



EXPEDIENTE	IMAMCK/2016/1
ACRÓNIMO	HACCP2
PROGRAMA	PROYECTOS DE I + D PROPIA
TÍTULO DEL PROYECTO	Efectividad de tratamientos desinfectantes para calzado laboral en entorno alimentario

Entregable 5

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

ÍNDICE

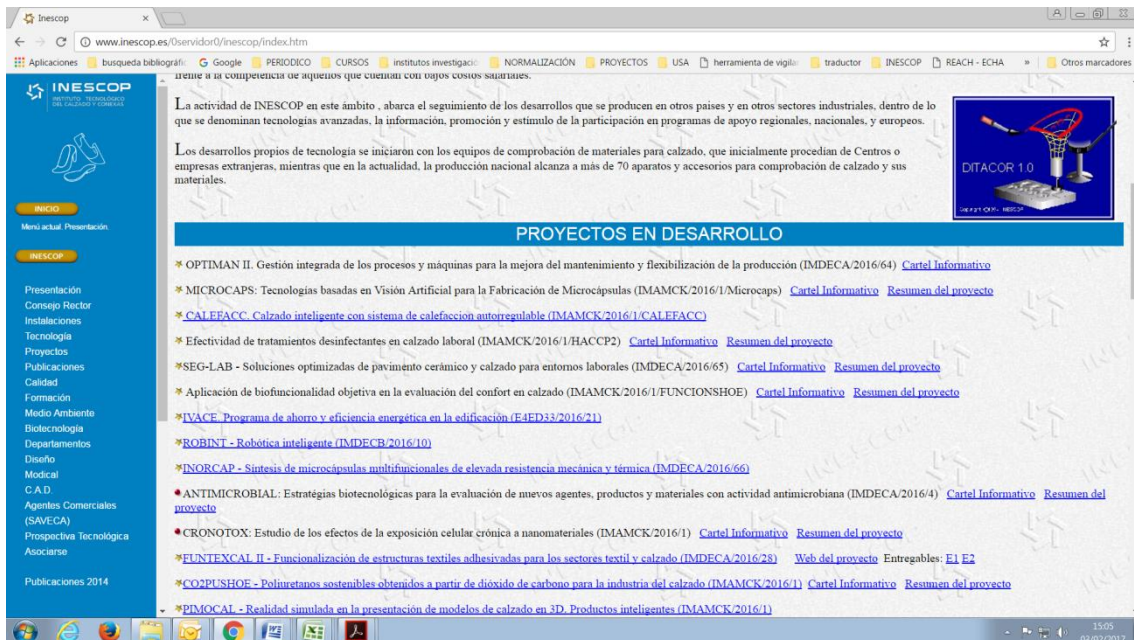
1. Descripción del entregable	3
2. Trabajo realizado.....	3

1. Descripción del entregable

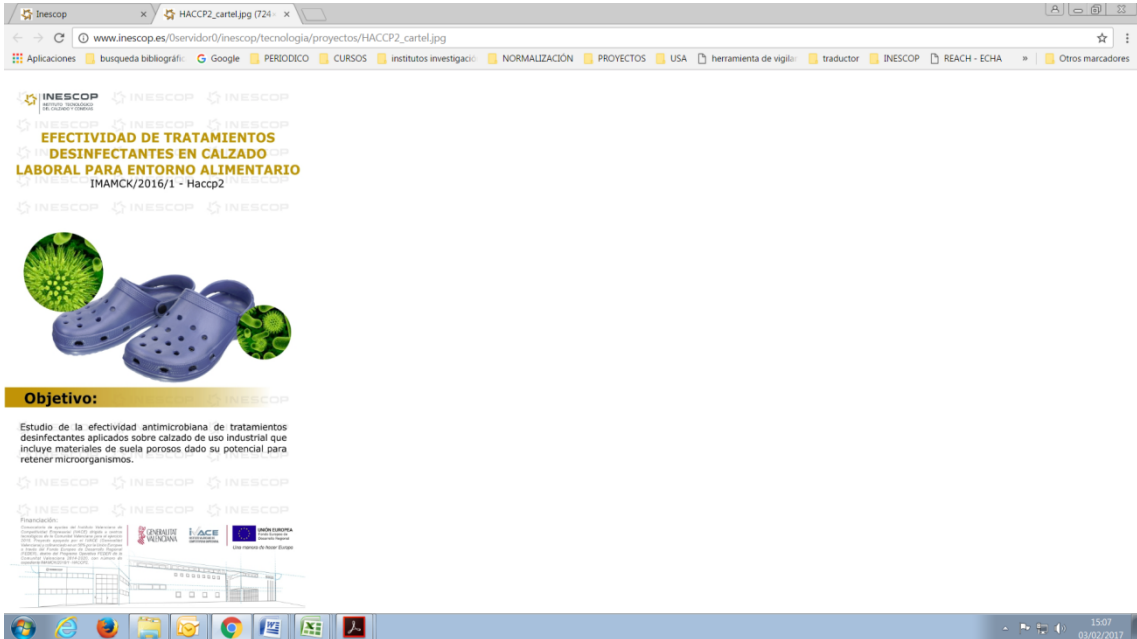
Este documento recoge todas las acciones llevadas a cabo para la divulgación del proyecto HACCP2 y la difusión de los resultados obtenidos a lo largo de la investigación.

