

CENTRO DE FORMACIÓN DE AFONCAGÁS

PROGRAMACIÓN

CURSOS 2012



Oficinas: C/ Duquesa de la Victoria, 40 entreplanta – 26003 Logroño
Centro de formación: P.I. Cantabria, Avda. Mendavía 11, Pab. N° 11
Teléfono: 941.258.457 Fax: 941.244.510 E_mail: afoncagas@telefonica.net

INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICACIONES

Descripción: Obtención del carné único que aglutina las competencias de los anteriores carnés de instalador/mantenedor de calefacción, climatización y A.C.S.

DURACIÓN 450 horas

INSTALACIONES TÉRMICAS: mantenimiento y fichas de inspección

Descripción: Módulo para mantenedores de instalaciones térmicas. Se estudia el mantenimiento de las instalaciones y la cumplimentación del registro de operaciones

DURACIÓN 16 horas

BIOMASA: Calefacción sostenible

Descripción: La biomasa. Sistemas habituales de biomasa. Calderas de biomasa. Cálculos. Chimeneas. Esquemas Hidráulicos

DURACIÓN 16 horas

REFRIGERACIÓN DE EDIFICIOS CON ENERGÍA SOLAR:

Descripción: Módulo para instaladores en el que se estudian los principios teóricos y las nuevas aplicaciones de la energía solar para la climatización en el sector residencial.

DURACIÓN 16 horas

FRÍO INDUSTRIAL:

Descripción: Curso en el que se estudian los conceptos que rigen estas instalaciones, sus componentes y las principales aplicaciones industriales.

Se complementa con prácticas en laboratorio de frío.

DURACIÓN 24 horas

AIRE ACONDICIONADO: cálculo de instalaciones . Conductos

Descripción: Curso completo de diseño y cálculo de instalaciones de climatización. Esquemas de principio de Aire acondicionado. Aula informática de cálculo. Se completa el curso con un proyecto de instalación de climatización de un local comercial

DURACIÓN 20 horas

OPERACIONES INDUSTRIALES DE CALDERAS

Descripción: Preparación de los asistentes para la obtención de “Carné de Operador Industria de Calderas” que expide el Gobierno de La Rioja.

DURACIÓN 52 horas

DESCRIPCIÓN Y CÁLCULO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICAS

Descripción: Profundizar en el diseño y cálculo de instalaciones solares térmicas. Esquemas de principio de instalaciones. Aula informática de cálculo. Se completa el curso con un proyecto de instalación solar térmica en viviendas.

DURACIÓN 32 horas

GEOTERMIA COMO ENERGÍA RENOVABLE EN INSTALACIONES TÉRMICAS

Descripción: Fundamentos de la máquina frigorífica y la bomba de calor. Bomba de calor agua-agua. Intercambiadores de calor enterrados, cálculo. Fundamentos de la bomba de calor acoplada al terreno. Esquemas de principio. Exigencias básicas, HE-4.

DURACIÓN 16 horas

INSTALACIONES DE VAPOR Y CONDENSADORES

Descripción: Facilitar un mejor conocimiento del vapor y condensado y los sistemas de generación, distribución y control

DURACIÓN 15 horas

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS

Descripción: Curso de diseño de planes de actuación con medidas concretas, analizando las inversiones necesarias y el ahorro obtenido.

DURACIÓN 20 horas

LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

Descripción: Analizar el contenido de este documento y su aplicación a los proyectos de la edificación.

DURACIÓN 24 horas

CALEFACCIÓN Y ACS: Cálculo de la carga térmica, tuberías, selección de componentes. Esquemas.

Descripción: Diseño y cálculo de instalaciones de Calefacción y A.C.S. Diseño e interpretación de esquemas de principio. Aula informática de cálculo. Se completa el curso con un proyecto de instalación de calefacción y ACS en vivienda.

DURACIÓN 40 horas.

MICRO COGENERACIÓN Y COGENERACIÓN

Descripción: Conocer los principios de la cogeneración, micro cogeneración y sus diferentes sistemas, analizando los equipos que intervienen y sus viabilidad.

DURACIÓN 32 horas

INSTALACIONES DE AIRES COMPRIMIDO

Descripción: Fundamentos de la utilización del aire comprimido, su producción, los elementos actuadores y el mando, control y regulación de procesos automáticos.

