

INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN (IV EDICIÓN)

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2021 - 2022
	Nombre del Curso	Instalaciones de Climatización (IV Edición)
	Tipo de Curso	Experto
	Número de créditos	17,00 ECTS
Dirección	Unidad organizadora	Departamento de Ingeniería Energética
	Director de los estudios	D Juan Francisco Coronel Toro
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	<p>Cumplimiento de los requisitos legales para cursar estudios en la Universidad, es decir, estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Título universitario oficial. - Título de Bachiller. - Título de Técnico Superior de Formación Profesional. <p>Excepcionalmente, la acreditación de una alta cualificación profesional relacionada con las instalaciones térmicas en edificios.</p>
	Criterios de selección de alumnos	Orden de Preinscripción.
	Titulación requerida	No
Preinscripción	Fecha de inicio	01/09/2021
	Fecha de fin	15/10/2021
Datos de Matriculación	Fecha de inicio	01/10/2021
	Fecha de fin	10/10/2021
	Precio (euros)	1.320,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	Sí
Impartición	Fecha de inicio	04/11/2021
	Fecha de fin	23/06/2022
	Modalidad	Presencial

Ficha Informativa

	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	Aula de la ETSI
Información	Teléfono	954487251
	Web	http://jfc.us.es/expertoclima
	Facebook	
	Twitter	
	Email	jfc@us.es

INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN (IV EDICIÓN)

Objetivos del Curso

- 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.

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

Comisión Académica

- D. Juan Carlos Durán Quintero. Institución no universitaria - Proyectos de Ingeniería
- D. Juan Francisco Coronel Toro. Universidad de Sevilla - Ingeniería Energética
- D. Luis Pérez-Lombard Martín de la Oliva. Universidad de Sevilla (Ingeniería Energética) - Ingeniería Energética
- D. Rafael Pérez Cortines. Institución no universitaria - Daikin

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. Rafael Pérez Cortines. - Daikin
- D. Luis Pérez-Lombard Martín de la Oliva. Universidad de Sevilla Ingeniería Energética- Ingeniería Energética
- D. Ismael Rodríguez Maestre. Universidad de Cádiz- Máquinas y motores térmicos

Módulos/Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Fundamentos

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: 1.1. Fundamentos ingeniería térmica.
1.2. Tecnología de las instalaciones de climatización.

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

Horario: Jueves en horario de tarde

Módulo/Asignatura 2. Tratamiento de Aire

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: 2.1. Tratamiento de aire (sicrometría).
2.2. Calidad del ambiente interior.

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

Horario: Jueves en horario de tarde

Módulo/Asignatura 3. Cargas Térmicas

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: 3.1. Cargas térmicas del local.
3.2. Cargas térmicas del sistema.
3.3 Técnicas de ahorro.

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

Horario: Jueves en horario de tarde

Módulo/Asignatura 4. Generación Térmica

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: 4.1. Fundamentos ciclos frigoríficos.
4.2. Generadores frigoríficos y bombas de calor.
4.3. Calderas.

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

Horario: Jueves en horario de tarde

Módulo/Asignatura 5. Redes de Transporte

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: 5.1. Difusión de aire.
5.2. Redes de aire.
5.3. Redes de agua.
5.4. Fundamentos acústica.

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

Horario: Jueves en horario de tarde

Módulo/Asignatura 6. Sistemas

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: 6.1. Sistemas VRV.
6.2. Sistemas hidrónicos y esquemas de principio.
6.3. Regulación y control.

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

Horario: Jueves en horario de tarde

Módulo/Asignatura 7. Proyecto

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: 7.1. Reglamentación.
7.2. Proyecto.
7.3. Puesta en marcha y dirección de instalación.

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

Horario: Jueves en horario de tarde