2. Trabajo realizado

A lo largo de esta anualidad del proyecto se ha publicado en la página web de INESCOP información sobre el proyecto. En las imágenes siguientes se puede comprobar que se publica un cartel informativo y una breve descripción del proyecto, así como los principales objetivos a alcanzar en el mismo.



The screenshot shows the INESCOP website interface. The top navigation bar includes the INESCOP logo and a menu with items like 'Inicio', 'Presentación', 'Consejo Rector', 'Instalaciones', 'Tecnología', 'Proyectos', 'Publicaciones', 'Calidad', 'Formación', 'Medio Ambiente', 'Biotecnología', 'Departamentos', 'Diseño', 'Modical', 'C.A.D.', 'Agentes Comerciales (SAVECA)', 'Prospectiva Tecnológica', 'Asociarse', and 'Publicaciones 2014'. The main content area features a blue header for 'PROYECTOS EN DESARROLLO' and a list of project entries, each with a title, acronym, and links to 'Cartel Informativo' and 'Resumen del proyecto'. A small image of a shoe testing machine labeled 'DITACOR 1.0' is visible on the right side of the page.



INES COP
**EFFECTIVIDAD DE TRATAMIENTOS
 DESINFECTANTES EN CALZADO
 LABORAL PARA ENTORNO ALIMENTARIO**
 IMAMCK/2016/1 - Haccp2

Objetivo:
 Estudio de la efectividad antimicrobiana de tratamientos desinfectantes aplicados sobre calzado de uso industrial que incluye materiales de suela porosos dado su potencial para retener microorganismos.

Financiación:
 Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación del Gobierno de España
 Generalitat Valenciana
 I+D+i VACE
 Unión Europea



HACCP2_resumen.pdf 1 / 3

TÍTULO	HACCP2 - EFECTIVIDAD DE TRATAMIENTOS DESINFECTANTES EN CALZADO LABORAL PARA ENTORNO ALIMENTARIO
PROYECTO	PROYECTO DE I+D+i PROPIA, PROYECTO IMAMCK/2016/1
PERÍODO DE EJECUCIÓN	ENERO 2015 - DICIEMBRE 2016

MOTIVACIONES
 Sectores industriales, como el alimentario, requieren la máxima inocuidad a lo largo de la cadena de suministro y producción, por lo que implementan medidas y procedimientos con el fin de garantizar la seguridad y la calidad de los productos que elaboran. Uno de los puntos críticos más importantes en la fabricación de los productos que parten del procesamiento en grandes instalaciones comerciales, como los alimentos, es el cumplimiento de los requisitos de las operativas en materia de higiene y cómo puede influir a productos finalizados y no seguros para el consumo humano. Es por ello, que se requieren como medida preventiva determinadas medidas ante la contaminación del personal, incluido el calzado.

Determinadas medidas de salud que mejoran el estado personal de los empleados para proporcionar higiene y mayor grado de confort. Pero por otro lado, esta estructura les confiere una elevada capacidad de retención y proliferación de microorganismos, trasladando una elevada cantidad en los procesos de trabajo y distribución a los que el calzado debe ser sometido para proporcionar el adecuado grado de inocuidad.

Para estudiar esta problemática INES COP en 2015 comenzó a trabajar en el proyecto con objetivo INES COP IMAMCK/2016/1. El presente proyecto para el periodo 2016-2016 plantea valorar la efectividad antimicrobiana de los tratamientos desinfectantes aplicados sobre materiales porosos del suela industrial en calzado laboral de uso en la industria alimentaria.

