

QUINES TASQUES PODRÉ FER?

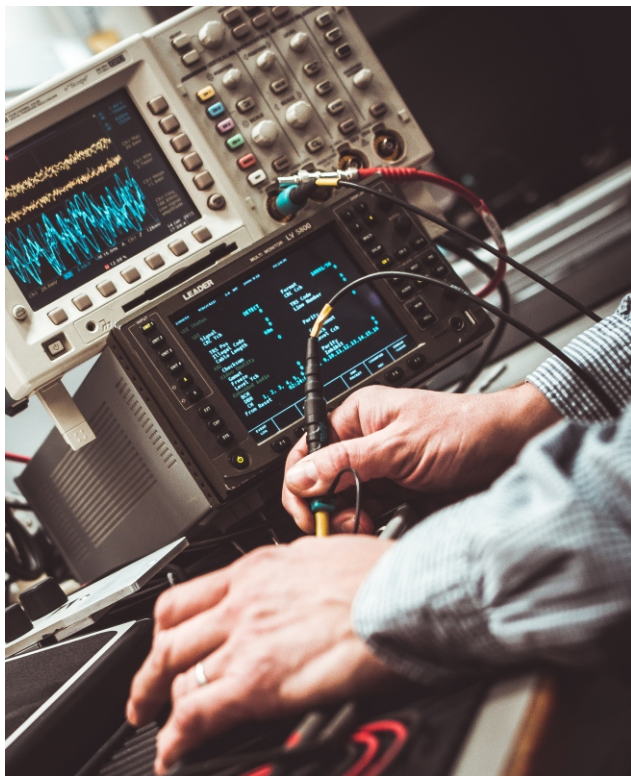
- ✓ Manteniment de grans superfícies.
- ✓ Manteniment d'instal·lacions productives.
- ✓ Manteniment de laboratoris de control de qualitat.
- ✓ Desenvolupament d'elements tecnològics propis.
- ✓ Instal·lacions i muntatges industrials.
- ✓ Control i automatització d'instal·lacions industrials.
- ✓ Oficines tècniques de disseny, instal·lació i manteniment.

I SI VULL CONTINUAR ESTUDIANT? ACCÉS A ESTUDIS SUPERIORS

- ✓ Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic superior** o **tècnica superior**, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau.

Per a més informació del cicle formatiu:

www.iesmontsia.org



F-198 Informació Oberta Educativa per Cicles V2 - Edició 2023

futura**fp** orient**afp** impuls**fp**

innova**fp** activa**fp**



Abast de la certificació: CFGM i CFGS



Projecte de qualitat i millora contínua



Empresa FP



Escola Verda



Finançat per:



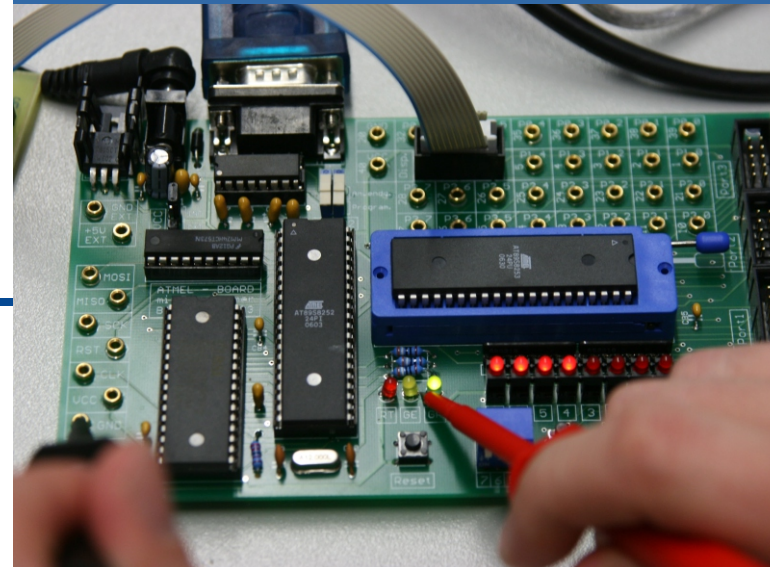
Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Institut Montsià

Carrer Madrid, 35-49 · 43870 AMPOSTA

Telèfon: +34 977 700 043

Email: info@iesmontsia.org

www.iesmontsia.org



TÈCNIC O TÈCNICA SUPERIOR
EN MECATRÒNICA
INDUSTRIAL

FP Dual

COM ACCEDIR AL CICLE?

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.
- haver superat la prova d'accés a cicles formatius de grau superior dins del mateix itinerari formatiu.

QUINA DURADA TÉ EL CICLE?

Dos cursos acadèmics.

- Formació en el centre educatiu.
- Formació en el centre de treball (pràctiques en empreses).
- Possibilitat de realitzar FP Dual.

QUINS MÒDULS S'IMPARTEIXEN? CONTINGUT CURRICULAR

- Sistemes mecànics
- Sistemes hidràulics i pneumàtics
- Sistemes elèctrics i electrònics
- Elements de màquines
- Processos de fabricació
- Representació gràfica de sistemes mecatrònics
- Configuració de sistemes mecatrònics
- Processos i gestió de manteniment i qualitat
- Integració de sistemes
- Simulació de sistemes mecatrònics
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- Projecte de mecatrònica industrial
- FCT

COMPETÈNCIA GENERAL

És competència general d'aquest tècnic programar i organitzar la realització dels plans de manteniment de maquinària i equip industrial, a partir de la documentació tècnica. Coordinar i supervisar l'execució dels processos de manteniment i realitzar la instal·lació en planta de la maquinària i equip industrial i la seva posada al punt, optimitant els recursos humans i els mitjans disponibles, donant el suport necessari als tècnics de nivell inferior i aconseguint els nivells de qualitat i condicions de seguretat establertes i de normalització vigent. Desenvolupar projectes de modificació o de millora de la maquinària a partir de l'avantprojecte, d'acord amb les normes establertes i garantint la viabilitat de la fabricació.

A QUIN TIPUS D'EMPRESA VA ADREÇAT? ÀMBIT PROFESSIONAL

- ✓ Tallers de Manteniment.
- ✓ Tallers de fabricació i instal·lació.
- ✓ Oficines de Projectes Tècnics.
- ✓ Muntatges industrials.
- ✓ Construcció de maquinària.



QUÈ APRENDRÉ? COMPETÈNCIES PROFESSIONALS

- ✓ Desenvolupar processos i mètodes de manteniment i reparació i organitzar la seva execució
- ✓ Gestionar i supervisar els processos d'instal·lació i de manteniment i reparació de l'equip industrial, realitzant la seva posada al punt
- ✓ Desenvolupar projectes de millora i modificació de l'equip industrial

