



## TÈCNIC SUPERIOR EN MANTENIMENT D'EQUIPS INDUSTRIALS



### ACCÉS AL CICLE

Des del sistema educatiu	Sense cap titulació
<ul style="list-style-type: none"> <li>* Estar en possessió del títol de Batxillerat.</li> <li>* Haver superat el 2n. curs del Batxillerat experimental, de qualsevol modalitat.</li> <li>* Tècnic Especialista (FP-2) o equivalent.</li> <li>* Haver superat el COU o Preuniversitari.</li> <li>* Estar en possessió del títol de Tècnic Superior.</li> <li>* Estar en possessió d'un títol equivalent a algun dels anteriors a efectes acadèmics.</li> <li>* Titulació universitària o equivalent.</li> </ul>	<p><b>Superació de la prova d'accés.</b> Per presentar-se a la prova d'accés, caldrà :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tenir complerts <b>19 anys d'edat</b> o bé complir-los durant l'any que es realitza la prova, o</li> <li>- Les persones amb <b>18 anys complets</b> o que els compleixin durant l'any i que en la data d'avaluació de la prova, que es concreta en cada convocatòria, acreditin tenir el títol de tècnic/a o estar en disposició d'obtenir-lo, per haver superat un cicle formatiu de grau mitjà de formació professional o ensenyaments d'esports de grau mitjà del mateix grup d'itineraris.</li> </ul>

### **Durada:**

**Formació en el centre educatiu: dos cursos acadèmics 1680.**

**Formació en centres de treball (pràctiques a les empreses) 350 hores**

### DESCRIPCIÓ DEL CONTINGUT CURRICULAR

Crèdits	Durada
C1 Processos i gestió de manteniment (1er. Curs)	105 hores
C2 Muntatge i manteniment dels sistemes mecànics (2on. Curs)	140 hores
C3 Muntatge i manteniment dels sistemes Hidràulics i Pneumàtics (1er. Curs)	140 hores
C4 Muntatge i manteniment dels sistemes Elèctrics i Electrònics (1er. Curs)	175 hores
C5 Muntatge i manteniment dels sistemes automàtics de producció (2on. Curs)	210 hores
C6 Projectes de modificació de l'equip industrial (1er. i 2on.)	70+105 hores
C7 Tècniques de fabricació per al manteniment i muntatge (1er. Curs)	210 hores
C8 Representació gràfica en Maquinària (2on. Curs)	140 hores
C9 Qualitat en el manteniment i manteniment i muntatge d'equips i instal·lacions (2on. Curs)	70 hores
C10 Plans de seguretat en el manteniment i muntatge d'equips i instal·lacions (2on. Curs)	70 hores
C11 Elements de màquines (1er. Curs)	105 hores
C12 Relacions en l'àmbit de treball (1er. Curs)	70 hores
C13 Formació i orientació laboral (2on. Curs)	70 hores
C14 Formació en centres de treball (Empreses) (2on. Curs)	350 hores

# Cicle formatiu de grau superior

## Manteniment d'equips industrials

### DURADA

- \* Formació en centre educatiu: 2 cursos acadèmics (1650 hores, que inclouen els crèdits, i les 160 hores de lliure disposició del centre).
- \* Formació en centres de treball (Empreses): 350 hores.

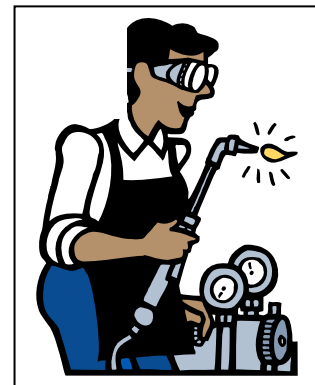


### COMPETÈNCIES PROFESSIONALS

- \* És competència del tècnic de manteniment l'actualització de l'historial d'avaries i d'intervencions. Ha d'analitzar els temps productius i improductius de cada màquina, el cost de les reparacions necessàries, ha de millorar les eines i els procediments de manteniment.
- \* Ha de tenir cura del funcionament correcte de les màquines, equips i sistemes que es fan servir en el procés productiu.
- \* La seva correcta instal·lació a l'entorn de l'empresa.

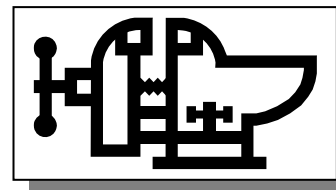
### ÀMBIT PROFESSIONAL I DE TREBALL

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



### SORTIDES PROFESSIONALS

- \* 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.



### ACCÉS A ESTUDIS UNIVERSITARIS

- \* Diplomats en Màquines Navals.
- \* Diplomats en Navegació Marítima.
- \* Diplomats en Radioelectrònica Naval.
- \* Enginyer Tècnic Aeronàutic (totes les espec.)
- \* Enginyer Tècnic Agrícola-
- \* Enginyer Tècnic en Disseny Industrial.
- \* Enginyer Tècnic Forestal (totes les especia.).
- \* Enginyer Tècnic Industrial.
- \* Enginyer Tècnic en Informàtica de Gestió.
- \* Enginyer Tècnic en Informàtica de Sistemes.

Per a més informació del cicle formatiu: <http://www.xtec.es/fp>