



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

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



**INESCOP**  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO

<b>EXPEDIENTE</b>	IMDE40/2018/9
<b>ACRÓNIMO</b>	I4FOOTWEAR
<b>PROGRAMA</b>	Proyectos de I+D de carácter no económico en el ámbito de la industria 4.0 en cooperación con empresas
<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>	DEL CONCEPTO AL PROTOTIPO DE CALZADO EN LA ERA DE LA INDUSTRIA 4.0

## **Entregable E11.1 INFORME DE LA DIFUSIÓN REALIZADA**



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

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



## ÍNDICE

1. Descripción del entregable .....	3
2. Acciones difusión.....	3



## 1. Descripción del entregable

En este entregable se muestra un resumen del conjunto de acciones de difusión realizadas en el marco del proyecto.

## 2. Acciones difusión

Acción de difusión <sup>1</sup>	Medios utilizados <sup>2</sup>	Empresas beneficiarias de la acción <sup>3</sup>	Fecha prevista
Difusión en la Web de INESCOP del lanzamiento del proyecto.	Sitio web	Sector: Calzado y conexas Ámbito territorial: internacional. 2.333 empresas de la CV	Lanzamiento del proyecto
Envío electrónico de folleto informativo de INESCOP sobre los proyectos IVACE en curso.	Electrónico	Sector: Calzado y conexas Ámbito territorial: nacional. 2.333 empresas de la CV	Lanzamiento del proyecto
Póster en la pantalla TV colocada a la entrada del edificio de INESCOP.	Pósters	Sector: Calzado y conexas Ámbito territorial: regional 2.333 empresas de la CV	Lanzamiento y desarrollo del proyecto
Difusión en la Web de INESCOP del desarrollo del proyecto.	Sitio web	Sector: Calzado y conexas Ámbito territorial: internacional. 2.333 empresas de la CV	Desarrollo del proyecto
Difusión en la Web de INESCOP de los resultados del proyecto.	Sitio web	Sector: Multisectorial Ámbito territorial: internacional. 2.333 empresas de la CV	Finalización del proyecto

Además:

Acción de difusión <sup>1</sup>	Medios utilizados <sup>2</sup>	Empresas beneficiarias de la acción <sup>3</sup>	Fecha prevista
Anuncio LEDERPIEL	Revista especializada	8.000	NOVIEMBRE 19



Anuncio REVISTA DEL CALZADO	Revista especializada	16.000	NOVIEMBRE 19
Artículo LEDERPIEL sostenibilidad	Revista especializada	8.000	FEBRERO 20
Artículo REVISTA DEL CALZADO	Revista especializada	16.000	FEBRERO 20
Artículo TÉCNICA DEL CALZADO	Revista especializada	18.000	FEBRERO 20
Acto INAUGURAL (1)	News letter	1.561	FEBRERO 20
Página Web de INESCOP: Demostrador I4.0 (2)	Web INESCOP	500	FEBRERO 20
Informativo REDIT (3)	YOUTUBE	1.000	FEBRERO 20
Videos demostrativos (4)	YOUTUBE	2.500	FEBRERO 20
Apariciones varias (5)	Radio y TV	INDETERMINADO	FEBRERO 20

