



EL MEU FUTUR
PROFESSIONAL!



Manteniment industrial



Quan hi ha una errada en la maquinària d'una fàbrica i es produeix un problema, la producció es para i les **#pèrdues** econòmiques es multipliquen. I si poguéssim **#predir** aquests problemes abans que apareguin?

Això ja és possible a la indústria del futur. La formació en manteniments industrials **#preventius** fa que siguem capaços d'anticipar-nos als problemes i resoldre'ls de forma **#eficient**.



Pacte per la
Reindustrialització
del Vallès Occidental

LA FORMACIÓ EN DIFERENTS
BRANQUES DEL **#MANTENIMENT**
INDUSTRIAL ET PERMETRÀ
APLICAR EL MANTENIMENT
#PREDICTIU EN QUALSEVOL
TIPUS D'INDÚSTRIES I SERVEIS
QUE UTILITZIN MAQUINÀRIA .



QUÈ ÉS?

El **#manteniment** és l'eina bàsica per al bon funcionament i **#rendibilitat** de tota la cadena industrial.

Els tècnics/ques de manteniment són els responsables de mantenir en perfecte estat de funcionament els diferents sistemes d'una fàbrica per estalviar costos, oferir la **#qualitat** desitjada, evitar accidents i ser respectuosos amb el **#medi** ambient.

Les seves tasques comprenen el manteniment d'equips **#fred/calor**, d'instal·lacions de **#fluids** i energia, d'equipament **#electromecànic**, de control **#electrònic** i de les **#automatitzacions**.

ITINERARIS FORMATIUS

1. CFGM d'instal·lacions de **producció de calor**
2. CFGM d'instal·lacions **frigorífiques i de climatització**
3. CFGM d'instal·lacions **elèctriques i automàtiques**
4. CFGS de manteniment d'instal·lacions **tèrmiques i de fluids**
5. CFGS de **mecatrònica industrial**
6. CFGS de sistemes de **regulació i control automàtics**
7. CFGS d'instal·lacions **electrotècniques**.
8. CFGS de manteniment **electrònic**
9. CFGS de sistemes **electrotècnics i automatitzats**
10. Cursos especialització: **digitalització del manteniment industrial i Fabricació intel·ligent**.

SORTIDES PROFESSIONALS



- Tècnic/a de manteniment **industrial**
- Tècnic/a de manteniment d'**equips electromecànics**
- Tècnic/a de manteniment **frigorista**
- Tècnic/a de manteniment d'equips d'**indústria alimentària**
- Tècnic/a de manteniment d'equips d'**indústria química**
- Tècnic/a de manteniment **elèctric**
- Tècnic de manteniment **robòtica**
- Tècnic/a de manteniment d'**ascensors**

ENTORN LABORAL



El perfil de tècnic/a de manteniment industrial és molt demandat donat que totes les empreses industrials de qualsevol sector en tenen necessitat de mantenir les seves instal·lacions. A més, aquest perfil també troba una bona sortida laboral a les empreses de serveis i, fins i tot, als comerços que utilitzen maquinària.

Un/a professional amb bones referències de qualitat i eficiència en el seu servei, està molt ben considerat/da i es pot guanyar molt bé la vida.

La categoria que engloba el **#Manteniment industrial** obté un 60 sobre 100 en l'índex sintètic global, amb un 74.8 en contractació, un 63.9 en qualitat i un 36.0 en demandants.

COMPETÈNCIES CLAU



Tècniques

- + Interpretació de documentació tècnica
- + Atenció a les normes de seguretat
- + Coneixements d'informàtica a nivell d'usuari

Personals

- + Destresa manual
- + Ser metòdic/a i detallista
- + Predisposició a la formació continua

Transversals

- + Treball en equip i capacitat organitzativa
- + Flexibilitat laboral
- + Dots de comunicació

La indústria 4.0



El manteniment industrial és una part imprescindible del funcionament d'una empresa. Una avaria pot resultar catastròfica per a l'activitat econòmica. No sols implica un gran desemborsament de diners.

El manteniment predictiu en la indústria 4.0 permet aprendre l'ús del Big Data per deixar de ser reactius i poder fer prevenció de l'equipament de la fàbrica. Permet construir una infraestructura per tractar tota la informació que hi ha a la fàbrica, a l'entorn concret, i analitza la informació per poder prendre decisions que facin que no només sigui més fàcil realitzar el manteniment, sinó que permetin millorar processos i en conseqüència millorar la productivitat de la fàbrica.

CASOS D'ÈXIT

L'empresa **INELCA** (Cerdanyola del Vallès), ofereix sistemes de manteniment predictiu a les indústries per tal de fer-les més eficients. Aquests sistemes, es basen en detectar possibles problemes amb prou antelació per poder corregir-los de forma eficaç sense haver de parar la producció i estalviant costos.



Vallès Occidental

inelca



MÉS INFORMACIÓ

www.consellvallesoccidental.cat

