



ROBÓTICA COLABORATIVA

ESPECIALIZACIÓN



Los alumnos de este curso de especialización realizan el montaje, instalación, configuración y programación de equipos y aplicaciones de robótica colaborativa.

COMPETENCIA GENERAL

Duración: 600 horas de las cuales %40 en empresa
Idioma: Modelo A y D

Elkarlaneko robotikako proiektuak garatzea, beso robotikoetakoak zela robot mugikor autonomoetakoak, eta sistema horiek muntatzea, abian jartzea eta mantentzea, kalitate, segurtasun, irisgarritasun eta ingurumenarekiko errespetu-irizpideak errespetatuz.

PLAN DE FORMACIÓN

CONTENIDOS

ROBOTICA COLAVORATIVA

- Brazos robóticos de robótica colaborativa y sus periféricos
- Sistemas de visualización artificial

ROBOT MÓVIL AUTONOMO

- Configuración y programación del robot móvil autónomo
- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones para robot móvil autónomo

CONFIGURACIÓN Y PROGRAMACIÓN

- Programación de robots
- Lenguajes de programación de nivel superior.
- Comunicaciones industriales

SISTEMAS AVANZADOS PARA ASISTENCIA AL MANTENIMIENTO

- Código de seguridad de las maquinas aplicada a la robótica
- Funciones de seguridad de los robots
- Mantenimiento de entornos de producción

SALIDAS PROFESIONALES

Las personas que obtengan este título podrán ejercer su actividad en empresas, públicas y privadas de todos los sectores productivos, desempeñando su trabajo en el área de diseño, desarrollo, montaje, mantenimiento o consultoría de actividades relacionadas con la robótica colaborativa.

PUESTOS DE TRABAJO

- Jefa o jefe de equipo de supervisión de montaje de sistemas de robótica colaborativa
- Jefa o jefe de equipo de supervisión de mantenimiento de sistemas de robótica colaborativa industrial
- Proyectista de sistemas de robótica colaborativa industrial
- Técnica o técnico de puesta en marcha de sistemas de robótica colaborativa industrial

