Jornada Técnica AIAS

SMART AUTOMOTIVE: SOLUCIONES EN SUPERFICIES, ROBOTIZACIÓN Y ELECTRÓNICA IMPRESA

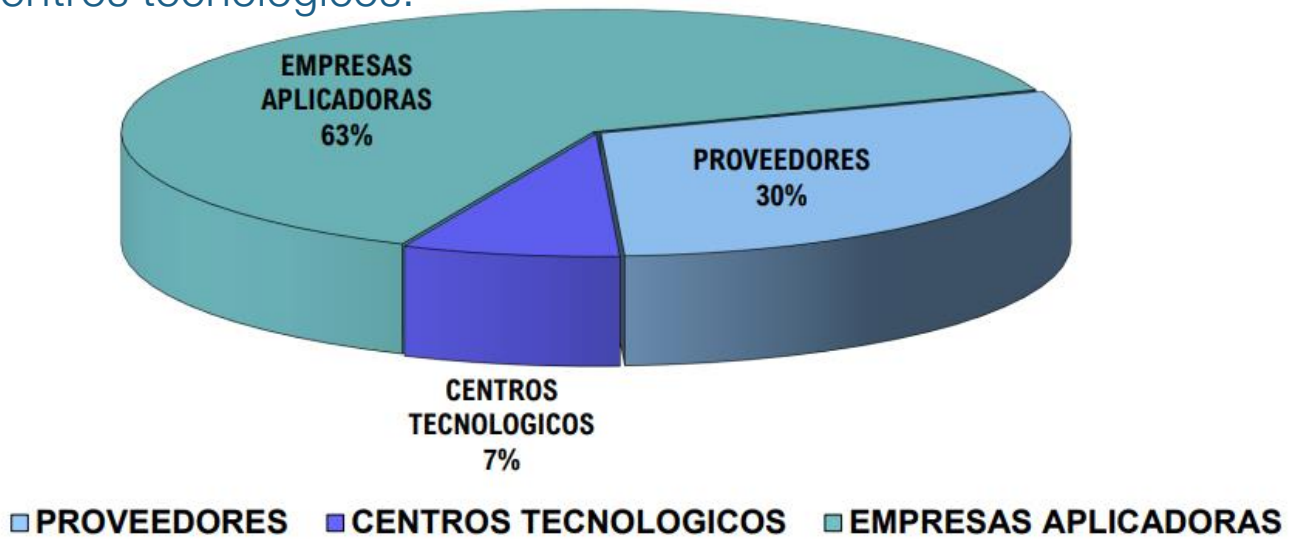
Dr. José Antonio Díez
Presidente de AIAS

Barcelona, 1 de octubre de 2025

Presentación AIAS

AIAS (Asociación de Industrias de Acabados de Superficies) se constituyó como asociación sin ánimo de lucro en **1982 (43 años).**

AIAS es una asociación de ámbito estatal formada por **135 empresas** de tratamiento y revestimiento de metales y plásticos, proveedores/distribuidores, consultores y centros tecnológicos.



AIAS está asociada a la Patronal **Centre Metal·lúrgic (Confemetal)** y forma parte del **Comité Europeo de Tratamientos de Superficies (CETS)**, que actúa como lobby del sector desde Bruselas.

Barcelona, 1 de octubre de 2025

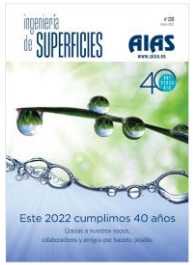
43 años de trayectoria nos avalan

ACOMPAÑAMIENTO A NUESTRAS EMPRESAS

Formación, asesoramiento y acompañamiento técnico y de gestión para las empresas

PRESENCIA-DIFUSIÓN

Ferias, jornadas, webinars, cursos, revista



AIAS

43 años

APOYO Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D
Internacionales y nacionales

CENTROS TECNOLÓGICOS

Innovación, apoyo I+D, búsqueda socios, difusión de resultados, acompañamiento ferias

Barcelona, 1 de octubre de 2025

"TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE COMO HABILITADORES DE LA SMART FACTORY EN AUTOMOCIÓN"

Barcelona, 1 de octubre de 2025

"LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ DEL FUTURO:

VISIÓN AIAS"

"La automoción no está solo evolucionando: se está transformando radicalmente"

- **Hacia el Smart Automotive:**
  - El vehículo moderno: sistema electrónico, sensorizado y conectado.
  - Electrónica impresa, nuevos materiales y superficies funcionales marcan la pauta.
  - La fábrica del futuro debe ser flexible, digital, automatizada y sostenible.

- **¿Dónde encajan los tratamientos de superficie?**
  - Son elementos estratégicos en la ingeniería del producto.
  - Los tratamientos de superficie convierten superficies en interfaces inteligentes.

AIAS: líder en tratamientos de superficie

“Nuestra misión es promover y fortalecer el conocimiento sobre el tratamiento de superficies y su aplicación transversal en múltiples sectores industriales,

“y el automotriz no es la excepción"

“El tratamiento de superficies asegura la fiabilidad, sostenibilidad y durabilidad de las soluciones tecnológicas que usamos día a día”.

"LOS TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE: CLAVE EN LA AUTOMOCIÓN DEL FUTURO "

"No hay Smart Factory sin una evolución paralela de los procesos de tratamiento superficial"

Impacto de los Tratamientos de Superficie

Tres ejes principales:

- ❑ Superficies inteligentes
- ❑ Robotización y producción 4.0
- ❑ Electrónica impresa y superficies funcionales

Los tratamientos de superficie no son un complemento:

“Son una palanca tecnológica clave para la nueva movilidad”

AIAS: Impulsando la Innovación

AIAS: IMPULSANDO LA INNOVACIÓN A TRAVÉS DE LOS TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE

"AIAS no solo representa al sector, lo lidera hacia la innovación“

AIAS promueve un objetivo común:

“Impulsar la industria hacia la era de la fabricación inteligente, conectada y sostenible”

EL FUTURO DEL AUTOMÓVIL EMPIEZA EN LA SUPERFICIE

Los tratamientos de superficie son el motor que impulsa la automoción inteligente, conectada y sostenible.

En AIAS, lideramos este cambio con pasión y experiencia, invitando a todo el sector a sumarse y construir juntos la movilidad del mañana.

Barcelona, 1 de octubre de 2025

JORNADA TÉCNICA AIAS

ADVANCED MANUFACTURING

SMART AUTOMOTIVE:
SOLUCIONES EN SUPERFICIES, ROBOTIZACIÓN Y ELECTRÓNICA IMPRESA

1 DE OCTUBRE DE 2025 • 12:15 A 14:15h