OBJETIVOS
 El objetivo general del proyecto es evaluar la efectividad de tratamientos de desinfección aplicados sobre calzado de uso industrial que incluye materiales de suela porosa dada su potencial para retener microorganismos. Con ello, se pretende reducir la contaminación transmitida, evitando a garantizar la asepsia a lo largo de la cadena de procesamiento, manipulación y distribución, en entornos industriales donde la seguridad del consumidor.

Al final del proyecto en la web de INES COP se han colgado los entregables públicos del proyecto.

En la sala de reuniones 2 de INESCOP ha estado expuesto el poster del proyecto a lo largo de 2016.

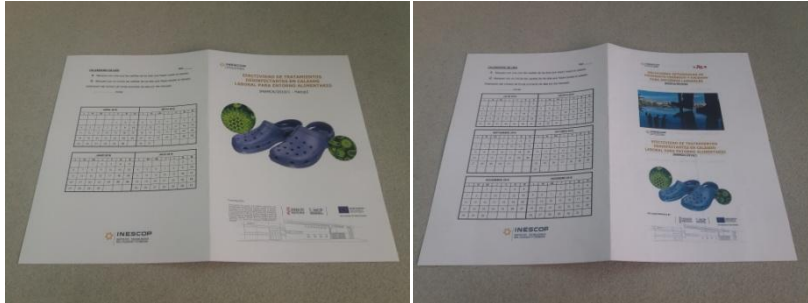


En la pantalla de TV existente en la entrada del instituto, se ha mostrado un poster del proyecto.

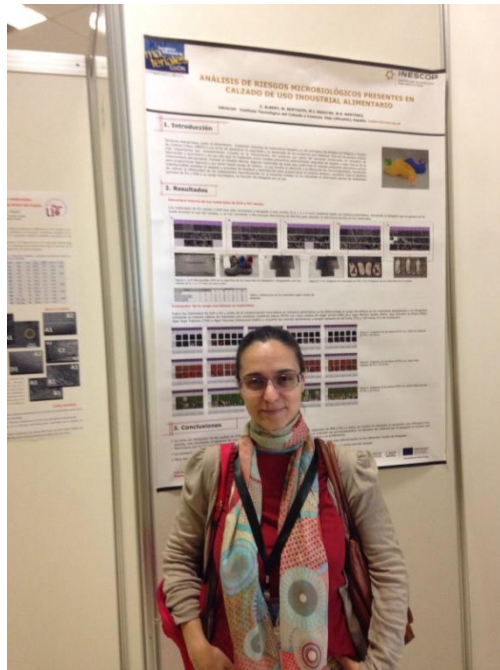
A lo largo de la anualidad, en INESCOP han estado expuestos folletos y poster para información de todos los visitantes al Instituto tecnológico.



Se ha realizado difusión del proyecto a través de los folletos entregados a los voluntarios que realizan las pruebas de uso de calzado laboral en el proyecto.



Exposición de póster con resultados obtenidos en el proyecto, el día 8 de junio de 2016 en el XIV Congreso Nacional de Materiales, que tuvo lugar en Gijón del 8 al 10 de junio de 2016.





Exposición de folletos y pantalla TV en Feria Momad Shoes, del 9 al 11 de septiembre de 2016 en IFEMA, Madrid.



Stand de exposició en VIII Reunió Internacional de Biotecnologia (BIOSPAIN), 28-30 de setembre de 2016 en Bilbao (<http://www.biospain2016.org/>). Se expone póster del projecte i folletos.



Con motivo de la edición de la feria Co Shoes celebrada en FICIA, Alicante los días 5 y 6 de octubre de 2016, se realizó publicidad del proyecto en la misma teniendo en cuenta la afluencia de público y empresas relacionadas con el sector calzado. La difusión se realizó mediante la exposición de un póster. Se muestran a continuación imágenes de esta edición de la feria. Además se entregaron trípticos a los asistentes con la intención de hacer publicidad del proyecto, dando una descripción del proyecto e informando de los objetivos y beneficios con la consecución del proyecto.



Exposición de folletos en I Congreso de Inescop, celebrado en Elda el día 7 de octubre de 2016.



Exposición de folletos en 11ª edición de Focus Pyme y Emprendimiento que tuvo lugar el 3 de noviembre de 2016 en Alicante (<http://www.focuspyme.es/>)



En la web de INESCOP se publicó el Boletín de Vigilancia Tecnológica del tercer trimestre donde se expone la investigación realizada en el proyecto.



