

Curso de Experto

2021-2022

■ Instalaciones de Climatización (IV edición)



Información

Web: <http://jfc.us.es/expertoclima>

Email: jfc@us.es



Datos básicos

Número de créditos: 17,00 ECTS

Preinscripción: Del 01/09/2021 al 15/10/2021

Matrícula: Del 01/10/2021 al 10/10/2021

Impartición: Del 04/11/2021 al 23/06/2022

Precio (euros): 1.320,00 (tasas incluidas)

Pago fraccionado: Sí

Modalidad: Presencial

Horario: Jueves, en horario de tarde

Procedimientos de Evaluación: Asistencia, Pruebas, Trabajos

Dirección

Unidad Organizadora:

Departamento de Ingeniería Energética

Director de los estudios:

D. Juan Francisco Coronel Toro

Requisitos

Cumplimiento de los requisitos legales para cursar estudios en la Universidad, es decir, estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- Título universitario oficial.
- Título de Bachiller.
- Título de Técnico Superior de Formación Profesional.

Excepcionalmente, la acreditación de una alta cualificación profesional relacionada con las instalaciones térmicas en edificios.

Objetivos

- Conocer los fundamentos de instalaciones de climatización.
- Aplicar la normativa vigente en este campo.
- Utilizar aplicaciones informáticas vinculadas al diseño en climatización.
- Manejar documentación técnica de fabricantes.
- Diseñar, proyectar, calcular, ejecutar y mantener instalaciones de climatización en edificios.

Comisión Académica

D. Juan Francisco Coronel Toro. Universidad de Sevilla - Ingeniería Energética

D. Luis Pérez-Lombard Martín de la Oliva. Universidad de Sevilla - Ingeniería Energética

D. Rafael Pérez Cortines. - Daikin

D. Juan Carlos Durán Quintero. - Proyectos de Ingeniería

Profesorado

D. Francisco Calvo Mirállez. - Realización de Proyectos de Ingeniería

D. Juan Francisco Coronel Toro. Universidad de Sevilla - Ingeniería Energética

D. Juan Carlos Durán Quintero. - Proyectos de Ingeniería

D. Francisco Margüenda. - Consejería de Educación. Junta de Andalucía

D. Rafael Pérez Cortines. - Daikin

D. Luis Pérez-Lombard Martín de la Oliva. Universidad de Sevilla - Ingeniería Energética

D. Ismael Rodríguez Maestre. Universidad de Cádiz - Máquinas y motores térmicos

Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Fundamentos

Número de créditos: 3,00 ECTS

Contenido:

■ Fundamentos ingeniería térmica. ■ Tecnología de las instalaciones de climatización.

Fechas de inicio-fin: 04/11/2021 - 02/12/2021

Módulo/Asignatura 2. Tratamiento de Aire

Número de créditos: 3,00 ECTS

Contenido:

■ Tratamiento de aire (sicrometría). ■ Calidad del ambiente interior.

Fechas de inicio-fin: 09/12/2021 - 27/01/2022

Módulo/Asignatura 3. Cargas Térmicas

Número de créditos: 2,00 ECTS

Contenido:

■ Cargas térmicas del local. ■ Cargas térmicas del sistema. ■ Técnicas de ahorro.

Fechas de inicio-fin: 03/02/2022 - 24/02/2022

Módulo/Asignatura 4. Generación Térmica

Número de créditos: 2,00 ECTS

Contenido:

■ Fundamentos ciclos frigoríficos. ■ Generadores frigoríficos y bombas de calor. ■ Calderas.

Fechas de inicio-fin: 03/03/2022 - 24/03/2022

Módulo/Asignatura 5. Redes de Transporte

Número de créditos: 3,00 ECTS

Contenido:

■ Difusión de aire. ■ Redes de aire. ■ Redes de agua. ■ Fundamentos acústica.

Fechas de inicio-fin: 31/03/2022 - 12/05/2022

Módulo/Asignatura 6. Sistemas

Número de créditos: 2,00 ECTS

Contenido:

■ Sistemas VRV. ■ Sistemas hidrónicos y esquemas de principio. ■ Regulación y control.

Fechas de inicio-fin: 19/05/2022 - 02/06/2022

Módulo/Asignatura 7. Proyecto

Número de créditos: 2,00 ECTS

Contenido:

■ Reglamentación. ■ Proyecto. ■ Puesta en marcha y dirección de instalación.

Fechas de inicio-fin: 09/06/2022 - 23/06/2022



CFP Centro de Formación Permanente
Dirección General de Formación Continua y Complementaria