

Objetivos del curso

Este curso aborda los fundamentos del diseño de sistemas de refrigeración desde un punto de vista práctico:

- fundamentos termodinámicos de los sistemas de refrigeración por compresión.
- refrigerantes, aceites y fluidos secundarios.
- tecnología frigorífica.
- selección de componentes de los sistemas frigoríficos.
- sistemas de control aplicados a la refrigeración.
- normativa sobre sistemas de refrigeración.

Las actividades formativas comprenden sesiones presenciales, sesiones virtuales, visitas a instalaciones reales y prácticas en empresas. La formación académica del alumno se completa con la elaboración y defensa de un proyecto de refrigeración al finalizar el curso.

Titulaciones de acceso

- Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Mecánica, Electricidad o Electrónica Industrial.
- Graduado en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electrónica Industrial.
- Ingeniero Industrial y/o Máster en Ingeniería Industrial.
- Ingeniero Agrónomo.

Preinscripción y matrícula

La preinscripción al curso se realiza a través de la página web del Secretariado de Formación Permanente de la Universidad de Córdoba:

<https://www.uco.es/idep/sfp/>

Coste de matrícula

2.400 euros.

Sede del curso

Campus de Rabanales - Universidad de Córdoba.
Ctra N-IVa, km396 - 14071 Córdoba.

Contacto

Correo electrónico: cesir@uco.es

Teléfono: 957 202 704

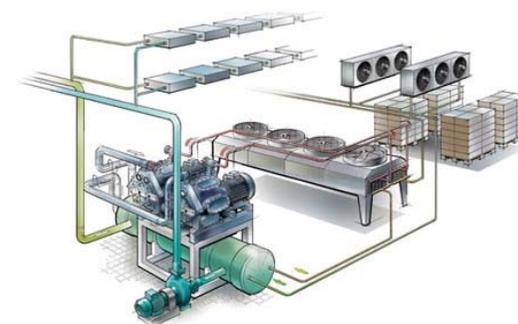


ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR DE CÓRDOBA
Universidad de Córdoba

EP
SC

II Curso de Experto Universitario en Sistemas de Refrigeración

Curso académico 2019/2020



COLABORAN:





Si ya eres ingeniero y necesitas adquirir competencias específicas en el diseño de sistemas de refrigeración, el II Curso de Experto Universitario en Sistemas de Refrigeración de la Universidad de Córdoba te ofrece una excelente oportunidad para especializarte en este campo y entrar en contacto con las empresas del sector de la refrigeración industrial y comercial.

Programa académico

El curso consta de 30 ECTS distribuidos en 5 módulos:

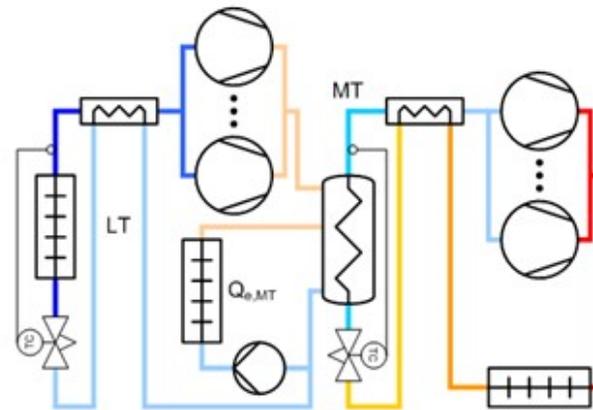
- M1. Termodinámica de los sistemas de refrigeración. (4,5 ECTS)
- M2. Tecnología frigorífica. (5,5 ECTS)
- M3. Cálculo y diseño de sistemas de refrigeración. (7 ECTS)
- M4. Prácticas en empresa. (8 ECTS)
- M5. Proyecto de refrigeración. (5 ECTS)

En los módulos M1, M2 y M3 se desarrollan sesiones presenciales, sesiones virtuales y visitas a instalaciones de refrigeración reales.

Las prácticas en las empresas patrocinadoras del curso se realizan durante un total de 200 horas en el módulo M4. El alumno debe elaborar y defender un proyecto de refrigeración en el módulo M5.

Profesorado

El curso se imparte por profesionales de reconocido prestigio de destacadas empresas del sector de la refrigeración, así como por profesores de la Universidad de Córdoba.



Calendario académico

2019	octubre	Preinscripción y matrícula
2019	noviembre	Módulo 1
2020	diciembre	
2020	enero	Módulo 2
2020	febrero	
2020	febrero	Módulo 3
2020	marzo	
2020	abril	Módulo 4 Prácticas en empresa
2020	mayo	
2020	junio	Módulo 5 Proyecto Fin de curso
2020	junio	

- Periodo de preinscripción: del 14 al 22 de octubre de 2019.
- Periodo de matriculación: del 28 de octubre al 2 de noviembre de 2019.
- Sesiones presenciales de los módulos M1, M2 y M3 se realizan los jueves de noviembre 2019 a marzo 2020 de 16:00 a 21:00 horas.
- Periodo de prácticas en empresa: marzo y abril de 2020.
- Defensa del Proyecto Fin de Curso: junio de 2020.