



CURSO ONLINE DE PROYECTO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

8-19 de junio de 2020

Con fecha 24 de octubre de 2019 se ha publicado en el BOE el Real Decreto 552/2019, de 27 de septiembre, por el que se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.

En este curso se abordarán los diferentes sistemas de refrigeración: compresión simple y múltiple, evaporación múltiple, refrigeración por absorción y métodos indirectos. Además, se estudiarán diferentes aspectos del aislamiento térmico y del cálculo de balances térmicos y necesidades frigoríficas. Todo ello teniendo en cuenta las prescripciones del RD 552/2019 y las ICTs.

Se desarrollarán casos prácticos en los diferentes bloques del curso, así como proyectos y cálculos de instalaciones para diferentes tipos de industrias (lácteas, cárnicas,...)

DESTINATARIOS:

Dirigido a Ingenieros Agrónomos y otros profesionales del sector agroalimentario que necesiten proyectar y dirigir instalaciones frigoríficas.

METODOLOGÍA:

El alumno podrá optar por seguir el curso en directo mediante videoconferencia a través de la plataforma CISCO WEBEX.

Además, podrá verlo grabado mediante códigos individuales que se le facilitarán una vez formalizada la matrícula.

La documentación de la jornada se descargará desde el curso que se abrirá en el aula virtual correspondiente. Se dispondrá de un mes desde el comienzo del curso para ver las ponencias y documentación y superar el test correspondiente y así disponer del diploma acreditativo.

Se deberán visualizar al menos el 75% de las ponencias y obtener un 60% de respuestas correctas en el test.

CONTENIDOS:

1. Sistemas para la producción de frío
2. Métodos con cambio de estado
 - 2.1. Sistemas por compresión
 - 2.2. Sistemas por absorción
 - 2.3. Otros métodos
3. Refrigeración por compresión
 - 3.1. Compresión simple
 - 3.2. Compresión múltiple
4. Refrigeración por absorción
5. Métodos indirectos y sus aplicaciones
6. Aislamiento térmico
7. Balance térmico. Necesidades frigoríficas

DURACIÓN:

La duración del curso será de 30 horas lectivas, correspondiendo a 6 sesiones de 5 horas cada una.

TÍTULO/CERTIFICADO:

Una vez superado el curso se expedirá certificado de asistencia por el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Castilla y León y Cantabria.

Este curso está homologado por el ICCL <http://www.iccl.es/certificacion/certificacion-de-personas>

CALENDARIO DEL CURSO:

- Fechas: lunes, miércoles y viernes: 8, 10, 12, 15, 17 y 19 de junio de 2020.
- Horario: de 9,00 a 14,00 horas.
- Aula virtual de formacionagronomos.es

PROFESORADO:

El profesorado tiene experiencia demostrada de varios años en actividades docentes de instalaciones técnicas con más de 300 proyectos dirigidos en el sector alimentario: **Eduardo García Ortiz y Gabriel Búrdalo Salcedo** – Doctores Ingenieros Agrónomos y profesores de la Universidad de León.

ORGANIZACIÓN:

Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Castilla y León y Cantabria.

INSCRIPCIONES:

Abierto el plazo hasta el día 08/06/2020.

La formalización de las inscripciones se realizará a través de la plataforma <https://www.formacionagronomos.es/curso/curso-online-de-proyecto-y-calculo-de-instalaciones-frigorificas>

El coste de la matricula es el siguiente: colegiados en los Colegios de Ingenieros Agrónomos y otras entidades con acuerdos de colaboración 330 euros. Caso de colegiados desempleados, en cese de actividad y precolegiados: 170 euros. Otras inscripciones: 420 euros.

El curso es complementario del CURSO SOBRE EL NUEVO REGLAMENTO DE SEGURIDAD EN INSTALACIONES FRIGORÍFICAS (R.D. 552/2019). Online (Grabado) disponible a través de <https://www.formacionagronomos.es/curso/curso-sobre-el-nuevo-reglamento-de-seguridad-en-instalaciones-frigorificas-rd-5522019-online-grabado>

ES UN CURSO BONIFICABLE POR LA FUNDAE