DATOS DE LA ACTIVIDAD

Actividad Instalaciones de Geotermia con aerotermia

Fechas actividad	23/06/2025 - 26/06/2025	Fechas inscripción	28/05/2025 - 08/06/2025
Horas presenciales	24 : 0	Horas no presenciales	0 : 0
Plazas	25	Modalidad	CURSO
Año	2024-25	Ambito	Autonómico
Centro	C.Profesorado CENTRO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE		
Lugar de celebración	IES Salvador Victoria (Monreal del Campo)		

Destinatarios

Profesorado de las familias profesionales de IMA.

EN EL MOMENTO DE LA INSCRIPCIÓN SERÁ NECESARIO ADJUNTAR UN CERTIFICADO QUE ACREDITE EL CICLO FORMATIVO EN EL QUE ESTÁ IMPARTIENDO DOCENCIA. (IMA 202, IMA 203 O IMA 301).

Objetivos

Conocer los principios de funcionamiento, componentes y características de la instalación y mantenimiento de instalaciones de climatización con geotermia con el apoyo de aerotermia

Contenidos

Principios de funcionamiento de la aerotermia.

- Tipología de máquinas.
- Componentes internos
- Rendimientos en función de las temperaturas

Cálculo de cargas térmicas en instalaciones de calefacción-climatización y redes de distribución de agua para calefacción/refrigeración:

- Pérdida de carga.
- Caudales.
- Cálculo de la carga térmica de una instalación de calefacción. Normativa de aplicación.
- Cálculo de la carga térmica de climatización. Temperaturas de rocío y condensaciones.

Normativa de aplicación.

- Programas informáticos de aplicación.

Montaje de Instalaciones de producción de calor y agua caliente sanitaria con aerotermia.

- Tipos de dispositivos emisores.
- Colectores.
- Tipos de uniones.
- Aislamientos.
- Soportes y silent blocks.
- Práctica de montaje de aerotermia.

Principios de funcionamiento de la geotermia.

- Tipología de máquinas.
- Componentes internos
- Rendimientos en función de las temperaturas

Montaje de Instalaciones de producción de calor y agua caliente sanitaria con aerotermia.

Visita a una instalación de geotermia en proceso de montaje y perforación de pozos.

Criterios de inscripción

Dentro de estos grupos se aplicarán los criterios establecidos en la Normativa vigente.

EN EL MOMENTO DE LA INSCRIPCIÓN SERÁ NECESARIO ADJUNTAR UN CERTIFICADO QUE ACREDITE EL CICLO FORMATIVO EN EL QUE ESTÁ IMPARTIENDO DOCENCIA. (IMA 202, IMA 203 O IMA 301).

Id Criterio Criterio de inscripción

- 1 Profesorado funcionario de carrera y en prácticas de las esp. 205 (inst. y mto. de equipos térmicos y fluidos) y esp. 113 (org. y proy. de sistemas energéticos) que imparte docencia en el ciclo IMA 202, IMA 203 e IMA 301.
- 2 Profesorado funcionario interino de las esp. 205 (inst. y mto. de equipos térmicos y fluidos) y esp. 113 (org. y proy. de sistemas energéticos) que imparte docencia en el ciclo IMA 202, IMA 203 e IMA 301.
- 3 Profesorado funcionario de carrera y en prácticas de las esp. 205 (inst. y mto. de equipos térmicos y fluidos) y esp. 113 (org. y proy. de sistemas energéticos)
- 4 Profesorado funcionario interino de las esp. 205 (inst. y mto. de equipos térmicos y fluidos) y esp. 113 (org. y proy. de sistemas energéticos)

Opciones de inscripción

Solamente te puedes inscribir en dos actividades de la oferta formativa propuesta por el CIFPA para el mes de Junio. Indica el orden de prioridad elegido para este curso. Recuerda que tienes que realizar esta elección en cada uno de los cursos en los que te inscribas.

Id Opción Opción de inscripción

- 1 Primera opción
- 2 Segunda opción

Sesiones

Fecha y Hora	Duración	Tipo de sesión	Lugar de celebración
23/06/2025 09:00	6:0	Asesoramiento externo	IES Salvador Vicotria (Monreal del Campo)
24/06/2025 09:00	6:0	Asesoramiento externo	IES Salvador Vicotria (Monreal del Campo)
25/06/2025 09:00	6:0	Asesoramiento externo	IES Salvador Vicotria (Monreal del Campo)
26/06/2025 09:00	6:0	Asesoramiento externo	IES Salvador Vicotria (Monreal del Campo)

Observaciones

Esta actuación está financiada con fondos del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deporte y cofinanciada por Fondo Social Europeo Plus.

Con el fin de preservar la adecuada atención educativa al alumnado, las actividades de formación permanente del profesorado se realizarán, con carácter general, fuera del horario de atención directa al alumnado.

Se recuerda a todos los admitidos que han de tramitar en PADDOC la solicitud de autorización para actividades de formación, siempre que el horario de esta coincida con el horario lectivo y con una antelación mínima de siete días hábiles anteriores al inicio de la actividad de formación solicitada. Tal y como se recoge en el Artículo 2 de la ORDEN ECU/730/2024, de 28 de junio, por la que se modifica la Orden de 19 de febrero de 2013, del Departamento de Educación, Universidad, Cultura y Deporte, por el que se establece el procedimiento para la asistencia a actividades formativas para el personal docente no universitario que presta sus servicios en centros docentes públicos de la Comunidad Autónoma de Aragón.

“Según se establece en la Orden ECD/579/2019, de 7 de Mayo, Capítulo II, artículo 9, punto 4, se sancionará a quien no inicie o complete la actividad sin causa justificada. Será causa justificada la baja médica o una urgencia sobrevenida”.