



CONVOCATORIA 2007-2008 DE PLANES DE FORMACIÓN MEDIANTE CONVENIOS DE ÁMBITO ESTATAL

ACCIONES FORMATIVAS FINANCIADAS POR
EL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL
Y EL FONDO SOCIAL EUROPEO

PLAN DE FORMACIÓN PARA EL SECTOR METAL
FMFCE-FUNDACIÓN DEL METAL PARA
LA FORMACIÓN, CUALIFICACIÓN Y EL EMPLEO
Nº DE EXPEDIENTE: 20070230

AGUA CALIENTE SANITARIA Y CALEFACCIÓN
ACCIÓN FORMATIVA Nº 115 GRUPO 28

OBJETIVOS:

- Plantear y ejecutar las instalaciones, con los conocimientos necesarios con relación a las instalaciones de calefacción y a los sistemas productores de ACS.
- Adquirir los conocimientos necesarios en principios de termodinámica, transmisión de calor, distinción entre instalaciones de calefacción centralizadas e individuales.
- Conocer los sistemas de distribución de ACS a locales húmedos y aparatos sanitarios, así como la normativa vigente.
- Realizar de manera autónoma instalaciones de calefacción, cálculos y componentes.
- Desarrollar su trabajo con seguridad, adquiriendo los conocimientos teóricos y su puesta en práctica en el taller.

CONTENIDOS:

- **MÓDULO I** - Dinámica de fluidos
- **MÓDULO II** – Combustibles



- **MÓDULO III** - Purgado y sangrado de instalaciones y calderas
- **MÓDULO IV** - Calderas. Fundición y acero
- **MÓDULO V** - Grupos de presión y recirculación
- **MÓDULO VI** - Materiales de instalación
- **MÓDULO VII** - Válvulas, accesorios y dilatadores
- **MÓDULO VIII** - Radiadores y convectores
- **MÓDULO IX** - Depósitos de expansión
- **MÓDULO X** - Cálculo de la carga térmica en una instalación
- **MÓDULO XI** - Pérdidas por transmisión
- **MÓDULO XII** - Pérdidas por infiltración
- **MÓDULO XIII** - Coeficientes
- **MÓDULO XIV** - Materiales aislantes
- **MÓDULO XV** - Coeficientes de aislamiento
- **MÓDULO XVI** - Energía calorífica
- **MÓDULO XVII** - Sistemas productores instantáneos. Calentadores
- **MÓDULO XVIII** - Sistemas productores por acumulación
- **MÓDULO XIX** - Sistemas eléctricos de producción
- **MÓDULO XX** - Instalación centralizada. Retornos
- **MÓDULO XXI** - Instalación individual
- **MÓDULO XXII** - Válvulas y accesorios de una instalación. Misión y funcionamiento
- **MÓDULO XXIII** - Materiales para instalaciones
- **MÓDULO XXIV** - Medidas y equipos de seguridad
- **MÓDULO XXV** - Circuitos primarios, secundarios, terciarios, etc
- **MÓDULO XXVI** - Cálculos de potencia en calderas, de acumulación en depósitos y de sección en tuberías de instalación
- **MÓDULO XXVII** - Aislamientos térmicos en instalaciones
- **MÓDULO XXVIII** - Sistemas de medida. Consumos estimados Consumos producidos



- **MÓDULO XXIX** - Sistemas de evacuación de gases
- **MÓDULO XXX** - Prevención de riesgos laborales

CALENDARIO

Fecha de inicio: 25 de Septiembre de 2.008

Fecha de finalización: 2 de Diciembre de 2.008

Horario: Martes y jueves de 18:00 a 21:00 h.

Modalidad: Presencial

Lugar de impartición: Centro de Formación del Gremi d'Instal·ladors de Girona.

C. Cartellà, 8 -12 -Polígon Industrial Domeny-17007 Girona

Duración: 60 horas

22 horas teóricas

38 horas prácticas

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR:

- Solicitud de Participación – ANEXO I
- Fotocopia del DNI
- Fotocopia de la tarjeta de la Seguridad Social
- Fotocopia del IAE de la empresa
- Fotocopia del NIF/CIF de la empresa
- Fotocopia de la última nómina (trabajadores)
- Fotocopia del último recibo de autónomos (autónomos)

PARA INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Centro de Formación del Gremi d'Instal·ladors de Girona

Tel: 972 412 615 Fax: 972 393 078

E-mail: formacio@elgremi.cat (Núria)

Las plazas son limitadas y se asignarán por riguroso orden de inscripción. Ésta se considerará formalizada una vez entregados todos los documentos solicitados.