



Cadem
Grupo EVE

CURSOS DE FORMACIÓN

AIRE ACONDICIONADO

1. DISEÑO

Del 13 al 22 de septiembre

2. CÁLCULO

Del 25 al 28 de octubre

Vitoria - Gasteiz
2010

COLABORA:

ARABAKO INDUSTRI
INGENIARIEN ELKARGO
OFIZIALA



COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS INDUSTRIALES
DE ALAVA

ARABAKO INGENIARI
TEKNIKO INDUSTRIALEN
ELKARGO OFIZIALA



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS
E INGENIEROS TECNICOS
INDUSTRIALES DE ALAVA

PRESENTACIÓN

Este curso junto con los de "Calefacción y ACS. Diseño", "Energía solar térmica. Diseño" e "Instalaciones térmicas: Mantenimiento e Inspección" son módulos de un conjunto, que tiene un doble objetivo: proporcionar conocimientos sobre los temas indicados, y preparar Técnicos que puedan desempeñar la función de Inspectores de Instalaciones Térmicas en los sectores Residencial y Terciario, mediante la obtención del correspondiente carné, según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).

En este curso se presentan las bases de selección y diseño de los sistemas de aire acondicionado más apropiados a cada aplicación, desde los puntos de vista de máxima eficiencia energética, seguridad y calidad de aire interior, considerando además su incidencia sobre el medio ambiente.

Por otra parte, este curso se complementa con el de "Aire acondicionado. Cálculo", dando entre ambos una visión general sobre las instalaciones de Aire acondicionado.

DESTINATARIOS

Técnicos con responsabilidad en este área, instaladores, mantenedores, gestores de edificios, arquitecturas, ingenierías y consultorías, postgraduados, etc.

LUGAR

1. **Aire Acondicionado. Diseño**
Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Araba
C/ Bizkaia, 2 - 01006 Vitoria-Gasteiz

2. **Aire Acondicionado. Cálculo**
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Araba
Plaza Gerardo Armesto, 2 - 1º - 01008 Vitoria-Gasteiz

DURACIÓN Y FECHAS

1. **Aire Acondicionado. Diseño: 28 horas**
Del 13 al 22 de septiembre
2. **Aire Acondicionado. Cálculo: 16 horas**
Del 25 al 28 de octubre

HORARIO

Lunes a jueves de 16:00 a 20:00 horas

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

1. **Aire Acondicionado. Diseño:** 420 € + 18% IVA
2. **Aire Acondicionado. Cálculo:** 275 € + 18% IVA

Descuento a colegiados: 20%

PROGRAMAS

1. Aire Acondicionado. Diseño

Producción de frío
Diferentes sistemas de aire acondicionado
Regulación y control
Eficiencia energética
Aplicaciones de la geotermia

2. Aire Acondicionado. Cálculo

Psicrometría.
Confort ambiental.
Potencia necesaria para refrigeración
Dimensionado de conductos
Distribución de aire en los locales
Selección de equipos de Aire acondicionado

PROFESORADO

D. Ricardo García San José

Ingeniero Industrial - Factor 4 Ingenieros, S. L.

D. Francisco José Azcunaga Arrieta

Ingeniero Industrial

D. Luis I. Castillo Martínez

Ingeniero Industrial

D. Miguel A. Clemente Juárez

Ingeniero Técnico Industrial - ITACE

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Fecha límite de inscripción:

1. **Aire Acondicionado. Diseño:** 10 septiembre
2. **Aire Acondicionado. Cálculo:** 22 octubre

Para formalizar la inscripción o ampliar información dirigirse a:

Factor 4 Ingenieros, S. L.

