



CURSO DE SEGURIDAD EN PROCESOS DE ROBOTIZACIÓN

Descripción de la propuesta:

Curso en el que se definen las normativas de seguridad que se debe aplicar al desarrollo de robotización de procesos industriales

a. Área de actuación:

- Producción, Mantenimiento, Prevención.

b. Objetivos

Conocer normativa existente de seguridad aplicable a robots y manipuladores industriales, para implementarla en desarrollos de robotización de procesos.

c. Metodología

- Aprendizaje basado en problemas y casos prácticos. El aprendizaje del alumno se basa en el planteamiento de un problema para cuya resolución el alumno debe adquirir las competencias y conocimientos necesarios.
- Apoyo de dossiers de documentación, presentaciones mediante cañón.

d. Perfil del asistente

Técnicos que trabajen en las áreas producción, desarrollo de procesos e industrialización, técnicos de mantenimiento y técnicos de prevención.

e. Documentación

1. INTRODUCCIÓN
2. LAS ESTRATEGIAS DE AUTOMATIZACIÓN AVANZADA Y SU IMPACTO SOBRE LA SEGURIDAD Y LA SALUD
3. EVOLUCIÓN DE LOS FACTORES ESTRESORES EN UN CONTEXTO DE FUERTE AUTOMATIZACIÓN
4. RIESGOS DE LOS ROBOTS
5. POSIBLES FUENTES DE RIESGOS DE ROBOTS INDUSTRIALES
6. NORMATIVA LEGAL DE SEGURIDAD DE ROBOTS
7. MEDIDAS DE SEGURIDAD
8. SISTEMAS DE SEGURIDAD
9. NORMAS DE SEGURIDAD PARA TRABAJAR CON ROBOTS
10. REQUISITOS DE SEGURIDAD DE UNA CÉLULA ROBOTIZADA