeccioso del SARS-COV-2, y la facilidad con la que se transmite, es de gran importancia realizar las labores de desinfección de superficies y de los productos / materiales que se encuentren en contacto con estas. Por lo tanto, uno de los desafíos más importantes contra esta pandemia se debe centrar en la prevención de la infección por COVID-19.

En este sentido, el sector del calzado se ve afectado en gran medida por la pandemia COVID-19. Por una parte, fabricantes y comercializadores deben asegurar la desinfección del calzado como producto, mediante el uso de agentes desinfectantes virucidas efectivos, sin que estos supongan cambios en las propiedades estéticas, mecánicas y funcionales del producto. Por otra parte, el calzado puede constituir uno de los medios de propagación de la infección por trasiego, por lo que es importante que los materiales que constituyen el calzado, principalmente el componente suela, tengan propiedades virucidas para evitar la propagación del coronavirus.

Por tanto, el objetivo principal del proyecto COVIDSHOE es la desinfección efectiva contra la COVID-19 de calzado mediante el tratamiento con agentes desinfectantes y el desarrollo de nuevos materiales con capacidad virucida que sean capaces de mantener el calzado desinfectado durante un periodo de tiempo prolongado.

Adicionalmente, a partir de los resultados obtenidos, se establecerá un protocolo de ensayos para evaluar el efecto del desinfectante en calzado y se editará una Guía de Buenas Prácticas para usuarios, fabricantes y retail.

*"Este proyecto ofrece al sector del calzado y componentes soluciones tecnológicas para paliar la crisis sanitaria y económica provocada por la COVID-19"*

Financiado por:



Proyecto presentado a la convocatoria de ayudas del I+D+i dirigida a centros tecnológicos de la Comunidad Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D+i de carácter no económico realizados en cooperación con empresas para el ejercicio 2020.



**COVIDSHOE**  
Sistemas desinfectantes virucidas para el calzado



- 1 Cartel Informativo
- 2 Entregables
- 3 Informe resultados
- 4 Guía para fabricantes de calzado
- 5 Guía para usuarios de calzado
- 6 Buenas prácticas para tiendas de calzado





## 2.3. JORNADAS, FERIAS Y CONGRESOS

Este año ha sido excepcional. Muchos proyectos han sido expuestos en eventos digitales.

### JORNADAS DE INNOVACIÓN EN CALZADO

Durante todo el año 2020, el Cluster de Calzado, con la colaboración de INESCOP y FICE, organizó cinco jornadas dirigidas al sector de calzado. La primera de ellas se dedicó al COVID-19, con título “La Industria del calzado PostCovid-19: estrategias y herramientas para la recuperación”.

The infographic lists five events for 2020:

- 09 JULIO:** "La industria del calzado PostCovid-19: estrategias y herramientas para la recuperación" (Online)
- 23 JULIO:** "Calzado deportivo y sneakers: dos mercados en alza" (Online)
- SEPT.:** "Transformación digital de la fabricación de calzado" (INESCOP / Eida)
- OCT.:** "Diseño digital de calzado. Una herramienta competitiva, creativa e innovadora" (INESCOP / Eida)
- OCT.:** "Economía Circular en Calzado (2ª edición)" (INESCOP / Eida)

Information and registration: [info@cluster-calzado.es](mailto:info@cluster-calzado.es)

Organized by: **CLUSTER CALZADO**, **INESCOP**, **shoes from spain**, **GENERALITAT VALENCIANA**, **OBJETIVOS BUSINESS DEL DESARROLLO**

Pincha [aquí](#) para acceder a la web



"LA INDUSTRIA DEL CALZADO POSTCOVID 19: ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS PARA LA RECUPERACIÓN"

JORNADAS de INNOVACIÓN en CALZADO 2020

9 de julio / Online (ZOOM)  
de 16:00 a 18:00 h.



**Seguridad en la manipulación del calzado.  
Estrategias de higienización**

**Dra. Elena Orgilés Calpena**  
Subdirectora Materiales y Tecnologías  
9 julio 2020

## INFORMATIVO REDIT

En el informativo de la Red de Centros Tecnológicos de la Comunidad Valenciana, del mes de diciembre 2020, y dentro de los proyectos I+D+I, se realizó la exposición del proyecto COVIDSHOE.