- 1) <https://www.inescop.es/es/actualidad/noticias/382-inescop-crea-el-primer-demostrador-industria-4-0-para-el-sector-del-calzado-con-las-tecnologias-mas-punteras>
- 2) Varios:
  - a. <https://www.inescop.es/es/inescop/actividad/proyectos-i-d-i/proyectos-i-d-i-ivace/ivace/41-2018/276-i4footwear>
  - b. <https://www.inescop.es/es/actualidad/noticias/382-inescop-crea-el-primer-demostrador-industria-4-0-para-el-sector-del-calzado-con-las-tecnologias-mas-punteras>
- 3) <https://youtu.be/2e344yHWzUM>
- 4) <https://www.youtube.com/channel/UCSxLGsyLr17EScq1hKFjbLA/videos>
- 5) Apariciones varias:
  - a. [https://cadenaser.com/emisora/2020/02/12/radio\\_elda/1581511425\\_359716.html](https://cadenaser.com/emisora/2020/02/12/radio_elda/1581511425_359716.html)
  - b. [https://www.ondacero.es/emisoras/comunidad-valenciana/elche/audios-podcast/demostrados-de-calzado-desarrollado-por-inescop\\_202002125e44380a0cf2f9750e82e8ee.html](https://www.ondacero.es/emisoras/comunidad-valenciana/elche/audios-podcast/demostrados-de-calzado-desarrollado-por-inescop_202002125e44380a0cf2f9750e82e8ee.html)
  - c. [http://www.intercomarcal.com/noticias/Elda/inescop-crea-el-primer-demostrador-industria-4-0-para-el-sector-del-calzado-con-las-tecnolog%C3%ADas-m%C3%AAs-punteras/105697.html?fbclid=IwAR2DskmUgWZW\\_iSUQIaQw-8KMIORdURuYGQ7eHIMAVgQP6zSEGV5K\\_VY0Ho](http://www.intercomarcal.com/noticias/Elda/inescop-crea-el-primer-demostrador-industria-4-0-para-el-sector-del-calzado-con-las-tecnolog%C3%ADas-m%C3%AAs-punteras/105697.html?fbclid=IwAR2DskmUgWZW_iSUQIaQw-8KMIORdURuYGQ7eHIMAVgQP6zSEGV5K_VY0Ho)
  - d. <https://www.redit.es/economia-financia-con-400-000e-el-primer-demostrador-industria-4-0-para-el-sector-del-calzado-con-las-tecnologias-habilitadoras-mas-punteras/>
  - e. <https://alicanteplaza.es/el-consell-financia-con-400000-euros-el-primer-demostrador-industria-40-para-el-sector-del-calzado>
  - f. <https://valenciaextra.com/es/economia-financia-primer-demostrador-industria-para-sector-calzado/>
  - g. <https://www.valledeelda.com/noticias/14849-in4020.html>



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

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





**12 de febrero de 2020**

**INESCOP**  
C/ Alemania, 102. Elda (Alicante)  
Polígono Industrial Campo Alto

**CONFIRMACIÓN**

inescop@inescop.es  
Tel. 986 395 213 (Ext. 231)



## PRESENTACIÓN

# INDUSTRY 4.0

Footwear technology demonstrator

**12:15** Bienvenida. **D. Antonio Porta**  
*Presidente INESCOP*

**12:20** Intervención. **D. Rafael Climent**  
*Conseller de Economia Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo*

**12:30** Visita al **Demostrador de Tecnologías de Calzado**  
*\* Con resultados tecnológicos en gran parte reducidos*

Proyecto financiado por:






INICIO // ACTUALIDAD // NOTICIAS // INESCOP CREA EL PRIMER DEMOSTRADOR INDUSTRIA 4.0 PARA EL SECTOR DEL CALZADO CON LAS TECNOLOGÍAS MÁS PUNTERAS

## INESCOP crea el primer demostrador industria 4.0 para el sector del calzado con las tecnologías más punteras

PUBLICADO EL 12 FEBRERO 2020

El Conseller de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, Rafael Climent, ha presentado en Elda ante medio centenar de empresarios y empresarias del sector del calzado e industrias auxiliares el primer demostrador Industria 4.0 para el sector, desarrollado por INESCOP con una ayuda del IVACE de 400.000 euros. Este espacio muestra a las empresas cómo reducir tiempos, costes, residuos y materias primas a través del uso de tecnologías habilitadoras.



El demostrador de tecnologías para calzado de INESCOP reúne en un espacio único e integrado las **tecnologías habilitadoras** más punteras necesarias para crear una industria de calzado inteligente, conectada, automática, personalizada, sostenible y colaborativa, capaz de competir al más alto nivel.

El uso de estas tecnologías permitirá a las empresas, entre otros aspectos, reducir las muestras físicas hasta un 30%, diseñar y fabricar una suela para su validación en cuestión de horas y obtener datos en tiempo real de los tiempos de espera entre procesos de producción.



