Centro de Formación Ford España Polígono Industrial Almussafes, s/n 46440 Almussafes (Valencia) fdiformacion.com

INTRODUCCIÓN AGVs

Duración

8 horas

Objetivos

Objetivo general

Capacitar a los asistentes para comprender, evaluar y planificar la implantación de soluciones basadas en vehículos

autónomos de guiado automático (AGVs) y robots móviles autónomos (AMRs) dentro de procesos industriales y

logísticos especialmente aquellos relacionados con el proceso de fabricación de vehículos.

Objetivos específicos

- Conocer los principios básicos de la automatización aplicada al transporte interno.

- Diferenciar los distintos tipos de AGVs/AMRs y sus posibles usos según la necesidad productiva.

- Entender las tecnologías de navegación, guiado y control utilizadas en estos equipos.

- Identificar los requisitos de seguridad y normativa vigentes aplicables a estos sistemas.

- Analizar la arquitectura IT necesaria para la gestión y supervisión de flotas.

- Revisar prácticas de mantenimiento, monitorización y respuesta ante emergencias.

- Adquirir una visión clara de los pasos de implantación y de las tendencias futuras del sector.

Contenido

Introducción y visión estratégica

Configuraciones y aplicaciones de vehículos autónomos

Tecnologías de navegación y control

Seguridad y requisitos normativos

Infraestructura IT y gestión de flotas

Monitorización, mantenimiento y gestión de incidencias

Implantación y visión futura