Pincha [aquí](#) para acceder a la web

## BITS DE INNOVACIÓN

Durante los días 15, 16 y 17 de diciembre, INESCOP celebró los "BITS DE INNOVACIÓN", unas jornadas divulgativas donde técnicos expertos acercaron al sector del calzado las novedades en innovación relacionadas con la sostenibilidad, el confort y la salud y la fabricación avanzada. Este año las jornadas se realizaron en formato online.

Inscritos:

- BITS SOSTENIBILIDAD: 118
- BITS CONFORT Y SALUD: 113
- BITS FABRICACIÓN AVANZADA: 106

**Bits INNOVACIÓN**  
"INNOVAMOS PARA EL SECTOR CALZADO"

Los BITS INNOVACIÓN son una jornada de difusión organizada por INESCOPE con el objetivo de acercar al sector del calzado algunas de las tecnologías y líneas tecnológicas obtenidas en 2020, a través de acciones de I+D+i.

Objetivo de innovación sobre "Sostenibilidad", "Confort y Salud" y "Fabricación Avanzada" en un formato online y muy interactivo.

¿Por qué BITS? ¿Por qué innovar a tu necesidad?

### JORNADAS • DIFUSIÓN

**SOSTENIBILIDAD**

- Impugnabilidad de las tecnologías de calzado.
- Contribución de innovación para el sector del calzado.
- Establecimiento de requisitos de innovación para el sector calzado.
- Identificación de tecnologías sostenibles y parte de innovación.
- Planificación para el sector del calzado.
- Desarrollo para el desarrollo de innovación y gestión de innovación.

**CONFORT Y SALUD**

- Desarrollo de innovación para la fabricación de calzado.
- Nuevas tecnologías de innovación para el sector del calzado.
- Reducción de la contaminación en el sector del calzado.
- Mejora de la salud del sector del calzado.
- Mejora de la salud del sector del calzado.

**FABRICACIÓN AVANZADA**

- Desarrollo de innovación para la fabricación de calzado.
- Mejora de la salud del sector del calzado.
- Mejora de la salud del sector del calzado.
- Mejora de la salud del sector del calzado.
- Mejora de la salud del sector del calzado.
- Mejora de la salud del sector del calzado.

Inicio: 11:00 a 12:30h  
Online

Organiza: INESCOPE | Patrocinador: GENERALITAT VALENCIANA | I+D+i | I+D+i

Pincha [aquí](#) para acceder a la web

Adobe Connect

Jornadas INESCOPE

1 COVIDSHOE BITS\_CONFORT\_SALUD\_MOD.PPTX

**Bits CONFORT Y SALUD**

**COVIDSHOE IMDEEA/2020/79**

Sistemas de interacción vinculados como el COVID-19 para el calzado

Financiado por:

GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A UNA VEU | I+D+i | I+D+i

VIDEO (1)

CHAT

Todos +

dios 11:01 AM

jose martinez: hola buenos dias 11:02 AM

Maria Angeles Perez: hola 11:04 AM

Usted: No pasa nada! Con que se ves y se oiga. 11:05 AM

Maria Angeles Perez: si 11:06 AM

Escribe aquí

PREGUNTAS WEBINAR

No hay preguntas disponibles

Escribe aquí

11:13 16/12/2020

Adobe Connect

Jornadas INESCOPE

1\_COVIDSHOE BITS\_CONFORT\_SALUD\_MOD.PPTX

VIDEO (1)

CHAT

Todos +

Usted: No pasa nada! Con que se vea y se oiga... 11:05 AM

Jose Martinez: hola buenos dias 11:02 AM

Maria Angeles Perez: hola 11:04 AM

Maria Angeles Perez: si 11:06 AM

Paqui Aran - INESCOPE está escribiendo...  
Escriba aquí

PREGUNTAS WEBINAR

No hay preguntas disponibles

Escriba aquí

**PROYECTO COVIDSHOE:**

1. Sistemas desinfectantes virucidas aptos para calzado
2. Materiales y recubrimientos con propiedades virucidas
3. Protocolo de ensayos para evaluar el efecto del desinfectante en calzado
4. Guía de buenas prácticas para usuarios, fabricantes y retail.