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

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



INESCOP SERVICIOS INVESTIGACIÓN ACTUALIDAD ASÓCIATE ÁREA PRIVADA



INICIO // ACTIVIDAD // PROYECTOS I+D+I // PROYECTOS I+D+I - IVACE // IVACE // 2018 // I4FOOTWEAR



## I4FOOTWEAR - DEL CONCEPTO AL PROTOTIPO DE CALZADO EN LA ERA DE LA INDUSTRIA 4.0 (IMDE40/2018/9)

“El proyecto I4FOOTWEAR demostrará a las empresas del sector calzado cómo se puede llevar a cabo la implantación de tecnologías relacionadas con la I4.0 a través de ejemplos demostrativos concretos de aplicación

Rd Calzado VISITA NUESTRA GUÍA DE MARCAS DEL CALZADO

Actualidad | Calendario | Entrevistas | Ferias | Fotografías | Números anteriores | Reportajes | Sin categoría

**Gallery SHOES** INTERNATIONAL TRADE SHOW FOR SHOES & ACCESSORIES **SHOES** March 8 – 10, 2020  
AREAL BÖHLER DÜSSELDORF | GALLERY-SHOES.COM

### Inescop presenta el primer demostrador de tecnologías 4.0 para el calzado

Revista del Calzado | 13 febrero, 2020 | 1 Comentario



Tecnologías digitales para la fabricación de... Ver más tarde Compartir

El pasado 12 de febrero el centro tecnológico Inescop inauguró en su sede de Elda (Alicante) el primer







**Nos importa.**  
Economía en la fauna. **DESCADA**  
Editorial

Lanxess presenta sus tecnologías SIF 21

Mejora la calidad del por el conductor

Balanza comercial: el 19

Felip Combalá

QUIMSER

CALENDARIO FERIAI 2020

**Inescop ayuda a las empresas a implementar la sostenibilidad en su modelo de negocio**

El trabajo de diferentes soluciones tecnológicas innovadoras, Inescop ayuda a las empresas de calzado y complementos a aplicar las prioridades de la economía circular en su modelo de negocio, para promover los cambios legislativos que afectan a la industria en oportunidades para mejorar su eficiencia, reducir su impacto ambiental, aumentar su rentabilidad económica y, por tanto, ser más competitivos, contribuyendo con ello a su desarrollo sostenible en la industria del calzado.



Actualmente, la sostenibilidad se centra en mejorar el nivel de sostenibilidad de las empresas. Esto implica que las empresas deben adoptar medidas que contribuyan a reducir su impacto ambiental. En el mundo del calzado, esto se traduce en la necesidad de implementar tecnologías que permitan reducir el consumo de recursos y el impacto ambiental de la producción.

El trabajo de diferentes soluciones tecnológicas innovadoras, Inescop ayuda a las empresas de calzado y complementos a aplicar las prioridades de la economía circular en su modelo de negocio, para promover los cambios legislativos que afectan a la industria en oportunidades para mejorar su eficiencia, reducir su impacto ambiental, aumentar su rentabilidad económica y, por tanto, ser más competitivos, contribuyendo con ello a su desarrollo sostenible en la industria del calzado.

**CICLO DE VIDA**

El ciclo de vida de un producto es el tiempo que transcurre desde su concepción hasta su eliminación. Este ciclo puede ser dividido en varias etapas: diseño, producción, distribución, uso y eliminación.



El ciclo de vida de un producto es el tiempo que transcurre desde su concepción hasta su eliminación. Este ciclo puede ser dividido en varias etapas: diseño, producción, distribución, uso y eliminación.

**Inescop pone a disposición de las empresas tecnologías clave para una fabricación digital y sostenible**

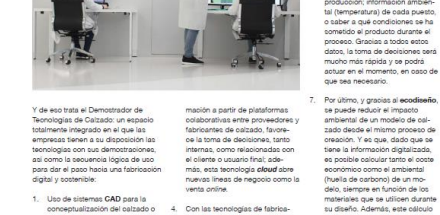


El Demostrador de Tecnologías de Calzado para la Industria 4.0, de Inescop es un espacio único que muestra a las empresas las tecnologías habilitadoras necesarias para crear una industria de calzado digital, inteligente, conectada, automática, personalizada, sostenible y colaborativa, capaz de competir al más alto nivel.

