



CURSO DE ROBÓTICA INDUSTRIAL

El **curso de Robótica Industrial** te inicia sobre el **uso de la automatización y la robótica en la industria** con énfasis en las aplicaciones actuales. Aprenderás algunos fundamentos de la configuración robótica, la planificación de trayectorias, la programación y verificación de los programas a ejecutar a través del Teach Pendant y la seguridad en el contexto del control de los robots en el entorno industrial.

Además, las clases se complementan con el aprendizaje del software de simulación **FANUC ROBOGUIDE**: un simulador de robots que simula tanto el movimiento del propio robot como los comandos del programa.

aula21 dispone de entrenadores e instalaciones físicas para que puedas realizar las partes prácticas de la formación en un **robot industrial FANUC ER-4iA con controlador R-30iB Mate Plus**. Un diseño adecuado y efectivo para formarte en robótica para la industria con las herramientas reales que se utilizan en las empresas.

Nuestro profesorado está compuesto por **expertos en automatización y robótica industrial con vocación docente**. En sus clases utilizan casos de éxito para ponerlos en práctica con los alumnos

Los **robots industriales** han recorrido un largo camino en sus aplicaciones. Más allá de la fabricación, el transporte y la construcción, se aplican en la atención sanitaria, la investigación, la protección del medio ambiente y otras aplicaciones de campo y de servicio, con un impacto importante y apasionante en la industria y la sociedad. En este curso de robótica industrial aprenderás a **diseñar, seleccionar y operar robots industriales y a planificar la implementación y aplicación de la automatización robótica**.

Temario

- Tema 1. El robot industrial
- Tema 2. Roboguide primeros pasos –TECHPENDANT
- Tema 3. Movimiento del robot
- Tema 4. Configuración herramienta
- Tema 5. Coordenadas user y Payload
- Tema 6. Creación de una trayectoria y edición de programa
- Tema 7. Entradas/salidas
- Tema 8. Programación básica
- Tema 9. Programación avanzada
- Tema 10. Masterizado
- Tema 11. Gestión de ficheros

Todos nuestros cursos son Bonificables por la [FUNDAE](#)

¡InFórmate!

Contacta con nosotros sin compromiso alguno y te informaremos de nuestros planes

formativos en:

✉ formacion@cursosaula21.com

☎ 93 655 32 54