COVID(SHOE)

Adobe Connect

Jornadas INESCOPE

1\_COVIDSHOE BITS\_CONFORT\_SALUD\_MOD.PPTX

VIDEO (1)

CHAT

Todos +

Usted: No pasa nada! Con que se vea y se oiga... 11:05 AM

Maria Angeles Perez: si 11:06 AM

Paqui Aran - INESCOPE: Podéis dejar vuestras preguntas para los ponentes en el espacio habilitado debajo de la presentación 11:10 AM

Escriba aquí

PREGUNTAS WEBINAR

No hay preguntas disponibles

Escriba aquí

**4. Guía de buenas prácticas para usuarios, fabricantes y retails.**

¿Puede "contaminar" al almacenarlo o cuando lo usamos?

¿Cuanto tiempo puede permanecer el día en nuestros zapatos?

¿Como podemos evitar el día de nuestros zapatos?

Adobe Connect

Jornadas INESCOPE

1\_COVIDSHOE BITS\_CONFORT\_SALUD\_MOD.PPTX

VIDEO (1)

CHAT

Todos +

Usted: No pasa nada! Con que se vea y se oiga... 11:05 AM

Maria Angeles Perez: si 11:06 AM

Paqui Aran - INESCOPE: Podéis dejar vuestras preguntas para los ponentes en el espacio habilitado debajo de la presentación 11:10 AM

Escriba aquí

PREGUNTAS WEBINAR

No hay preguntas disponibles

Escriba aquí

**COVIDSHOE**  
Sistemas desinfectantes virucidas contra el COVID-19 para calzado (IMDEEA/2020/79)

Financiado por: GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A UNA VEU | I+D+i | MINISTERIO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL | Unión Europea Fondo Europeo de Desarrollo Regional

## 2.4. PUBLICACIONES

### NOTAS DE PRENSA

1. [Covidshoe: Inescop busca seguridad y materiales virucidas para la desinfección de calzado - Alicanteplaza](#)
2. [Así han luchado ingenieras e investigadoras de los centros de REDIT contra la Covid \(elespanol.com\)](#)
3. [El 51,2% de la plantilla de los centros tecnológicos de REDIT está compuesto por mujeres investigadoras \(europapress.es\)](#)
4. [El papel de los institutos tecnológicos en el diseño y fabricación equipos de protección contra la covid-19 - Alicanteplaza](#)

### Artículo técnico en la Revista Limpiezas, Agosto 2020

En el mes de agosto se publicó en la Revista de Limpiezas nº 148 un artículo técnico específico del proyecto bajo el título “El calzado sanitario durante la pandemia del COVID-19, mucho más que un EPI”. Para más información al respecto, visitar el [siguiente enlace](#)

**CON Firma**

COVID19 NUEVA NORMALIDAD

### El calzado sanitario durante la pandemia del COVID-19, mucho más que un EPI

**E**l calzado sanitario se expone durante su uso a diversas situaciones como posible transmisor de microorganismos, en algunos casos con consecuencias potencialmente peligrosas como el actual SARS-Cov-2, el virus causante de la COVID-19. Por ello es fundamental desinfectar el calzado, pudiendo provocar una posible pérdida de sus propiedades iniciales. Además de evaluar las propiedades del calzado para asegurar que cumple con los requisitos de un Equipo de Protección Individual (EPI), desde INESCOP investigamos el efecto que los sistemas de desinfección virucidas recomendados por el Ministerio de Sanidad tienen sobre las propiedades del calzado, así como el desarrollo de materiales funcionales que contribuyan a un calzado laboral sanitario con propiedades virucidas para reducir las infecciones de la COVID-19.

El COVID-19 ha irrumpido en nuestros vidas y las ha trastocado de una manera insospechada en el transcurso de muy pocas semanas. Durante este tiempo nos hemos dado cuenta de que los contaminaciones microbianas por frotaje son una realidad diaria en los centros sanitarios. Por ello, es de vital importancia que el calzado sanitario sea higienizado y, en este sentido, es fundamental que los materiales que lo componen sean resistentes a las condiciones que se dan en los procesos de desinfección, los cuales podrían resultar muy agresivos, y que mantengan sus propiedades iniciales.

