



<b>EXPEDIENTE</b>	IMAMCK/2016/1
<b>ACRÓNIMO</b>	FUNCIONSHOE
<b>PROGRAMA</b>	PROYECTOS DE I + D PROPIA
<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>	APLICACIÓN DE BIOFUNCIONALIDAD OBJETIVA EN LA EVALUACIÓN DEL CONFORT EN CALZADO

**Entregable E3.2.**  
**DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL LABORATORIO  
PILOTO DE ANÁLISIS FUNCIONAL DEL CALZADO  
(Resumen)**

## ÍNDICE

<b>1 DESCRIPCIÓN DEL ENTREGABLE .....</b>	<b>3</b>
<b>2 LABORATORIO PILOTO DE ANÁLISIS FUNCIONAL DEL CALZADO.....</b>	<b>3</b>
<b>3 CONCLUSIONES .....</b>	<b>5</b>

## **1 DESCRIPCIÓN DEL ENTREGABLE**

En este entregable se describen las condiciones de infraestructura, de instalación y de material del Laboratorio piloto de Análisis Funcional del Calzado que INESCOP ha ubicado en sus instalaciones a través del desarrollo de este proyecto.

La puesta en marcha del Laboratorio piloto de Análisis Funcional del Calzado se ha llevado a cabo teniendo en cuenta los requisitos necesarios definidos en el E3.1, en cuanto a iluminación, tamaño, sistema eléctrico, instalación de equipos, etc. Para ello se han diseñado bocetos y planos previos a la instalación, y donde se muestran la ubicación del material y de los equipos.

## **2 LABORATORIO PILOTO DE ANÁLISIS FUNCIONAL DEL CALZADO**

INESCOP dispone de diferentes equipos para llevar a cabo estudios de análisis funcional pero estos se encontraban ubicados de forma dispersa en sus instalaciones, siendo algunos de ellos inutilizados debido a que no tenían las condiciones correctas para su uso. De aquí surge la necesidad de aunar todo el equipamiento en un Laboratorio piloto de Análisis Funcional del Calzado que cumpla los requisitos estructurales y técnicos que sus metodologías necesitan, en cuanto a:

- Ubicación con respecto a las instalaciones de INESCOP.
- Infraestructura.
- Suelo técnico.
- Iluminación.
- Techo y paredes.
- Raíl de seguridad.
- Equipamiento técnico.

## Laboratorio Piloto de Análisis Funcional del Calzado



### 3 CONCLUSIONES

INESCOP ya cuenta con un Laboratorio piloto de Análisis Funcional del Calzado en sus instalaciones. Algunos aspectos deben ser mejorados, otros, como la instalación de paredes móviles o estores, la instalación de luz artificial, la creación de una zona de almacenamiento o un vestuario quedan pendientes. También la adquisición de nuevos equipos para añadir nuevos ensayos de análisis de calzado como por ejemplo electromiografía, tejidos sensorizados para el análisis de la presión en el medioempeine, tapiz rodante instrumentado para casos en los que el pasillo de la marcha establecido es suficiente en cuanto a longitud (simulación de carrera).