



# Robótica colaborativa: Intro

## Duración

8 horas

## Objetivos

Familiarizar a los asistentes en el conocimiento de la ROBÓTICA COLABORATIVA, dentro de la estrategia de la compañía de alcanzar una transformación, en el medio-largo plazo, hacia la fábrica inteligente cuyo proceso de fabricación esté basado en propuesta

## Contenido

1. Robots Colaborativos
  - 1.1. Robot industrial convencional vs Robot Colaborativo
  - 1.2. Tipos de robots colaborativos
  - 1.3. Modos de colaboración
  - 1.4. Seguridad en las instalaciones robotizadas colaborativas
2. Aplicaciones.
  - 2.1. Casos prácticos
  - 2.2. Estado del Arte, situación presente y próximos avances
  - 2.3. Combinación con otras tecnologías
    - 2.3.1. AMR
    - 2.3.2. Visión Artificial
    - 2.3.3. Inteligencia Artificial IA
    - 2.3.4. Impresión Aditiva (3D)
3. Demostración práctica con un cobot UR con equipo demostrador MAD CONTROLLER.