

Desarrollo
profesional y personal

6 créditos

Curso académico 2013-2014

Control de Refrigeración y Medio Ambiente

del 1 de diciembre de 2013 al 31 de mayo de 2014

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: material multimedia, presencia optativa, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Química Orgánica y Biología

Facultad de Ciencias

Departamento

Química Orgánica y Bio-Orgánica

Facultad de Ciencias

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal y el Programa de Enseñanza Abierta atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Acreditación:

Diploma de Capacitación Profesional: tendrán un mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Enseñanza Abierta con menos de 15 ECTS.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

Destinatarios

Profesionales de la refrigeración así como personas interesadas en la refrigeración y el aire acondicionado que quieran entender el control en la refrigeración y su influencia en el medio ambiente.

Requisitos: No se requiere estar en posesión de un título universitario.

1. Objetivos

El estudio de la asignatura de Control de Refrigeración y Medio Ambiente tiene tres objetivos

principales de carácter general.

- Conocer los mecanismos y formas de acción de los componentes de control de refrigeración en los circuitos frigoríficos.
- Conocer los problemas medioambientales asociados a la tecnología de refrigeración, sus mecanismos de acción y su minimización con las tecnologías existentes.
- Conocer el entorno legal en el cual se ve inmersa la refrigeración.

2. Contenidos

El curso se ha dividido en seis bloques temáticos:

- I.- Conceptos básicos asociados a la refrigeración y aire acondicionado.
- II.- Controles de inyección de líquido.
- III.- Control y regulación de temperatura y presión.
- IV.- Contaminantes. Fugas. Aceites.
- V.- Aplicaciones especiales.
- VI.- Aspectos medioambientales y legislativos.

3. Metodología y actividades

La metodología para trabajar con los contenidos del curso es acorde con los objetivos propuestos.

La tutoría del curso se efectuará fundamentalmente a través de los foros del curso virtual, también podrá realizarse por correspondencia, por teléfono o correo electrónico.

4. Nivel del curso

Medio

5. Duración y dedicación

Duración: del domingo 1 de diciembre de 2013 al sábado 31 de mayo de 2014.

Dedicación: 150 horas.

6. Acreditación

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA: 6 créditos ECTS (*Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos*)

7. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

SANZ DEL CASTILLO, DIONISIA

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

SANZ DEL CASTILLO, FELIX

8. Material didáctico para el seguimiento del curso

8.1 Material disponible en la plataforma virtual

- Pruebas de Evaluación a Distancia.
- Guía del curso.
- Material complementario de los temas que componen el programa.
- Está previsto editar un texto base para el curso que viene editado por la UNED, si no estuviera editado todavía al comienzo del curso, los temas se encontrarían en el curso virtual.

8.2 Material remitido por el equipo docente

- Un CD con bibliografía y material necesario para el desarrollo del curso, que será remitido por parte del equipo docente a los alumnos al comienzo del mismo.

9. Atención al estudiante

En el curso virtual existen foros de cada uno de los temas para resolver dudas.

Es conveniente mirar el bloque de preguntas frecuentes por si la duda ya está resuelta.

El profesorado de la asignatura atenderá a las consultas los martes (excepto festivos y periodos de exámenes de la UNED) de 15.00 a 19.00 en el siguiente teléfono: 91-3987331.

También podrán consultar por correo electrónico en las siguientes direcciones:

dsanz@ccia.uned.es y felix.sanz@danfoss.com

10. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación (Apto / No apto) se realizará en base a los resultados obtenidos por el estudiante en las dos pruebas de evaluación.

11. Precio público del curso

Precio público de matrícula: 252 €

12. Matriculación

Del 4 de septiembre al 13 de noviembre de 2013.

Atención administrativa:

Cursos de Certificado de Enseñanza Abierta

ea@adm.uned.es

Tf. 91 398 7711 / 7530

C/ Juan del Rosal, 14 - 1ª planta

28040 Madrid