

Sistema de detección de compuestos y materiales

*Estado: Finalizado: pendiente revisión SEPE
Publicidad web obligatoria hasta: 12 /2030*

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto **STADIUM** (Sistema de Detección de Compuestos y Materiales) ha sido una iniciativa pionera liderada por **NOVEX**, que **ha desarrollado nuevas metodologías avanzadas** para la identificación y análisis de compuestos y materiales en los sectores del calzado y textil. Durante sus 24 meses de duración, **se han aplicado tecnologías de vanguardia** como la espectrometría de masas (MS) y la cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) para detectar sustancias potencialmente peligrosas para la salud y el medio ambiente, mejorando así la calidad y seguridad de los productos. Este proyecto **ha permitido** adaptar los procesos industriales a las exigencias normativas nacionales y europeas, asegurando que los materiales utilizados cumplan con los más altos estándares de sostenibilidad.

A lo largo de sus cinco fases —planificación, investigación, obtención de materiales, diseño de metodologías y validación—, el equipo de técnicos especializados **ha optimizado** procesos analíticos para identificar compuestos críticos, minimizar riesgos y fomentar la innovación. **STADIUM ha contribuido** no solo a elevar la competitividad del sector, sino también a promover un futuro más seguro y sostenible para consumidores y entorno.

OBJETIVO PRINCIPAL Y TECNICOS

El objetivo general del proyecto STADIUM ha sido **investigar, analizar y desarrollar nuevas metodologías** para la detección de compuestos y materiales en el sector del calzado y textil, utilizando equipos y técnicas avanzadas de laboratorio. El enfoque principal se centró en identificar sustancias que puedan representar un riesgo para la salud de los consumidores o el medio ambiente, así como en mejorar la capacidad analítica de NOVEX.

Durante el proyecto, se han alcanzado los siguientes objetivos técnicos específicos:

1. **Investigación y auditoría** de los métodos existentes en NOVEX, para planificar y optimizar el desarrollo del proyecto.
2. **Desarrollo de nuevas metodologías** para la detección de compuestos y materiales mediante equipos avanzados de laboratorio, como ICP-MS, HPLC y FTIR.
3. **Diseño, parametrización e implementación** de flujos de trabajo específicos para el análisis de materiales a escala nanométrica.
4. **Validación y mejora** del sistema desarrollado, asegurando su eficiencia, precisión y alineación con los requisitos normativos nacionales y europeos.

¿CÓMO SE HA REALIZADO?

APIDIT DE LA INDUSTRIA DEL CALZADO Y CONEXAS DE LA RIOJA
CIF: G-26.411.207

La metodología de STADIUM combinó **investigación aplicada, desarrollo tecnológico y validación rigurosa**, asegurando que las nuevas metodologías fueran robustas, reproducibles y adaptadas a las necesidades del sector. El enfoque colaborativo y la integración de tecnologías avanzadas permitieron alcanzar los objetivos técnicos con éxito.

RESULTADOS

Los principales beneficios obtenidos gracias a la realización de este proyecto han sido:

