

Què fa un/a mecatrònic/a? (1/2)

1 Un perfil clau a la indústria



2 Què fa en el dia a dia?

- ✓ Munta i posa en marxa màquines i línies automatitzades.
- ✓ Ajusta sensors, actuadors, motors i transmissions.
- ✓ Cableja, verifica senyals i comprova el funcionament.
- ✓ Programa o modifica PLC, HMI i seqüències bàsiques.
- ✓ Localitza avaries i resol incidències.
- ✓ Fa manteniment preventiu i correctiu.
- ✓ Millora processos per guanyar qualitat, seguretat i eficiència.
- ✓ Documenta intervencions i treballa coordinadament amb producció i enginyeria.



3 Amb què treballa?



4 Quines habilitats necessita?

TÈCNIQUES

- Interpretar plànols i esquemes
- Mesurar, ajustar i verificar
- Entendre electricitat, mecànica i automatització
- Fer diagnosi amb mètode



PERSONALS

- Curiositat tècnica
- Capacitat de resoldre problemes
- Ordre i responsabilitat
- Treball en equip
- Atenció a la seguretat



5 Per què és un ofici atractiu?

- ★ És variat: combina taller, màquina i tecnologia.
- 📈 Té sortides laborals molt bones al territori.
- 📖 Permet aprendre contínuament.
- 🎯 Té impacte real: si tu ho fas bé, la fàbrica funciona millor.
- 🌐 És útil en molts sectors industrials.

6 No és només reparar

✗ No és només arreglar avaries.

✓ També és muntar, prevenir, ajustar, programar i millorar.



✗ No és només feina manual.

✓ També cal pensar, analitzar i entendre sistemes.



7 On el pots trobar?



Metall



Alimentació



Automoció



Envasat



Fusta



Plàstic



Energia



Logística automatitzada