Calle Egaña, 17 – 5º dpto. 2 - 48010 BILBAO

Tfno.: 944 104 085 fax: 944 222 893

Email: formacion@factor4.es

Más información en:

www.eve.es



Cadem
Grupo EVE

PRESTAKUNTZA IKASTAROAK

AIRE GIROTUA

1. DISEINUA

Irailaren 13tik 22ra

2. KALKULUA

Urriaren 25etik 28ra

Vitoria – Gasteiz
2010

LAGUNTZAILEAK:

ARABAKO INDUSTRI
INGENIARIEN ELKARGO
OFIZIALA



COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS INDUSTRIALES
DE ALAVA

ARABAKO INGENIARI
TEKNIKO INDUSTRIALEN
ELKARGO OFIZIALA



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS
E INGENIEROS TECNICOS
INDUSTRIALES DE ALAVA

AURKEZPENA

Ikastaro hau,, “Eguzki Energia Termikoa. Diseinua”, “Berokuntza eta ACS. Diseinua”. “Instalazio Termikoak. Mantentzea eta ikuskapena” izeneko ikastaroekin batera, multzo baten moduluak dira, eta haren helburua bikoitza da: alde batetik, gaiari lotutako ezagutza ematea; eta bestetik, teknikariak gaitzea bizitegi eta hirugarren alorrean jarduteko, eta hartara, instalazio termikoen ikuskatzaileak izateko agiria lortu ahal izatea, Eraikinetan Instalazio Termikoen Araudiak (RITE) dioenari jarraiki.

Ikastaro honetan, aplikazio bakoitzean egokienak diren aire girotu sistemak diseinatu eta hautatzeko oinarriak azaltzen dira, barneko airearen kalitate, segurtasun eta energia eraginkortasun handiena lortzeari begira; betiere, haren eragina ingurumenean kontuan hartuz.

Bestetik, ikastaroa “Aire Girotua. Kalkulua” deritzonarekin osatzen da, aire girotu instalazioen inguruko ikuspegi orokorra ematen dutenak.

NORENTZAKOIA

Alor honetan diharduten teknikariak, instalatzaileak, mantentze-laneko langileak, eraikinen kudeaketaren arduradunak, ingeniarietzakoak, graduatu ondoko ikasleak, etab.

LEKUA

1. Aire Girotua. Diseinua

Arabako Industria Ingeniarien Elkargo Ofiziala
Bizkaia kalea, 2. 01006 Vitoria-Gasteiz

2. Aire Girotua. Kalkulua

Arabako Industria Ingeniari Tekniko eta Perituen Elkargo Ofiziala
Gerardo Armesto plaza, 2 – 1. - 01008 Vitoria Gasteiz

IRAUPENA ETA DATAK

1. Aire Girotua. Diseinua: 28 ordu

Egunak: irailaren 13tik 22ra

2. Aire Girotua. Kalkulua: 16 ordu

Egunak: urriaren 25etik 28ra

ORDUTEGIA

Asteleheneetik ostegunera, 16:00etatik 20:00etara

IZENA EMATEKO KUOTA

1. Aire Girotua. Diseinua: 420 € + %18 BEZ

2. Aire Girotua. Kalkulua: 275 € + %18 BEZ

Elkargokideentzat: %20ko deskontua

EGITARAUAK

1. Aire Girotua. Diseinua

Hotz ekoizpena.

Aire girotuen sistemak.

Erregulazioa eta kontrola.

Energia eraginkortasuna.

Geotermiaren aplikazioak.

2. Aire Girotua. Kalkulua

Psikometria.

Giro konforta.

Hozteko behar den potentziala.

Hoditeriaren neurriak.

Lokaletan airearen banaketa.

Aire girotu ekipoen aukeraketa.

IRAKASLEAK

Ricardo García San José jn.

Industria ingeniaria - Factor 4 Ingenieros, S. L.

Francisco José Azcunaga Arrieta jn.

Industria ingeniaria

Luis I. Castillo Martínez jn.

Industria ingeniaria

Miguel A. Clemente Juárez jn.

Industria ingeniari teknikoa - ITACE

INFORMAZIOA ETA IZENA EMATEKO

Izena emateko azken eguna:

1. Aire girotua. Diseinua: irailak 10

2. Aire girotua. Kalkulua: urriak 22

Izena emateko eta informazioa jasotzeko:

Factor 4 Ingenieros, S. L.

Egaña kalea, 17 – 5.. 2 - 48010 BILBO

Tel.: 944 104 085.

Faxa: 944 222 893

Eposta: formacion@factor4.es

Informazio gehiago:

www.eve.es