

CFGM MUNTATGE I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS DE FRED, CLIMATITZACIO I PRODUCCIO DE CALOR.

(DOGC núm. 2135 de 30 de novembre de 1995).

Web: <http://WWW.xtec.es/recursos/sinera>.

Crèdit núm. 5: Instal·lacions d'aigua i gas.

Durada: 140

Hores setmanals: 4

Nombre de setmanes: 35

Professor/a: M. Cueva, P. Rovira, B. Chaperó.

| Continguts / Unitats didàctiques / Nuclis d'activitats | | Durada/hores |
|---|--|---------------------|
|---|--|---------------------|

| 1r trimestre: | | |
|----------------------|--|-----------|
| 0 | Conceptes preliminars | 6 |
| | Unitats de mesura, Atmosfera, Bar, M.C.D.A., Geometria, Pes, Pressió, Velocitat, Pèrdues de càrrega, Cabal | |
| A1 | Instal·lacions, conceptes i característiques | 8 |
| | Captació i depuració d'aigües, Xarxa de conducció, Escomeses, Instal·lació interior general, Sistemes de distribució | |
| A2 | Normativa, càlcul i documentació | 13 |
| | Norma general bàsica, Càlcul per norma i per pèrdues de càrrega, Documentació de les instal·lacions i dels aparells | |
| A3 | Sanejament | 3 |
| | Aigües: negres i pluvials. Xarxa: Conductes i elements | |
| A4 | Diagnosi i execució de reparacions i manteniment | 3 |
| | Total hores aproximades: | 48 |

| 2n trimestre: | | |
|----------------------|---|-----------|
| A5 | Instal·lacions: configuració, construcció i control Instal·lacions interiors particulars, Banys, Cuines, Vàlvules, Sanitaris | 24 |
| G1 | Instal·lacions: conceptes i característiques Classes i famílies, Combustió, Inertització, Poder calorífic, Transport, Distribució, Parts d'una instal·lació | 5 |
| G2 | Normativa, càlcul i documentació Reglament d'instal·lacions, G.L.P., Materials, Accessibilitat, Proteccions, Comptadors, Reguladors, Instal·lacions receptores, Simbologia, Ventilacions, Documentació de les instal·lacions i dels aparells, Càlcul | 15 |
| | Total hores aproximades: | 48 |

| 3r trimestre: | | |
|---------------------------------|--|-----------|
| G3 | Instal.lacions: configuració, construcció i control Tècniques de configuració, Construcció d'instal.lacions: amb G. N. i G. L. P., Instal.lacions amb bateria, Instruments de mesura i verificació, Verificació de les instal.lacions, Posada en servei | 18 |
| G4 | Diagnosi i execució de reparacions i manteniment | 4 |
| G5 | Manteniment preventiu Programació i execució, Documentació de l'usuari_____ | 6 |
| Total hores aproximades: | | 44 |

Bibliografia bàsica:

| Títol | Autor | Editorial | Hi és a la biblioteca |
|--------------|--------------|------------------|------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Criteris d'avaluació:

| |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. S'avaluarà per objectius didàctics tenint en compte els objectius Generals i Finals del Crèdit. 2. La presentació del dossier a final del trimestre és remetrà als alumnes que presentin dificultats en el seu aprenentatge i serà de caràcter obligatori. 3. No hi ha prova final, sinó l'acumulació de proves serà la mitjà aritmètica i/o ponderada de les proves realitzades durant el trimestre. 4. S'ha de tenir molt en compte el punt 2.5.a del mateix manual en el referent a l'avaluació continua. 5. Per fer la mitjà de cadascuna de les proves de cada trimestre haurà de treure com a mínim un 4, o bé, depenent de la característica de l'alumne es remetrà al punt 2. |
| |

Mecanisme de recuperació del crèdit durant el procés formatiu:

L'avaluació és continua i no hi han recuperacions parcials però s'estableix una recuperació extraordinària (convocatòria extraordinària) del crèdit al juny.