**Dr. Ana Tobias**  
Responsable Laboratorios y Calzado de INESCOP



Actualmente, uno de los métodos más utilizados para la eliminación de microorganismos (bacterias, virus, hongos...) es el autoclave, el cual alcanza temperaturas superiores a los 100°C, con una presión elevada. Sin embargo, en base a la filosofía operativa de los laboratorios de INESCOP, no todos los materiales pueden resistir estas temperaturas. Lo mismo ocurre con otro de los métodos más habituales empleados para la desinfección o esterilización del calzado en hospitales, los lavaderos industriales, que combinan agua caliente (100 °C) con productos químicos desinfectantes.

En ambos métodos, los materiales son expuestos a ambientes extremos que pueden alterar sus propiedades, reduciendo su durabilidad en el uso y, por tanto, su efectividad. En este sentido, desde INESCOP recomendamos analizar en el laboratorio los materiales con los que están fabricados los zapatos y evaluar que cumplen con un nivel de propiedades físico-mecánicas iniciales adecuadas y, sobre todo, que las mantengan tras estos procesos de esterilización.

Propiedades de los materiales  
En cuanto a las propiedades de los materiales, es importante destacar la creciente tendencia en el mercado de un calzado sanitario con propiedades antibacterianas y antifúngicas. En este sentido, el departamento de Biotecnología de INESCOP está capacitado para cuantificar y certificar el efecto antibacteriano de un material, según normas internacionales, dotándolo así de mayor valor añadido.

Todos los propietarios pueden ser analizados en los laboratorios de INESCOP antes y después de la aplicación de los tratamientos de desinfección actuales. No obstante, dada la situación de pandemia actual por la COVID-19, INESCOP investiga la efectividad de los métodos de desinfección recomendados contra el coronavirus y su efecto sobre las propiedades de los materiales de calzado. Además, se trabaja en el desarrollo de materiales con propiedades virucidas que sean capaces de mantener el calzado desinfectado durante un periodo de tiempo prolongado de uso. Para este fin de investigación, INESCOP trabaja en colaboración con empresas de la Comunidad Valenciana

**CON Firma**

COVID19 NUEVA NORMALIDAD

o través del proyecto COVIDSHOE, cuya financiación ha sido solicitada al INACE (Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial) y los Fondos FEDER a través del Programa de Proyectos de I+D para Centros Tecnológicos 2020.

Gracias evidenciado, por tanto, que el calzado sanitario es mucho más que un EPI. Además de la certificación como equipo de protección individual, que protege al usuario frente a determinados riesgos, en INESCOP siempre hemos dado soporte tecnológico a las empresas en el desarrollo de materiales antibacterianos, antifúngicos, antifluidizantes y confortables. Y una vez más, INESCOP estará al lado de las empresas en el estudio de materiales para calzado resistentes a tratamientos con alta concentración como el SARS-Cov-2.

Finalmente, la consecución de los fines del mencionado proyecto COVIDSHOE contribuye principalmente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por la ONU en la categoría de Salud y Bienestar (ODS 3), Industria Innovadora (ODS 9) y acciones para lograr los objetivos (ODS 17). E



**LAVOR**



**Como la DART 36**  
Una fregadora compacta; una máquina confiable, ágil y accesible para mantener su suelo limpio y seco.

**MEJOR SPONSOR**  
LAVOR  
LAVORASH BERCA S.L. C/ Avenida Campana nº 2, local 2, Espino con Av. Pata y Ferrer - 46170 La Sella del Camp, Turis (Valencia)  
Teléfono: +34 97943321 | www.lavor.es | info: info@lavorberca.com

44

Limpiezas | Julio-Agosto 2020



## INESCOP SOLUCIONES PARA ACOMETER LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y DIGITAL DE LA INDUSTRIA DEL CALZADO

INESCOP, a través del proyecto de Valencia de Competitividad Empresarial y de Investigación del Consejo Promotor de Investigación del Plan Comarcal Promovido por el Ayuntamiento de Valencia, ofrece un ecosistema de soluciones de I+D+i para impulsar el crecimiento de la industria en un ecosistema de valores de calidad. Este ecosistema de valores de calidad incluye un ecosistema de valores de calidad que impulsa el crecimiento de la industria en un ecosistema de valores de calidad.

