

INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN (III EDICIÓN)

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2019 - 2020
	Nombre del Curso	Instalaciones de Climatización (III 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	<p>En caso de que el número de solicitantes supere a la oferta máxima de plazas, los criterios de selección serán los siguientes:</p> <p>1. Titulación: El orden de prelación de las titulaciones será el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingenieros y arquitectos. - Ingenieros técnicos y aparejadores - Graduados en Ingeniería y Arquitectura en sus diferentes ramas. - Técnicos superiores de Formación Profesional. - Otros <p>2. Adecuación: En igualdad de condiciones, se valorará la experiencia profesional en el campo de las instalaciones y en particular de la climatización.</p>
Preinscripción	Fecha de inicio	01/09/2019
	Fecha de fin	30/09/2019
Datos de Matriculación	Fecha de inicio	01/10/2019
	Fecha de fin	14/10/2019
	Precio (euros)	1.320,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	

Sí

Impartición

Fecha de inicio	08/11/2019
Fecha de fin	30/09/2020
Modalidad	Presencial
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 (III 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. 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- 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: 08/11/2019 - 13/12/2019

Horario: Viernes 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: 20/12/2019 - 31/01/2020

Horario: Viernes 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: 07/02/2020 - 06/03/2020

Horario: Viernes 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: 13/03/2020 - 03/04/2020

Horario: Viernes 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: 17/04/2020 - 22/05/2020

Horario: Viernes 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: 29/05/2020 - 12/06/2020

Horario: Viernes 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: 19/06/2020 - 03/07/2020

Horario: Viernes en horario de tarde