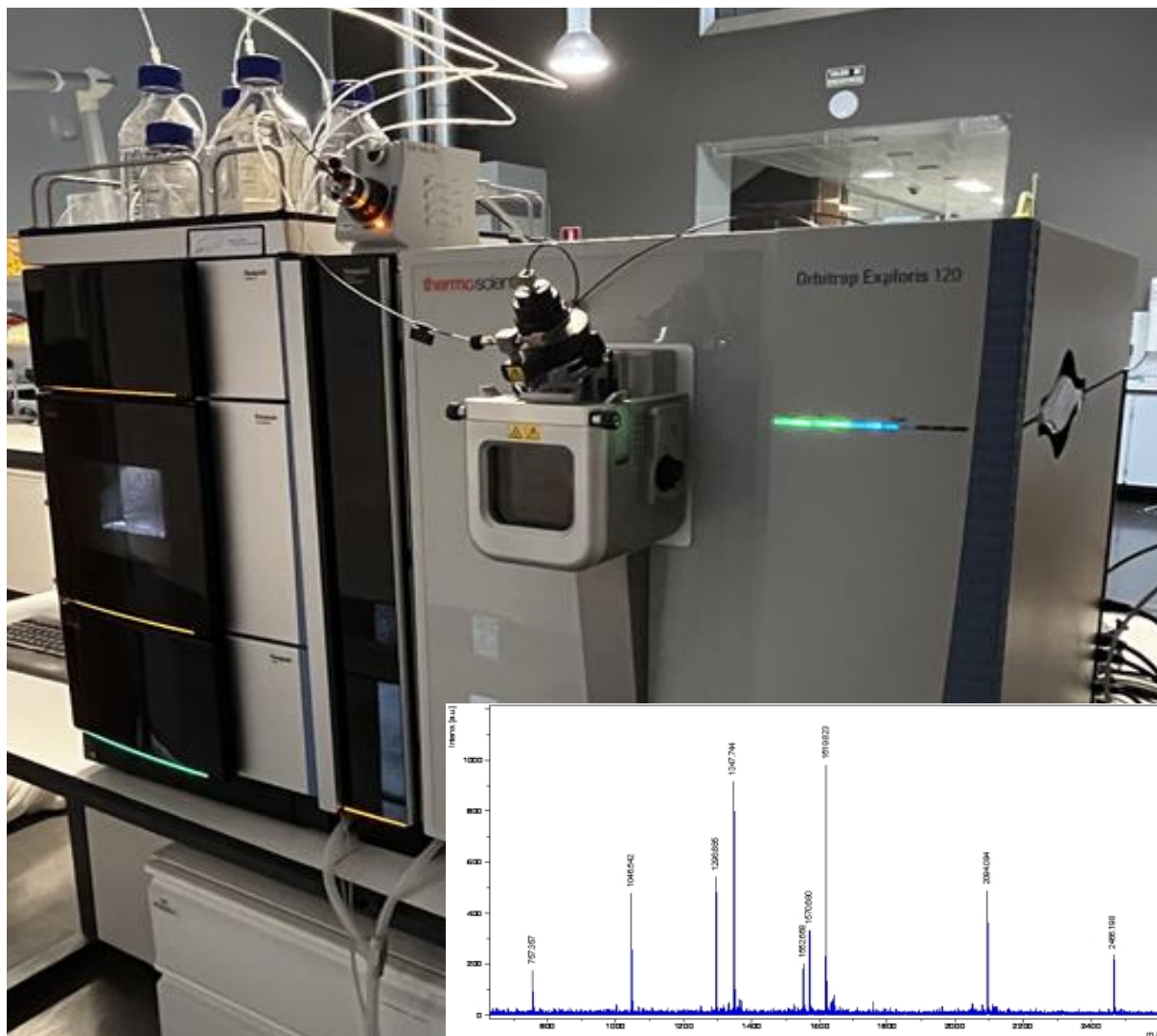
- **Para NOVEX:**
 - **Refuerzo de su capacidad analítica**, posicionándolo como referente en innovación para el sector del calzado.
 - **Optimización de recursos**, con una reducción del **20% en costes de análisis** por muestra.
- **Para la Industria:**
 - **Productos más seguros**, alineados con regulaciones europeas.
 - **Ventaja competitiva** para las empresas colaboradoras, gracias a la adopción de metodologías pioneras.
- **Para el Medio Ambiente:**
 - **Reducción de la liberación de compuestos tóxicos**, gracias a la detección temprana en materiales.

En conclusión, el proyecto **STADIUM** ha cumplido con éxito todos sus objetivos, desarrollando metodologías **innovadoras, precisas y sostenibles** para la detección de compuestos en el sector del calzado. Los resultados obtenidos no solo mejoran la **calidad y seguridad** de los productos, sino que también refuerzan la **capacidad técnica de NOVEX** y su alineación con los estándares internacionales. Este proyecto sienta las bases para futuras líneas de investigación en **nanomateriales y sostenibilidad**, consolidando a **NOVEX** como un actor clave en la innovación industrial.

IMÁGENES O ILUSTRACIONES REPRESENTATIVAS

APIDIT DE LA INDUSTRIA DEL CALZADO Y CONEXAS DE LA RIOJA

CIF: G-26.411.207



¿TEXTO OBLIGATORIO SEGÚN FINANCIACIÓN PÚBLICA?

De este proyecto los carteles y web han sido validados por el SEPE, por lo que pondría lo mismo:

En la web aparece esto debajo de la descripción del proyecto:

Este proyecto ha sido financiado por la Unión Europea – Next Generation EU

APIDIT DE LA INDUSTRIA DEL CALZADO Y CONEXAS DE LA RIOJA

CIF: G-26.411.207



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



En los carteles puse esto logos, más actualizados:



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



- Enlace logos UE: [Inforegio - Download centre for visual elements](#)

- Enlace logos Ministerio de Trabajo y Economía Social y SEPE: [Imágenes y logotipos del SEPE](#)

- Enlace logos PRTR: [Identidad visual | Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia Gobierno de España.](#)