1 - Plaza - INESCOP

### ESPECIAL INNOVACIÓN



#### PLASMABOT. Plasma atmosférico para mejorar la adhesión de los materiales

Plasmabot es un robot de plasma atmosférico que mejora la adhesión de los materiales en el calzado. Este robot mejora la adhesión de los materiales en el calzado.



#### SUBSOLES. Diseño avanzado de suelas de calzado

INESCOP ha desarrollado una nueva tecnología basada en subsoles de suelas de calzado. Este subsoleo mejora la comodidad y la durabilidad del calzado.

10 - Plaza - SUBSOLES



#### SIVITREMAR. Visualización avanzada de modelos de calzado virtuales

Sivitremar ofrece una visualización avanzada de modelos de calzado virtuales. Esta tecnología permite visualizar los modelos de calzado de manera más realista.



#### TACONSHOE. Mejora funcional para el desarrollo del zapato de tacón

Taconshoe mejora la funcionalidad de los zapatos de tacón. Esta tecnología reduce el riesgo de lesiones y mejora la comodidad.

11 - Plaza - TACONSHOE



#### ACVSHOES. Impacto ambiental de los componentes del calzado

ACVSHOES analiza el impacto ambiental de los componentes del calzado. Este análisis ayuda a reducir el impacto ambiental de la industria del calzado.



#### ECOGLUE. Eco-adhesivos desmontables para su uso en calzado, construcción y transporte

EcoGlue ofrece adhesivos desmontables para su uso en calzado, construcción y transporte. Estos adhesivos son más sostenibles y fáciles de eliminar.

12 - Plaza - ECOGLUE



#### GREENMATSHOE. Materiales de empeine sostenibles a partir de fibras recicladas

GreenMatshoe utiliza materiales sostenibles para la fabricación de zapatos. Estos materiales se fabrican a partir de fibras recicladas.



#### BIOREO. Establecimiento de requisitos de ensayos para cueros sostenibles

BioReo establece requisitos de ensayos para cueros sostenibles. Estos requisitos aseguran la calidad y sostenibilidad de los cueros.

13 - Plaza - BIOREO



#### COVIDSHOE. Sistemas virucidas para la desinfección de calzado

COVIDSHOE ofrece sistemas virucidas para la desinfección de calzado. Estos sistemas ayudan a reducir la propagación de virus.



#### ECOHIDROFUGACIÓN. Nuevos métodos ecológicos de hidrofugación de la piel y el calzado

Ecohidrofugación ofrece nuevos métodos ecológicos de hidrofugación de la piel y el calzado. Estos métodos son más seguros y efectivos.

14 - Plaza - ECOHIDROFUGACIÓN



#### THERMODESHOE. Modelo para la predicción del confort térmico en calzado

Thermeshoe ofrece un modelo para la predicción del confort térmico en calzado. Este modelo ayuda a diseñar zapatos más cómodos.



#### NOFORMALD. Reductores de formaldehído sobre cuero acabado

NOFORMALD ofrece reductores de formaldehído sobre cuero acabado. Estos reductores mejoran la calidad del cuero.

15 - Plaza - NOFORMALD

Guía de buenas prácticas de desinfección para usuarios, fabricantes y retail.

Publicación de guías en la web de INESCOP para asegurar la correcta higienización y desinfección del calzado a tres niveles: fabricantes, retail y usuarios.

