

# Catàleg d'accions formatives

## 2018 Programes de Formació Sectorial

ÀMBIT SECTORIAL : Metall

FAMÍLIA PROFESSIONAL : Instal·lació i manteniment

ÀREA PROFESSIONAL : Muntatge i manteniment d'instal·lacions

NOM DE L'ACCIÓ: **Manteniment d'instal·lacions de climatització**

Grup AF: IMAI101

Grup Ampliat: 2016

Hores: 50

Nivell: Superior

Novetat 2018:

### Objectius:

Objectius general:

-Adquirir coneixements teòrics i pràctics del manteniment de calderes.

Objectius específics:

- Introduir els participants en el coneixement de les instal·lacions de climatització.
- Conèixer els tipus de calderes i les seves parts principals .
- Comprendre en què consisteix el manteniment de calderes i algunes proves hidràuliques.

### Continguts:

1. Conceptes bàsics:
  - 1.1. Pressió
  - 1.2. Mesura i unitats.
  - 1.3. Pressió atmosfèrica
2. Generalitats sobre calderes
  - 2.1. Tipologia de calderes
3. Parts principals d'una caldera
  - 3.1. Alimentador
  - 3.2. Llar
  - 3.3. Cremador
  - 3.4. Xemeneia
  - 3.5. Canonades
4. Tipus de calderes
  - 4.1. Atmosfèriques
  - 4.2. Estanques
  - 4.3. Condensació
5. Classificació de calderes segons les seves característiques principals
6. Manteniment de calderes
  - 6.1. Manteniment Predictiu
  - 6.2. Manteniment Preventiu
  - 6.3. Manteniment Correctiu
7. Reglament d'aparells
  - 7.1. Reglament d'instal·lacions tèrmiques en edificis
  - 7.2. Reglaments d'àmbit local
  - 7.3. Normatives Europees.
8. Realització de proves hidràuliques
  - 8.1. Proves d'estanqueïtat
  - 8.2. Verificació de cabal d'entrada d'aigua freda.

### Observacions: