

Automatización Industrial

Objetivos:

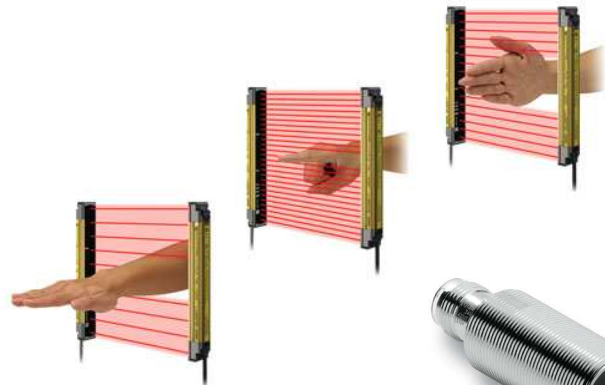
Finalizado el curso el alumno está en condiciones de proyectar i/o mantener sistemas automáticos.

Dirigido:

Dirigido a técnicos y profesionales de la automatización interesados en las nuevas tecnologías y de los sistemas aplicados a la automatización

Temática:

1. Introducción
 - a. Corriente alterna, corriente continúa.
 - b. Transformadores.
 - c. Motores.
 - d. Transistores: NPN i PNP.
 - e. Protecciones.
 - f. Reglamento MIE-BT.
 - g. Normativa y directivas de seguridad en maquinas.
 - h. Compatibilidad electromagnética.
 - i. Simbología.
 - j. Interpretación de esquemas.
2. Protecciones
 - a. Protecciones de líneas y motores.
 - b. Selectividad.
 - c. Componentes para las protecciones: Interruptores automáticos, PKZ, Diferenciales.
3. Detección
 - a. Detectores inductivos.
 - b. Detectores capacitivos.
 - c. Focélulas.
 - d. Encoders.
 - e. Ejemplos de aplicación.
4. Controladores
 - a. Temperatura.
 - b. Contadores.
 - c. Temporizadores.
 - d. Ejemplos de aplicación.
5. Autómatas programables
 - a. Principios básicos.
 - b. Entradas – Salidas.
6. Motores
 - a. Tipos de arrancada.
 - b. El arrancador estático.
 - c. Convertidores de frecuencia.
7. Dispositivos de seguridad
 - a. Conexión y disposición de las paradas de emergencia.
 - b. Módulos Preventa.
 - c. Barreras.





Centre Tecnològic del Bages S.A. C/ Dr. Zamenhof,27
Centre Tecnològic de l'Anoia S.A. C/ França, 20

08240 **MANRESA** Tel 93 873 71 00 Fax 93 874 76 07 / manresa@tecnical.cat
08700 **IGUALADA** Tel 93 806 62 62 Fax 93 806 60 97 / igualada@tecnical.cat

Duración:

20 horas (10 días).

Precio por persona:

Consultar.