Por otro lado en la Semana de la Ciencia celebrada en INESCOP del 8 al 18 de noviembre de 2016 se hizo difusión del proyecto mediante presentación explicativa del proyecto y entrega de folletos a multitud de visitas grupales guiadas aprovechando la diversidad de perfiles de los grupos y empresas visitantes.

Además el día 19 de noviembre se realizó una ponencia con título “Uso de calzado laboral, durabilidad del agarre y eficacia de desinfección” en las Jornadas BITS

Innovación organizadas por INESCOP durante los días 15, 16 y 17 de noviembre de 2016.



INESCOP también ha realizado divulgación del proyecto y difusión de los resultados mediante la publicación de una "hoja técnica" en el mes de diciembre de 2016.



INESCOP
INSTITUTO
TECNOLÓGICO
DEL CALZADO
Y CONEXAS

**HOJAS
TÉCNICAS**

Nº 261 - 3ª ETAPA - DICIEMBRE 2016

EFICACIA DE DESINFECCIÓN EN CALZADO LABORAL

INESCOP está evaluando y validando tratamientos de desinfección sobre materiales porosos de suelas habituales de calzado laboral para entorno alimentario y sanitario, con la finalidad de que las empresas de calzado laboral puedan ofertar calzado acorde con protocolos de bioseguridad y con el Reglamento europeo de buenas prácticas de higiene aplicable al sector alimentario.

Uno de los riesgos más importantes a los que se enfrenta la industria alimentaria y el sector sanitario es la contaminación cruzada por el constante movimiento de los trabajadores a través de las diferentes zonas de los instalaciones de trabajo, lo que contribuye a diseminar microorganismos no deseados, potencialmente patógenos, de un área a otra, con el riesgo que ello supone para la salud de los trabajadores, consumidores y en el caso de centros sanitarios, de los pacientes.

En el calzado se ha de tener en cuenta la presencia de estructuras porosas en los materiales de suela del calzado, para proporcionarles ligereza, que lo hacen propicia para la retención y proliferación de microorganismos.

El sector sanitario y alimentario, cada vez más, solicita calzado laboral acorde con protocolos de bioseguridad en el sector sanitario y de Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico (APCC) en el sector alimentario, por lo que surge la necesidad de evaluar y validar tratamientos desinfectantes que garanticen la asepsia de los materiales, permitiendo a las industrias de calzado laboral ofertar calzado con información sobre tratamientos desinfectantes eficaces. Para ello INESCOP trabaja en el proyecto "Eficacia de tratamientos desinfectantes en calzado laboral para entorno alimentario" cuyos resultados serán transferidos a las empresas de calzado laboral.

Con la finalidad de evaluar la efectividad de desinfección ha sido necesario contaminar el calzado y para ello INESCOP ha contado con la colaboración del Hospital General Universitario de Fida y del Restaurante Quinta Lacy, mediante la realización de pruebas de uso "in situ" con calzado laboral. Tras las pruebas de uso y una vez contaminadas, las suelas de todos los zapatos, han sido sometidas a diferentes tratamientos de desinfección. Posteriormente, para evaluar la eficacia se ha llevado a cabo el método clásico de impresión por contacto mediante placas PETRI con medio de cultivos genéricos y específicos de hongos y bacterias. Tras un tiempo y determinadas condiciones de incubación se realizó el recuento de colonias.

Algunos de los resultados preliminares obtenidos sobre la eficacia de desinfección de suelas de EVA microporoso y PU celular, han dado valores óptimos de eficacia para bacterias pero no para hongos.

Desinfección con glucoptremina* y cloruro del benzalconio al 2% en baño durante 15 minutos

BACTERIAS

HONGOS

Más información: Elena Albert
 Tfno. 962 39 02 13, Ext. 201

Financiación del proyecto: convocatoria de ayudas del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) dirigida a centros tecnológicos de la Comunidad Valenciana para el ejercicio 2016. Proyecto apoyado por el IVACE (Generalitat Valenciana) y cofinanciado en un 50% por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2014-2020, con número de expediente IMAMC020161-HAACP9.

Además se realizó una entrevista a la responsable del proyecto, Elena Albert, en el programa La Ventana de Radio Ser Elda, que INESCOP compartió a través de Twitter, explicando en qué consistía la investigación llevada a cabo en el proyecto.
http://cadenaser.com/emisora/2017/01/25/radio_elda/1485361290_248470.html