**GUÍA BUENAS PRÁCTICAS PARA FABRICANTES DE CALZADO**

Sistemas de desinfección líquidos por pulverización contemplados por el Ministerio de Sanidad como virucidas efectivos frente al SARS COV-2. Se han contemplado hasta 4 pulverizaciones:

- Hipoclorito sodio (4,8% cloro activo)
- Cloruro de benziltrimetilamonio (1,8%)
- Biftal-2 (10,4%) (6,4% de cloro activo)
- Cloruro de dimetilmetilamonio (1,7%)

Pincha [aquí](#) para acceder a la web

**GUÍA BUENAS PRÁCTICAS PARA TIENDAS DE CALZADO**

**Material disponible:**

- Geles hidroalcohólicos
- Mascarillas
- Calzados desechables (calzado)

**Tienda:**

- Horario de apertura reducido
- Aflojamiento
- Distancia interpersonal mínima de 2 m.
- Evitar el pago con tarjeta
- Establecer protocolo de protección e higiene en el interior de la tienda.
- No está aconsejado el uso de aerosol por parte de los clientes.

**Limpieza / desinfección de la tienda:**

Varias veces al día:

- Puertas y suelos
- Lengua de gato de un cliente
- En el cambio de turno
- En la salida de la tienda
- Zonas con áreas de empacado: vestuarios, taquillas, etc.

Especial atención a las superficies de contacto más frecuentes:

- Pomo de puertas
- Botadores
- Mocherolas
- Sillas y sillas
- Teléfono

Pincha [aquí](#) para acceder a la web

**GUÍA BUENAS PRÁCTICAS PARA CALZADO A NIVEL DE USUARIO**

¿Puede "subirse" el coronavirus a nuestros zapatos?

Pincha [aquí](#) para acceder a la web

Artículo técnico en la Revista de Calzado, RdC, Febrero 2021

En el mes de febrero se publicó en la Revista de Calzado num 232 un artículo técnico específico del proyecto bajo el título “*Materiales con propiedades viricidas frente a la covid-19*”. Para más información al respecto, visitar el [siguiente enlace](#)

Home Aviso legal Newsletter Revista del calzado Quiénes somos

Rd **Calzado**

Actualidad Calendario Entrevistas Ferias Fotografías Números anteriores Reportajes Sin categoría

**Materiales con propiedades viricidas frente a la covid-19**

Revista del Calzado | 4 marzo, 2021 | Comentario

Inescop, además de generar conocimiento en relación con la higienización efectiva del calzado frente a la covid-19, ha desarrollado materiales con propiedades viricidas, contribuyendo así a crear confianza en la producción de calzado y facilitar que la experiencia de compra sea más segura por parte del usuario. Todo ello ha sido posible gracias al proyecto CovidShoe, el cual ha contado con la financiación del Ivace y los Fondos Feder a través del Programa de Proyectos de I+D para Centros Tecnológicos 2020.

COVID (IS) IMDEA/2020/79

INESCOP GENERALITAT VALENCIANA IVACE

La pandemia originada por la covid-19 ha irrumpido en nuestras vidas de una manera insospechada, afectando de manera notable a la actividad de diferentes industrias, como es el caso del calzado y componentes. Pero una vez superada la primera ola, el sector del calzado, acostumbrado a reaccionar ante las adversidades, puso el acento en medidas que permitiesen la

Artículo técnico en la Revista World Footwear, Issue 2, 2021.

Se ha enviado a la Revista World Footwear un artículo técnico específico del proyecto bajo el título “Technology Solutions for the Footwear Sector to face COVID-19”. Publicado en el número 2 del 2021.



Video promocional

Se ha realizado un video para promocionar el proyecto COVIDSHOE, donde se exponen sus principales objetivos y las mejoras que podría proporcionar a las empresas. Está alojado en la popular plataforma de contenidos youtube.com, en el siguiente enlace (<https://youtu.be/il4Lzlj5BSE>), haciendo difusión del mismo en la página web y RRSS de INESCOP.





