

INDUSTRIA

Plataforma para la gestión y aplicación de robots móviles autónomos

En la era de la Industria 5.0, la digitalización y automatización de procesos industriales son cruciales para mejorar la competitividad y eficiencia operativa. La integración de tecnologías avanzadas permite a las empresas optimizar recursos, reducir errores y aumentar la productividad. En este contexto, **uPathWay** se posiciona como una solución esencial para las industrias que buscan mantenerse competitivas mediante la adopción de tecnologías avanzadas de automatización. Con su capacidad para controlar y gestionar tanto robots como vehículos autónomos, esta solución proporciona una solución completa para la gestión y navegación de robots móviles y sus aplicaciones finales: logística, inspección, monitorización, mantenimiento, control, transporte, seguridad, etc.

marketing.TIC@gmv.com

gmv.com



BIENVENIDO AL FUTURO DE LA AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE



Intuitiva

Administración de robots, misiones, rutas, alarmas e informes con una interfaz web fácil de usar en cualquier dispositivo.



Hardware agnostic

Compatible con cualquier tipo de plataforma móvil, independientemente del fabricante o modelo (incluido vehículos ATEX).



Ampliable

Disponible un *marketplace* para añadir nuevas funcionalidades a los equipos: inspección, fumigación, delivery, etc.



Ciberseguridad

Incorpora medidas de seguridad robustas desde el diseño, garantizando la protección de los datos y la integridad del sistema.

¿Para qué sirve?

- **Inspección de instalaciones:**
Los robots pueden realizar inspecciones rutinarias y detalladas en plantas industriales, identificando posibles fallos o áreas de mantenimiento
- **Monitorización continua:**
La plataforma permite una monitorización constante de los procesos, asegurando que se mantengan altos estándares de calidad y seguridad.
- **Optimización de procesos:**
Al automatizar tareas repetitivas, se liberan recursos humanos para enfocarse en actividades más estratégicas, mejorando la productividad.

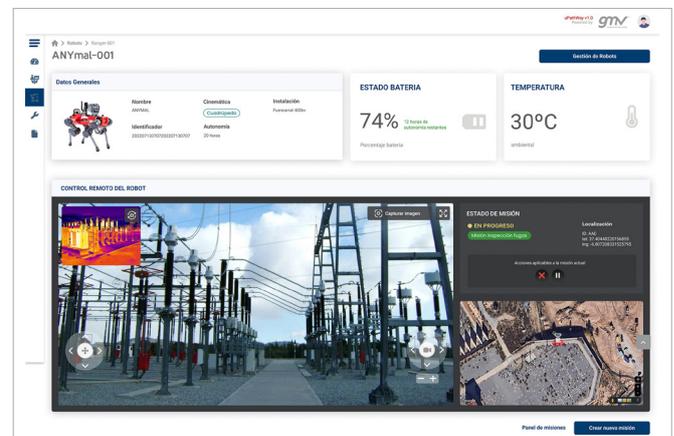
¿A quién va dirigido?

- **Fabricación:**
Empresas que desean implementar robots para tareas de ensamblaje, inspección y mantenimiento.
- **Energía y Servicios Públicos:**
Utilización de robots móviles autónomos para la inspección de infraestructuras como plantas eléctricas y redes de distribución.
- **Logística y Movilidad:**
Automatización de la gestión de inventarios y la logística interna mediante robots móviles autónomos que puedan trabajar en exteriores.
- **¿Otros sectores?**
Plantéanos tu reto y nosotros lo hacemos realidad.



Beneficios clave

- **Navegación precisa:**
Nuestro sistema de posicionamiento, basado en GPS sin necesidad de infraestructura adicional, permite que el robot circule de manera precisa por la trayectoria definida.
- **Eficiencia operacional y ahorro de costes:**
Automatiza tareas repetitivas, o que puedan suponer un riesgo para los empleados, reduciendo errores y mejorando la precisión. Asimismo, disminuye la necesidad de intervención humana en procesos rutinarios, reduciendo los costes operativos.
- **Escalabilidad:**
La plataforma es altamente escalable, permitiendo la integración de más robots y vehículos según las necesidades crecientes de la empresa.



TRANSFORMANDO LA INDUSTRIA: ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS Y APLICACIONES

