

Presentación

La Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid y la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, continuando con el programa de actividades de impulso y formación sobre instalaciones geotérmicas que se viene desarrollando durante los últimos años, organizan este Curso de Diseño de Instalaciones Geotérmicas en el que se acometerán aspectos relacionados con la climatización de edificios, así como herramientas de dimensionamiento de sus elementos y experiencias reales de aplicación.

Objetivo

El objetivo del Curso es promover el desarrollo de las instalaciones geotérmicas para climatización de edificios en nuestra Región, dado el amplio potencial que este tipo de energía presenta, mediante la formación de profesionales expertos en el diseño e instalación de sistemas de intercambio geotérmico, capaces de dimensionar correctamente los componentes básicos que garanticen el buen funcionamiento del conjunto de la instalación.

Dirigido a

El Curso está dirigido a técnicos del sector de la climatización que puedan estar interesados en el proceso de diseño y construcción de sistemas de intercambio geotérmico, y que, además, quieran conocer herramientas de dimensionamiento de instalaciones y detalles de casos reales de aplicación de esta tecnología.

Profesorado

Se contará con profesorado docente universitario, así como técnicos pertenecientes a las empresas con mayor experiencia en el sector.

ORGANIZAN



Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid



www.fenercom.com

CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

www.fenercom.com, en el apartado Formación

(Se confirmará su inscripción a través de correo electrónico)

INFORMACIÓN

Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

secretaria@fenercom.com

LUGAR y FECHA

Dirección General de Industria, Energía y Minas
de la Comunidad de Madrid

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14 Edificio F-4 (Primera Planta) 28016 Madrid



CURSO DE DISEÑO DE INSTALACIONES GEOTÉRMICAS

21, 22, 23, 24 y 28 de abril de 2014



Comunidad de Madrid

www.madrid.org

■ *Día 21 de abril*

- 15:30 - 16:00 **Entrega de documentación**
- 16:00 - 17:00 **Aplicaciones y utilización de la geotermia de baja entalpía**
Universidad Politécnica de Madrid
- 17:00 - 18:00 **Normativa aplicable**
Dirección General de Industria, Energía y Minas
- 18:00 - 18:15 Descanso
- 18:15 - 20:15 **Sondeos geotérmicos superficiales**
Técnicas de perforación
Casos prácticos de perforación de sondeos geotérmicos
Edasu

■ *Día 22 de abril*

- 16:00 - 17:00 **Cargas y demandas. Conceptos básicos**
Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
- 17:00 - 18:00 **Planificación de sistemas con bombas de calor. Control y gestión (I)**
Vaillant
- 18:00 - 18:15 Descanso
- 18:15 - 19:15 **Planificación de sistemas con bombas de calor. Control y gestión (II)**
Vaillant
- 19:15 - 20:15 **Casos Prácticos**
Gas Natural Fenosa

■ *Día 23 de abril*

- 16:00 - 18:00 **Programas de dimensionamiento de instalaciones geotérmicas - EED (I)**
Ingeo
- 18:00 - 18:15 Descanso
- 18:15 - 20:15 **Programas de dimensionamiento de instalaciones geotérmicas - EED (II)**
Ingeo

■ *Día 24 de abril*

- 16:00 - 17:00 **Captadores geotérmicos y materiales**
Uponor
- 17:00 - 18:00 **Casos prácticos**
Arquitectura Acre
- 18:00 - 18:15 Descanso
- 18:15 - 20:15 **Casos prácticos**
Eneres

■ *Día 28 de abril*

- 16:00 - 18:00 **Técnicas de cimentación. Pilotes geotérmicos**
Geoter
- 18:00 - 18:15 Descanso
- 18:15 - 20:15 **Casos prácticos**
Girod Geotermia



Se recomienda asistir a clase con ordenador portátil el día 23 de abril

LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID.
C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14 - Edificio F-4 (Primera Planta). 28016 Madrid.
21, 22, 23, 24 y 28 de abril de 2014.

HORARIO

16:00-20:00 Curso.

PRECIO

350,00 € (IVA incluido).

INSCRIPCIONES ON-LINE

A través de la página web www.fenercom.com. Por riguroso orden de recepción.

FORMA DE PAGO

Una vez aceptada su solicitud, deberá realizar en el plazo de 3 días naturales, la transferencia bancaria a favor de la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, en: Bankia. Avda. Pío XII, 66. 28016 Madrid. IBAN: ES41 2038 1916 6560 0023 4585 (en el ingreso deberá figurar nombre y apellidos de la persona inscrita en el curso) y enviar el comprobante de pago por e-mail.

POLÍTICA DE CANCELACIONES

Las cancelaciones deberán notificarse por email, fax o por correo a la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid. Se aceptarán cancelaciones hasta 2 semanas antes del comienzo del curso (20% de gastos de cancelación).

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Teléfono: 91 353 21 97

Fax: 91 353 21 98

Email: secretaria@fenercom.com