

Jornadas Técnicas Industrial Track 4.0

DIHBU
Digital Innovation Hub Industry 4.0

BURGOS, 24 DE OCTUBRE
2023



ENRIQUE SOLANA
INDUSTRIALIZADOR PROCESO ULT



**Ecosistema de innovación
«Michelin»: El poder de las
personas**



MICHELIN



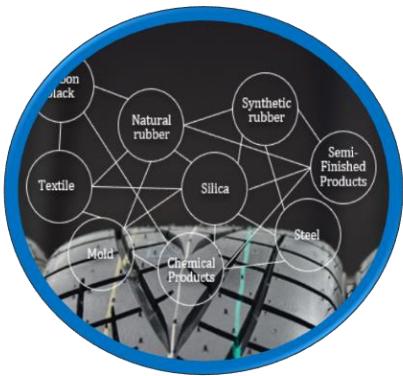
***IS NOT JUST ABOUT
TIRES***

MICHELIN

GRUPO MICHELIN: CULTURA DE INNOVACIÓN



698M€
en I+D+I



+ de 10.700
patentes
registradas



9 centros
de I+D+I

LAS PERSONAS, NUESTRO PRINCIPAL VALOR



DIVERSIDAD



RELEVO GENERACIONAL



ATRACTIVIDAD



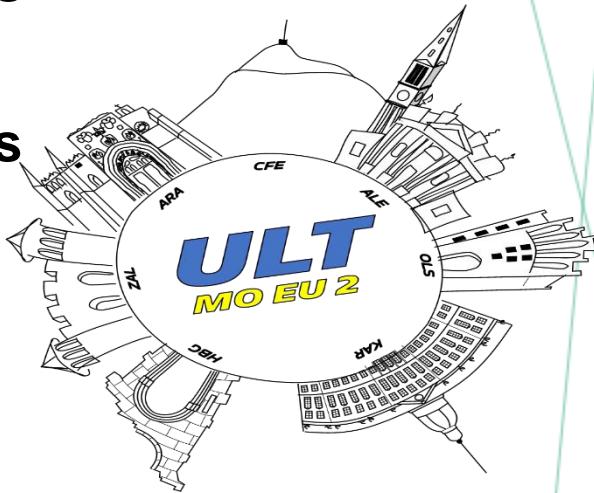
MICHELIN EN ESPAÑA



- ✓ 7400 personas (+3000 en CyL)
- ✓ +130 M€ de inversión media anual
- ✓ Mayor capacidad productiva en Europa y segundo país a nivel mundial
- ✓ Valladolid: Fábrica Líder Digital (ULD)
- ✓ Aranda de Duero: Fábrica Líder Tecnológica (ULT)
- ✓ Aranda de Duero: ARAINNOV

ULT: FÁBRICA REFERENTE EN PROCESO Y PRODUCTO DEL NEUMÁTICO DE CAMIÓN

- Desarrollo y mejora continua de los procesos
- Anticipar y acompañar las evoluciones de los productos
- Evolucionar la competencia técnica en las fábricas
- Construcción de los proyectos industriales



arainnov: laboratorio de innovación



competitividad
empresarial



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA

PLANES ESTRÁTÉGICOS I+D

"INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE PROCESO, PARA FABRICACIÓN DE NEUMÁTICOS DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS Y METRO URBANO"

Proyecto financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Unión Europea y la Junta de Castilla y León, a través del Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICE), con el objetivo de potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Descripción del proyecto

La ejecución del presente Plan Estratégico pretende por un lado dotar de una mayor flexibilidad a los procesos de fabricación, a través de la implementación de nuevas tecnologías y la mejora del Centro de ARAInnov, para una mayor eficiencia y mejor respuesta al cliente final, y además pretende responder a un nuevo enfoque productivo para la fábrica de Aranda, añadiendo valor a sus industrializaciones a través de procesos de verificación y fabricación automatizados y nuevas metodologías de análisis que mejoran sus características.

Expediente nº: 10/18/BU0036

Plazo de realización: 01 de enero de 2023 / 31 de diciembre de 2025



El Proceso de innovar



Gestionar el cambio

Método

Colaborar

Ensayar

Casos de éxito reales



Juan Sanz ultima los detalles de este robot para instalarlo en la línea de fabricación y que empiece a trabajar el 1 de abril.

Fuente: Diario de Burgos

ITCL
CENTRO TECNOLÓGICO



Juan Sanz

GRADUADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
Y ELECTRÓNICA POR LA UBU

«En las prácticas en empresa sabes que lo que haces se va a implementar»

Uno de los primeros alumnos que realizaron sus prácticas en este espacio de ARAInnov fue Juan Sanz, al acabar sus estudios en el doble grado de Ingeniería Mecánica y Electrónica en la Universidad de Burgos. El robot que ha diseñado realiza un trabajo muy simple. «Hay unos aros en las ruedas, el robot coge los aros desnudos, les lleva a una máquina que los reviste de goma y los devuelve al mismo carro», resume el proceso. «Es un trabajo manual, muy repetitivo, que antes hacía una persona que, ahora,

puede dejar de hacerlo para dedicarse a otras cosas más interesantes», destaca Sanz.

Una vez contratado por Michelin, está ultimando los detalles para que este robot empiece a funcionar el 1 de abril. «Es lo bonito de las prácticas en empresas, porque haces el TFG sabiendo que se va a implementar, yo tengo la suerte de ver que tiene sus frutos», afirma, añadiendo que apostó por Michelin porque «hay un equipo de personas que merece mucho la pena, por eso me he quedado aquí».

 **UNIVERSIDAD
DE BURGOS**

ABB


MICHELIN

Gracias



michelin.es

trabajo.michelin.es

trabajo.michelin.es/michelin-en-espana/estudiantes

LinkedIn www.linkedin.com/company/michelin

Twitter twitter.com/Michelin

Facebook www.facebook.com/MichelinCareers/

Instagram www.instagram.com/michelin

