

CERTIFICAT D'APROFITAMENT

AUTOMATITZACIÓ

PROGRAMABLE I



Més Informació:



Gremibaix Fundació



info@gbformacio.com



93.480.01.23
695963636

PROGRAMA DEL CURS

ATOMATITZACIÓ
PROGRAMABLE I

OBJECTIU

- Manejar les eines bàsiques d'instal·lació d'autòmats programables al sector industria

AVALUACIÓ

- L'avaluació tindrà un caràcter teoricopràctic i es realitzarà de forma sistemàtica i contínua, durant el desenvolupament de cada mòdul i al final del curs.
- Es pot incloure una avaluació inicial i de caràcter diagnòstic per detectar el nivell de partida de l'alumnat.
- L'avaluació es durà a terme mitjançant els mètodes i els instruments més adequats per comprovar els diferents resultats d'aprenentatge, i que en garanteixin la fiabilitat i la validesa.
- Cada instrument d'avaluació s'acompanyarà del sistema corresponent de correcció i puntuació en què s'expliciti, de manera clara i inequívoca, els criteris de mesura per avaluar els resultats assolits pels alumnes.
- La puntuació final assolida s'expressarà en termes d'apte/no apte.

-MÒDUL DE FORMACIÓ 1:

- **Autòmats programables**

1. Anàlisi del sector industrial.
2. Futur de la indústria.
3. Oportunitats professionals.
4. Explicació dels autòmats programables al sector industrial.
5. Lògica cablejada.
6. Lògica programada.
7. Sistemes amb automatització programable.
Descripció de l'autòmat programable.
8. Estructura bàsica d'un autòmat programable.
9. Components.
10. Cicle de funcionament d'un autòmat.
11. Seqüència d'operacions i control del temps.
12. Síntesi de l'electropneumàtica.
13. Concepte.
14. Principis bàsics.
15. Rol del PLC en un sistema electropneumàtic.

-MÒDUL DE FORMACIÓ 2:

- **Descripció de la instal·lació i configuració dels autòmats programables.**

1. Reglamentació i normativa.
2. Confecció de l'esquema de connexió.
3. Condicions ambientals de l'entorn.
4. Distribució de components.
5. Cablejat.
6. Configuració.
7. Posada en marxa.



IMPORTANT

AUTOMATITZACIÓ PROGRAMABLE I

- Puntualitat a l'inici i a la finalització de les classes
- Signar diàriament les llistes d'assistència
- Assistir mínim un 75% per cada MÒDUL FORMATIU
- En cas de no poder assistir comunicar-ho a la responsable del curs, donar el motiu i presentar el justificant al formador i a la responsable.
- Les faltes tot i ser **justificades**, computaràn a efectes d'avaluació.
- Per a petició de certificats o altres documents, fer-la per correu electrònic.

*Fem Formació
Fem Futur*

