

Aprèn el funcionament, muntatge i manteniment  
de circuits electrònics!

---

Formacions Bages. TTT

# Curs Electrònica de Components - Aplicacions Industrials

 170 hores

 Inici: 19 de setembre 2022  
Fi: 8 de novembre 2022  
Matins - de dilluns a divendres  
09.00 a 14.00h

 Centre: Eurecat - Manresa  
Plaça de la Ciència, 2

 **PREINSCRIPCIONS:**  
<https://ja.cat/7jMeQ>  
o [bagesttt@ccbages.cat](mailto:bagesttt@ccbages.cat) / 93 693 03 52



Organitzat per:

Executat per:

Amb el suport de:



# Curs Electrònica de Components Aplicacions industrials

---

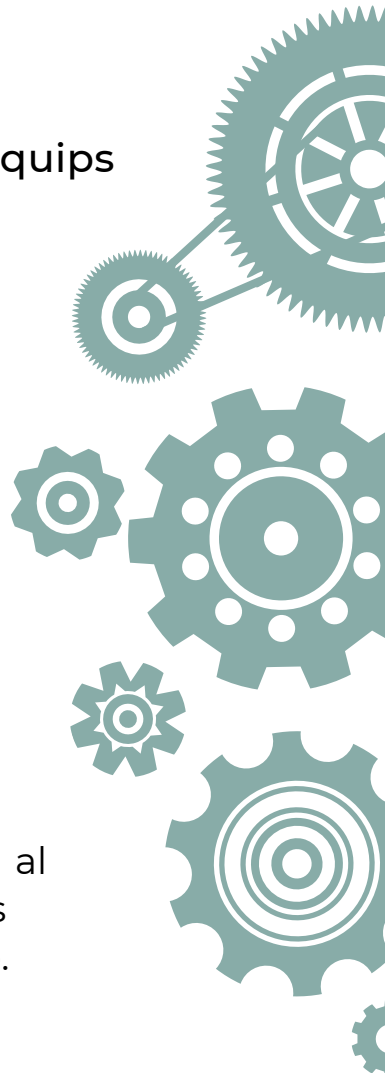
## Objectius

En aquesta formació adquiriràs i actualitzaràs els coneixements necessaris per entendre el funcionament, muntatge i manteniment de circuits electrònics en la cerca de solucions aplicades en entorns industrials.

Aprenderàs els conceptes de l'electrònica, des de l'anàlisi i interpretació de plànols, simbolismes, cablejat i connexions, soldadura a plaques de circuit imprès, fins a l'assemblatge dels diferents components. Tot sota l'aplicació al manteniment industrial i amb una metodologia eminentment pràctica.

## Programa

- **M1. Operacions d'assemblat en el muntatge d'equips elèctrics i electrònics (65 hores)**
  1. Elements i components per al muntatge i assemblat dels equips.
  2. Interpretació d'esquemes de muntatge.
  3. Tècniques de muntatge i assemblat.
  4. Tècniques de muntatge de components electrònics a plaques de circuit imprès.
  5. Equips de protecció, normes de seguretat.
  6. Exercicis Pràctics
- **M2. Operacions de connexió en el muntatge d'equips elèctrics i electrònics (65 hores)**
  1. Elements, eines i equipament per al connexionat dels equips elèctrics i electrònics
  2. Interpretació d'esquemes i guies de connexió.
  3. Tècniques de connexió i desconexió.
  4. Exercicis Pràctics



Organitzat per:



Executat per:



Amb el suport de:



# Curs Electrònica de Components Aplicacions industrials

- M3. Operacions auxiliars en el manteniment d'equips electrònics (40 hores)
  1. Elements i components dels equips electrònics.
  2. Interpretació d'esquemes i guies de manteniment.
  3. Tècniques de muntatge/desmuntatge.
  4. Tècniques de manteniment i cerca d'avaries.
  5. Exercicis Pràctics

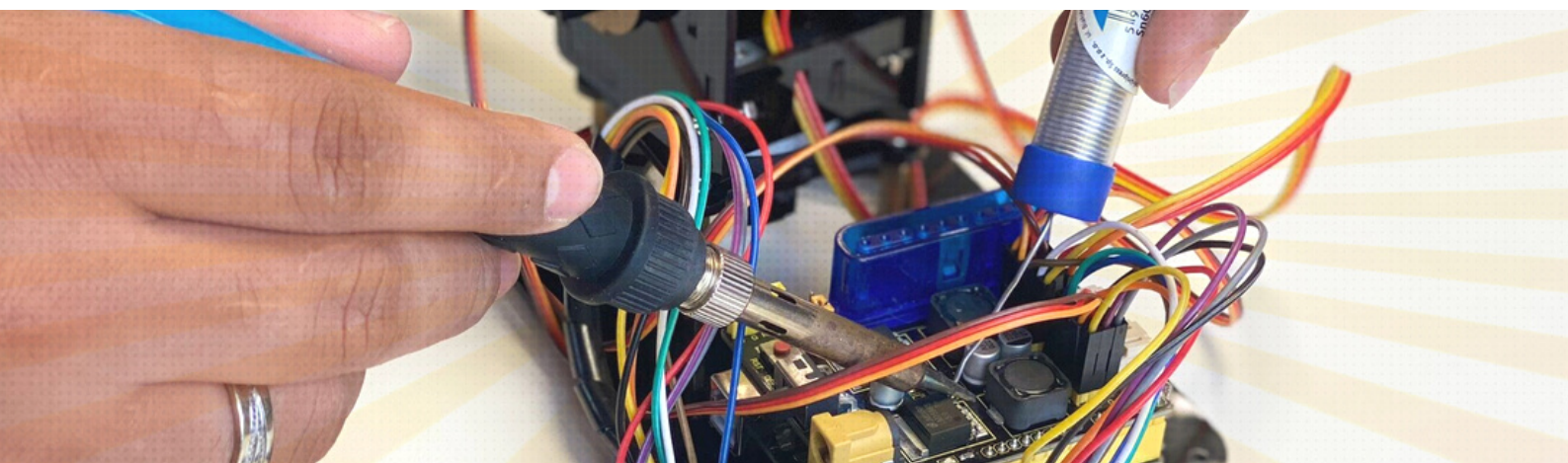
## Informació

170 hores. Inici: 19 de setembre 2022 - Fi: 8 de novembre 2022  
Matins - de dilluns a divendres - 09.00 a 14.00h

## Requisits

Persones residents a la comarca del Bages, entre 16 i 64 anys, amb un nivell mínim d'estudis d'ESO o equivalent que es trobin en les circumstàncies següent:

- En situació d'atur inscrites com a demandants d'ocupació.
- En actiu inscrites al SOC com a demandants de millora de l'ocupació.
- En actiu, en llocs de treball que estan en procés de desaparició i/o transformació.
- En situació d'inactivitat, donant prioritat a dones i joves.



Organitzat per:



CONSELL COMARCAL  
DEL BAGES



Ajuntament  
de Manresa

Executat per:

eurecat  
Centre Tecnològic de Catalunya

Amb el suport de:



Diputació  
Barcelona



TREBALL, TALENT  
I TECNOLOGIA  
+ Tecnologia + Futur