Esquemas de principio. Cálculo de instalaciones y selección de componentes.

DURACIÓN 24 horas

CERTIFICADOS DE MANIPULACIÓN DE GASES FLUORADOS CUALQUIER CARGA DE REFRIGERANTE A PERSONAL SIN ACREDITACIÓN PREVIA

Descripción: Curso necesario para todos los profesionales sin acreditación previa que manipulen equipos de carga superior a 3 kg. de refrigerantes.

DURACIÓN 104 horas

CERTIFICADOS DE MANIPULACIÓN DE GASES FLUORADOS CUALQUIER CARGA DE REFRIGERANTE A PERSONAL ACREDITADO PREVIAMENTE

Descripción: Curso necesario para todos los profesionales con carné de RITE, Instalador de Climatización o Mantenedor de Climatización u otras acreditaciones que manipulen equipos de carga superior a 3 kg. de refrigerante

DURACIÓN 24 horas

AGENTE DE PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE APARATOS DE GAS (APMR)

Descripción: Preparación para el proceso de acreditación realizado por CONAIF-SEDIGAS, necesario para los operaciones de puesta en marcha de aparatos de gas de más de 24,4 kw y menos de 70 kw de potencia.

DURACIÓN	60 horas
-----------------	----------

CURSO PARA LA OBTENCIÓN DE LA TPC (Tarjeta profesional de construcción)

Descripción: Curso imprescindible para todos los trabajadores que presten servicios en obras de construcción, incluidos los directivos y gerentes.

DURACIÓN	Ciclo I: 8 horas	Ciclo II oficios: 20 horas	Directivos: 10 horas
-----------------	------------------	----------------------------	----------------------

FABRICACIÓN DE CONDUCTOS DE FIBRA

DURACIÓN	50 horas
-----------------	----------

INSTALADOR DE DEPÓSITOS PETROLÍFEROS CATEGORÍA I

Descripción: Obtención de la acreditación autorizada por la D.G.I.E. de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

DURACIÓN	75 horas
-----------------	----------

INSTALADOR DE FONTANERÍA. CTE

DURACIÓN	125 horas.
-----------------	------------

CURSO DE INSTALADOR DE GAS TIPO A

Descripción: Obtener el carné autorizado por la D.G.I. (antiguo Gas IV)

DURACIÓN 86 horas (A) + 104 (B) + 106 (C)

CURSO DE INSTALADOR DE GAS TIPO B

Descripción: Obtener el carné autorizado por la D.G.I. (antiguo Gas II)

DURACIÓN 104 (B) + 106 (C) horas

CURSO DE INSTALADOR DE GAS TIPO C

Descripción: Obtener el carné autorizado por la D.G.I. (antiguo Gas I)

DURACIÓN 106 horas

INTRODUCCIÓN A BIOMASA Y GEOTERMÍA

Descripción: Indicado para obtener una visión detallada sobre el funcionamiento de los diferentes sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos vegetales y el calor propio de la superficie terrestre.

DURACIÓN 40 horas

REGULACIÓN DE QUEMADORES

Descripción: Formación específica para la regulación de quemadores de gas y gasóleo en calderas centralizadas.

DURACIÓN 20 horas.

SOLDADOR DE POLIETILENO CATEGORÍA A Y SOLDADOR DE POLIETILENO CATEGORÍA C

Descripción: Obtención de la acreditación de soldador emitida por SEDIGAS, necesaria para todos los instaladores y operarios que realicen este tipo de trabajos.

DURACIÓN TIPO A: 30 horas TIPO C: 16 horas

TÉCNICO REPARADOR DE APARATOS DE CALDERAS Y CALENTADORES A GAS. (NIVEL I Y NIVEL II)

Descripción: Capacitación en reparación de calderas y calentadores a Gas, prácticas con modelos de las principales marcas. El nivel I indicado para profesionales con poca o nula experiencia y el nivel II para profesionales que tengan experiencia.

DURACIÓN NIVEL I: 100 horas NIVEL II: 50 horas.

CURSO PRÁCTICO DE ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN EN CALDERAS MURALES DE GAS

Descripción: Capacitación en el manejo de los aparatos de medición y en la ejecución e interpretación de resultados de los análisis de combustión de calderas murales de gas.

DURACIÓN 2 horas