Con este espacio, Inescop es un salto cualitativo y ayuda a las empresas a ser más ágiles y flexibles en sus procesos productivos, más eficientes en el uso de recursos como la energía, las materias primas o el tiempo, y por tanto más sostenibles. En definitiva, lo que este demostrador proporciona a las empresas es la posibilidad de ser más competitivos y que se adaptan a los cambios de fabricación y consumo.

Pero la clave de estas tecnologías, necesarias para la digitalización de la industria, no reside tanto en sus características individuales como en su capacidad para combinarse.

**IMPRESIÓN 3D**



El uso de sistemas CAD para la conceptualización del calzado o componente, incorporado así una serie de ventajas como: reducción de muestras físicas hasta un 30 por ciento, ahorro de costes, agilidad en la toma de decisiones y aumento de la eficiencia y de la productividad.

La digitalización del mundo físico gracias a los escáneres 2D y 3D, permite digitalizar una suela, un talón, una horma o un pie, así como el escaneo de materiales físicos para digitalizar un material físico y convertirlo en digital, de una forma muy rápida. Además, esta tecnología permite que los datos generados se compartan en tiempo real.

La posibilidad de situar en la nube los datos generados en el taller de fabricación, permite que los datos generados se compartan en tiempo real, lo que facilita la toma de decisiones y la mejora de la productividad.

**TÉCNICA del CALZADO**

TECNICA, DISEÑO Y MODA EN CALZADO Y MAQUINARIA  
TECHNOLOGY AND DESIGN TRENDS IN FOOTWEAR EXPERTISE

WORLD'S FIRST GLITTER MADE FROM RECYCLED PLASTICS

**Inescop pone a disposición de las empresas las claves para una fabricación digital y sostenible**



El Demostrador de Tecnologías de Calzado para la Industria 4.0, de Inescop es un espacio único que muestra a las empresas las tecnologías habilitadoras necesarias para crear una industria de calzado digital, inteligente, conectada, automática, personalizada, sostenible y colaborativa, capaz de competir al más alto nivel.

Con este espacio, Inescop es un salto cualitativo y ayuda a las empresas a ser más ágiles y flexibles en sus procesos productivos, más eficientes en el uso de recursos como la energía, las materias primas o el tiempo, y por tanto más sostenibles. En definitiva, lo que este demostrador proporciona a las empresas es la posibilidad de ser más competitivos y que se adaptan a los cambios de fabricación y consumo.

Pero la clave de estas tecnologías, necesarias para la digitalización de la industria, no reside tanto en sus características individuales como en su capacidad para combinarse.



El uso de sistemas CAD para la conceptualización del calzado o componente, incorporado así una serie de ventajas como: reducción de muestras físicas hasta un 30 por ciento, ahorro de costes, agilidad en la toma de decisiones y aumento de la eficiencia y de la productividad.

La digitalización del mundo físico gracias a los escáneres 2D y 3D, permite digitalizar una suela, un talón, una horma o un pie, así como el escaneo de materiales físicos para digitalizar un material físico y convertirlo en digital, de una forma muy rápida. Además, esta tecnología permite que los datos generados se compartan en tiempo real.

La posibilidad de situar en la nube los datos generados en el taller de fabricación, permite que los datos generados se compartan en tiempo real, lo que facilita la toma de decisiones y la mejora de la productividad.



## DEMOSTRADOR DE TECNOLOGÍAS PARA UNA FABRICACIÓN DE CALZADO DIGITAL Y SOSTENIBLE

[Leer noticia](#)



Te indicamos el camino hacia una industria de calzado digital,  
inteligente, conectada, automática, personalizada, sostenible y  
colaborativa, capaz de competir al más alto nivel.

