

Plataforma escalable e independiente del hardware para la gestión de flotas robóticas

uPathWay es una solución para la orquestación, gestión y optimización de flotas de robots y vehículos autónomos heterogéneos, habilitando su operación integrada en entornos complejos. Ofrece visibilidad sobre el estado de los vehículos, realiza análisis de datos y garantiza el cumplimiento de los objetivos operativos.

Esta plataforma simplifica el despliegue e integración de robots autónomos, consolidando su gestión en un único sistema, independientemente del fabricante o modelo. A través de una interfaz intuitiva, permite el control de dispositivos, la asignación de misiones y la monitorización eficiente de informes y estados.

Desde la inspección de activos hasta el transporte de última milla o la aplicación precisa de fitosanitarios en el sector agro, **uPathWay** es la clave para superar cualquier desafío y llevar la automatización industrial al siguiente nivel.

Características principales

- **Navegación precisa**
Nuestro sistema de posicionamiento, basado en **GMV GSharp**® y sin necesidad de infraestructura adicional, permite que el robot siga la ruta predefinida con alta precisión.
- **Eficiencia operativa y ahorro de costes**
Automatiza tareas repetitivas o que puedan suponer un riesgo para los empleados, reduciendo errores y mejorando la precisión. Además, minimiza la intervención humana en procesos rutinarios, disminuyendo los costes.
- **Escalabilidad**
La plataforma es altamente escalable, permitiendo la integración de más robots y vehículos a medida que crecen las necesidades de la empresa.

¿Para qué sirve?

- **Gestión integral de robots y vehículos**
Centraliza la administración de robots móviles y vehículos autónomos, permitiendo una gestión unificada independientemente del fabricante o modelo. Facilita el control, la planificación de misiones y la monitorización de dispositivos desde una única plataforma.
- **Monitorización y análisis en tiempo real**
Proporciona un seguimiento continuo de los activos, recopilando y analizando datos en tiempo real para garantizar un rendimiento óptimo de robots y vehículos. Esto incluye la supervisión de estados, informes y métricas clave para mejorar la eficiencia operativa.
- **Despliegue e integración simplificados**
Facilita la implantación e integración de robots y vehículos autónomos en entornos industriales. Su enfoque independiente del fabricante garantiza la interoperabilidad y permite escalar las operaciones de manera eficiente.



PLATAFORMA IMPULSADA POR IA PARA TUS ROBOTS Y VEHÍCULOS



Independiente del hardware

Compatible con cualquier tipo de plataforma móvil, independientemente del fabricante o modelo del robot, garantizando una integración fluida y la máxima flexibilidad.



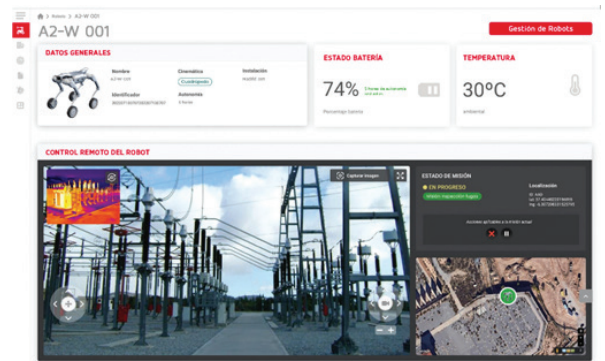
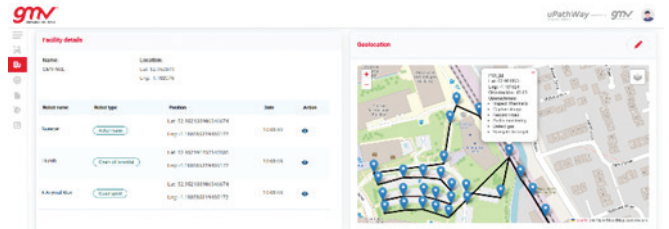
Impulsada por IA

Permite la optimización de rutas, la percepción avanzada y la inspección autónoma modular para mejorar la eficiencia y la capacidad de adaptación.



Fácil de usar

Gestión de robots, misiones, rutas e informes a través de una interfaz web sencilla e intuitiva, sin necesidad de mapeo previo.



¿A quién está dirigido?

- Manufactura:**
 Empresas que buscan implementar robots para tareas de ensamblaje, inspección y mantenimiento.
- Energía y Utilities:**
 Uso de robots móviles autónomos para la inspección de infraestructuras como plantas de generación y redes de distribución.
- Logística y Movilidad:**
 Automatización de la gestión de inventarios y de la logística interna con robots móviles autónomos capaces de operar en exteriores.
- ¿Otros sectores?**
 Cuéntanos tu reto y lo haremos realidad.

