

POSTGRADO DE AUTOMATIZACIÓN E INFORMÁTICA INDUSTRIAL

Objetivo:

El objetivo principal del Postgrado de Automatización Industrial es formar a profesionales con los conocimientos y las habilidades necesarios para contribuir al avance hacia la Industria 4.0, así como para poder aplicar los mismos en la identificación y resolución de problemas de la industria.

¿A quién está dirigido?

El Postgrado de Automatización Industrial está dirigido a titulados universitarios en ingeniería o, en su defecto, a profesionales con una experiencia laboral de al menos 5 años, que deseen adquirir las competencias necesarias para el diseño y la implantación de procesos productivos automatizados.

Conocimientos previos:

Informática a nivel de usuario.

Nivel básico en matemática

MÓDULO 1. AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS
MÓDULO 2. NEUMÁTICA INDUSTRIAL
MÓDULO 3. AUTÓMATAS PROGRAMABLES
MÓDULO 4. SISTEMAS HMI
MÓDULO 5. ETHERNET INDUSTRIAL Y SWITCHES GESTIONABLES
MÓDULO 6. ARDUINO
MÓDULO 7. HIDRÁULICA
MÓDULO 8. AUTOMATIZACIÓN CON TIA PORTAL
MÓDULO 9. ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
MÓDULO 10. VARIADORES DE FRECUENCIAS
MÓDULO 11. ADQUITECTURA DE UN ORDENADOR, ELEMENTOS DE HARDWARE
MÓDULO 12.SQL SERVER
MÓDULO 13.COMUNICIONES Y REDES INFORMÁTICAS
MÓDULO 14.SERVER 2012 R2
MÓDULO 15. TRABAJO DE FIN DE POSTGRADO