

Automatització Industrial

Objectius:

Finalitzat el curs l'alumne està en condicions de projectar i/o mantenir sistemes automàtics.

Adreçat:

Adreçat a tècnics i als professionals de l'automatització interessats en les noves tecnologies i dels sistemes aplicats a l'automatització

Temàtica:

1. Introducció
 - a. Corrent alterna, corrent continua.
 - b. Transformadors.
 - c. Motors.
 - d. Transistors: NPN i PNP.
 - e. Proteccions.
 - f. Reglament MIE-BT.
 - g. Normativa i directrius seguretat màquines.
 - h. Compatibilitat electromagnètica.
 - i. Simbologia.
 - j. Interpretació esquemes.
2. Proteccions
 - a. Proteccions de línies i motors.
 - b. Selectivitat.
 - c. Components per les proteccions: Interruptors automàtics, PKZ, Diferencials.
3. Detecció
 - a. Detectors inductius.
 - b. Detectors capacitius.
 - c. Fococèl·lules.
 - d. Encoders.
 - e. Exemples d'aplicació.
4. Controladors
 - a. Temperatura.
 - b. Comptadors.
 - c. Temporitzadors.
 - d. Exemples d'aplicació.
5. Autòmats programables
 - a. Principis bàsics.
 - b. Entrades – Sortides.
6. Motors
 - a. Tipus d'arrencada.
 - b. L'arrencador estàtic.
 - c. Convertidors de freqüència.
7. Dispositius de seguretat
 - a. Connexió i disposició dels aturs d'emergència.
 - b. Mòduls Preventa.
 - c. Barreres.





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

Durada:

20 hores (10 dies).

Preu per persona:

Consultar.