## 2.5. TABLA DE DETALLE DE LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN

Acción de difusión <sup>1</sup>	Medios utilizados <sup>2</sup>	Empresas beneficiarias de la acción <sup>3</sup>	Etapas del proyecto
Información sobre proyectos IVACE I+D propia de INESCOP.	Envío email de folleto general de proyectos	Sector : Multisectorial Ámbito territorial: regional 2500 empresas de la CV 1561 mails de la base de datos de INECOP	Lanzamiento del proyecto
Difusión en la Web de INESCOP del proyecto.	<a href="#">Sitio web</a>	Sector : Calzado y conexas Ámbito territorial: internacional. 2500 empresas de la CV	Lanzamiento del proyecto
Publicación ESPECIAL INNOVACIÓN de VALENCIA PLAZA. Noviembre 2020 sobre los proyectos IVACE en curso.	Revista	Sector : Calzado y conexas Ámbito territorial: regional. 2500 empresas de la CV	Lanzamiento del proyecto
Póster digital en la pantalla TV colocada a la entrada del edificio de INESCOP.	Pantalla de TV	Sector : Calzado y conexas Ámbito territorial: regional 2500 empresas de la CV	Lanzamiento y desarrollo del proyecto
Póster en Sala Nº 2 de Reuniones que INESCOP tiene a disposición para las visitas de las empresas.	Pósters	Sector : Calzado y conexas Ámbito territorial: regional 2500 empresas de la CV	Lanzamiento y desarrollo del proyecto
Publicación del artículo "El calzado sanitario durante la pandemia del COVID-19, mucho más que un EPI" en la Revista de Limpiezas nº 148	<a href="#">Limpiezas nº 148</a>	Sector : Multisectorial Ámbito territorial: regional. 2500 empresas de la CV	Desarrollo del proyecto
Guía para fabricantes de calzado	<a href="#">Sitio web</a>	Sector : Calzado y conexas Ámbito territorial: internacional 2500 empresas de la CV	Desarrollo del proyecto
Guía para usuarios de calzado	<a href="#">Sitio web</a>	Sector : Calzado y conexas Ámbito territorial: internacional 2500 empresas de la CV	Desarrollo del proyecto
Buenas prácticas para tiendas de calzado	<a href="#">Sitio web</a>	Sector : Calzado y conexas Ámbito territorial: internacional 2500 empresas de la CV	Desarrollo del proyecto
Difusión en la Web de INESCOP del desarrollo del proyecto.	<a href="#">Sitio web</a>	Sector : Calzado y conexas Ámbito territorial: internacional. 2500 empresas de la CV	Desarrollo del proyecto
Jornada de Innovación en Calzado, ponencia "La Industria del calzado PostCovid-19: estrategias y herramientas para la recuperación"	<a href="#">Sitio web</a>	Sector : Calzado y conexas Ámbito territorial: internacional. 2500 empresas de la CV	Desarrollo del proyecto
Informativo REDIT	<a href="#">Informativo REDIT</a>	1,3 millones de visitas anuales (aproximadamente)	Desarrollo del proyecto
Bits de Innovación	<a href="#">Sitio web</a>	Sector : Calzado y conexas Ámbito territorial: internacional. 2500 empresas de la CV	Desarrollo del proyecto
Publicación del artículo técnico "Materiales con propiedades viricidas frente a la covid-19" en la Revista de Calzado, RdC nº 232.	<a href="#">Revista de Calzado febrero 2021</a>	Sector : Calzado y conexas Ámbito territorial: internacional. 2500 empresas de la CV	Finalización del proyecto
Informe de los resultados obtenidos del proyecto.	<a href="#">Folleto y Sitio web</a>	Sector : Multisectorial Ámbito territorial: regional. 2500 empresas de la CV	Finalización del proyecto
Video divulgativo	<a href="https://youtu.be/i4Lzlj5BSE">https://youtu.be/i4Lzlj5BSE</a>	1,3 millones de visitas anuales (aproximadamente)	Finalización del proyecto
Publicación del artículo técnico "Technology Solutions for the Footwear Sector to face COVID-19" en la Revista World Footwear, issue 2, 2021	Revista	Sector : Calzado y conexas Ámbito territorial: internacional. 2500 empresas de la CV	Finalización del proyecto

1: Artículos, publicaciones, congresos, jornadas, seminarios, pósters, ruedas de prensa, acciones de difusión interna dentro del IITT.

2: Prensa escrita, electrónica, revistas especializadas, boletines propios, sitios web, pósters, folletos, carteles... pliegos, anuncios, contratos... para la contratación de proveedores, informes internos o publicidad interna del proyecto.

3: Sector: .... ámbito territorial: (Nº empresas en la Comunitat Valenciana previstas)