

SISTEMAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	
Duración	30 h.
Horario	Lunes-Jueves 18:00-21:00.
Profesorado	

CONTENIDOS DEL CURSO:

- Análisis de riesgo EN13849-1
- Performance Level (PL) requerido en máquinas.
 - Parámetros de riesgo.
 - Procedimiento.
- Categorías y esquemas eléctricos de seguridad ligados.
- Elección de material de seguridad para cumplir el PL requerido en las diferentes partes de la máquina. Gamas de productos.
 - Setas, mando sensitivo, enclavamiento mecánico, detectores magnéticos, dispositivos de enclavamiento RFID, alfombras, barreras, escáner, etc.
- Realización de esquemas cumpliendo la normativa vigente.
- Cableado de automatismos con los relés de seguridad apropiados a cada caso.

Contenido práctico:

- Maniobras con circuitos con RELÉ PILZ y bloque lógico de seguridad KNA3.
- Evaluación de riesgos de máquinas mediante Programa PASCAL V1.9
- Programación de circuitos de seguridad con el PROGRAMA PNOZ MULTI CONFIGURATOR.
- Revisión de ejemplos de esquemas de circuitos de seguridad de las industrial de la zona.