

Sortides professionals

- Instal·lador/mantenidor d'instal·lacions de calefacció i aigua calenta sanitària
- Instal·lador/mantenidor d'instal·lacions de calefacció i climatització
- Instal·lador/mantenidor frigorista
- Instal·lador de gas
- Mantenidor d'instal·lacions auxiliars a la producció
- Mantenidor d'instal·lacions de procés



Manteniment i serveis a la producció

Tècnic en Muntatge i manteniment d'instal·lacions de fred, climatització i producció de calor



ADREÇA: C. Mallorca, 65 07760 Ciutadella de Menorca
Tel. 971 480237 Fax 971 480837
www.iesjmquadrado.cat



MÒDULS DEL PRIMER CURS

Mòdul /durada	Resum d'objectius generals a cada mòdul.
Màquines i equips frigorífics 8 hores setmanals	Conèixer el funcionament d'un cycle frigorífic i les parts d'un circuit. Analitzar les necessitats frigorífiques en una cambra o edifici. Prendre mesures en un sistema frigorífic, ja sigui en el manteniment preventiu com en la reparació del mateix.
Administració, gestió i comercialització de la petita empresa 3 hores setmanals	Conèixer els diferent tipus d'empresa. Saber gestionar una petita empresa. Elaboració d'albarans , factures i pressupost.
Electrotècnia 6 hores setmanals	Adquirir coneixements bàsics sobre electricitat. Prendre mesures en un sistema elèctric. Calcular necessitats elèctriques. Conèixer el funcionament de les màquines elèctriques. Adquirir coneixements bàsics sobre components electrònics.
Tècniques de mecanitzat i unió per al muntatge i manteniment d'instal·lacions 7 hores setmanals	Tècniques de mecanitzat manual. Ús d'eines i màquines per a la mecanització. Utilitzar diferents tècniques de soldadura. Utilització de material per a la realització d'instal·lacions de climatització, fontaneria, gas i calefacció.
Instal·lacions elèctriques i automatismes 4 hores setmanals	Realitzar instal·lacions elèctriques bàsiques. Realitzar automatismes per al control de màquines frigorífiques i de calefacció. Prendre mesures per a la localització d'avaries.
Seguretat en el muntatge d'equips i instal·lacions 2 hores setmanals	Conèixer i aprendre a utilitzar els equips de protecció personal. Analitzar els riscos existents en una situació determinada. Adquirir coneixements bàsics de primers auxilis.

Accés directe

- Títol de graduat en educació secundària. Títol de tècnic auxiliar. Títol de tècnic. Haver superat 2n de BUP 1r cycle REM. Haver superat 3r curs del Pla de 1963 d'arts i oficis o el 2n de comuns experimentals.
- Haver superat altres estudis declarats equivalents a efectes acadèmics amb alguns dels anteriors.

MÒDULS DEL SEGON CURS

Mòdul /durada	Resum d'objectius generals a cada mòdul.
Instal·lacions frigorífiques 9 hores setmanals	Muntar instal·lacions de refrigeració comercial i industrial. Realitzar operacions de manteniments preventius en una instal·lació frigorífica. Localització. i reparació d'avaries en una instal·lació frigorífica.
Instal·lacions de climatització i ventilació 7 hores setmanals	Muntar i posar a punt instal·lacions de climatització. Muntar i mantenir instal·lacions de ventilació i posar-les a punt. Mantenir i reparar instal·lacions de climatització.
Instal·lacions de producció de calor 6 hores setmanals	Instal·lar equips de producció de calor. Realitzar la posada a punt tant en el rendiment com en la transmissió de gasos Localitzar i diagnosticar avaries en els equips de generació i intercanvi de calor.
Instal·lacions d'aigua i gas 5 hores setmanals	Muntar xarxes d'instal·lacions d'aigua i gas. Muntar equips electromecànics de bombeig.Instal·lar equips terminals de calefacció, aigua calenta sanitària, xarxa contra incendis, gas etc. Localització d'avaries i reparació d'instal·lacions d'aigua i gas.
Formació i orientació laboral 3 hores setmanals	Conèixer l'entorn laboral i les formes d'accés al treball. Conèixer els diferents contractes laborals, així com els drets i deures del treballador. Saber els riscos, malalties i urgències en el medi laboral.
Formació en centres de treball. tercer trimestre 380 hores	L'alumne realitza unes tasques d'aprenentatge en el món laboral real, amb situacions reals i amb l'horari propi de l'empresa, amb la supervisió d'un tutor d'empresa i un tutor del centre.

Accés mitjançant prova

- Certificat d'haver superat la prova d'accés a cicles de grau mitjà.
- Altres documents que l'Administració educativa reconegui com a vàlids

Horari : Matins de 08:00 a 14:00 h. (dimarts 08:00 a 15:00 h)