

A photograph of an industrial food processing facility. In the foreground, there is a large, stainless steel cylindrical sterilization chamber with a circular door. Above it, a complex network of pipes and blue valves is visible. The background shows more industrial equipment and a clean, brightly lit environment.

15 y 16 marzo

.....

**LA ESTERILIZACIÓN EN  
ALIMENTOS DE BAJA  
ACIDEZ: PRINCIPIOS  
FUNDAMENTALES, DISEÑO,  
CONTROL Y REGISTRO**

6 h



01

## **PRESENTACIÓN**

Breve descripción de la acción formativa.

02

## **METODOLOGÍA**

Modalidad, fecha de impartición, horario, docente y método de trabajo.

03

## **OBJETIVOS**

Principales resultados a alcanzar con la formación.

04

## **PERFIL DESTINATARIO**

Descripción de los posibles participantes en la formación.

05

## **MATERIAL DIDÁCTICO**

Elementos facilitados conductores del aprendizaje.

06

## **PROGRAMA FORMATIVO**

Contenidos de la acción formativa.

07

## **TARIFAS FORMATIVAS**

Coste de la acción formativa para entidades asociadas y no asociadas.

08

## **INSCRIPCIÓN**

Instrucciones para la correcta formalización de la matrícula.



Zona interactiva  
Haz clic en las secciones



# PRESENTACIÓN

El tratamiento térmico, desde la perspectiva de la calidad y la seguridad alimentaria, es una de las operaciones con más relevancia en el proceso productivo de la industria conservera. Es un punto de control crítico, que como tal debe estar validado y debe ser monitoreado sistemáticamente.





## AULA VIRTUAL

Formación virtual en la que las personas participantes se visualizan en tiempo real y tienen la posibilidad de intervenir de forma síncrona entre ellas y con la persona docente.



## DOCENTE



## FECHA DE IMPARTICIÓN Y HORARIO

Miércoles, 15 de marzo de 2023  
Jueves, 16 de marzo de 2023  
De 11:00 a 14:00 horas ambos días  
(6 horas)

Profesional altamente cualificada, técnico del Área de Asistencia Técnica y Cooperación Internacional de ANFACO-CECOPECA con más de 10 años de experiencia profesional.

**LA ESTERILIZACIÓN EN  
ALIMENTOS DE BAJA ACIDEZ:  
PRINCIPIOS  
FUNDAMENTALES, DISEÑO,  
CONTROL Y REGISTRO**



# LA ESTERILIZACIÓN EN ALIMENTOS DE BAJA ACIDEZ: PRINCIPIOS FUNDAMENTALES, DISEÑO, CONTROL Y REGISTRO



## METODOLOGÍA

La entidad organizadora ANFACO-CECOPESCA garantiza que la acción formativa se impartirá a través de la modalidad aula virtual, asegurando la calidad en la impartición y avalando su seguimiento y control.

La formación a través del aula virtual posibilita la transmisión de conocimientos y el desarrollo de los objetivos y contenidos previstos en la acción formativa de una forma dinámica, participativa y colaborativa.

## AULA VIRTUAL



El curso se celebra a través de aula virtual y la persona inscrita recibirá un enlace a su correo electrónico para poder acceder a la sesión formativa.

# LA ESTERILIZACIÓN EN ALIMENTOS DE BAJA ACIDEZ: PRINCIPIOS FUNDAMENTALES, DISEÑO, CONTROL Y REGISTRO



## OBJETIVOS

Dar formación especializada a personal técnico de las empresas en relación a uno de los principales PCCs en las empresas conserveras, como es el proceso térmico de esterilización.

Mejorar los conocimientos de las diferentes etapas del proceso.

01

02





# LA ESTERILIZACIÓN EN ALIMENTOS DE BAJA ACIDEZ: PRINCIPIOS FUNDAMENTALES, DISEÑO, CONTROL Y REGISTRO



## PERFIL DESTINATARIO

Responsables de calidad y/o de producción, fogoneros y personal responsable de la seguridad alimentaria y/o mandos intermedios de empresas alimentarias.

# LA ESTERILIZACIÓN EN ALIMENTOS DE BAJA ACIDEZ: PRINCIPIOS FUNDAMENTALES, DISEÑO, CONTROL Y REGISTRO

## MATERIAL DIDÁCTICO

Se proporcionará la documentación necesaria a los asistentes para seguir la acción formativa. Así como cualquier información adicional complementaria precisa.





# PROGRAMA FORMATIVO

La esterilización en alimentos de baja acidez: Principios fundamentales, diseño, control y registro

**Módulo 1. Conservación de alimentos.**

- La conservación de alimentos por acción del calor.
- Conservas de baja acidez (LACF): Propiedades.
- Criterios microbiológicos y el concepto de esterilidad comercial: vida útil.
- Comportamiento del producto y de los materiales de envasado durante el tratamiento térmico.

**Módulo 2. El tratamiento térmico.**

- Factores que influyen en la termorresistencia de los microorganismos.
- Supervivencia y letalidad térmica: El valor D, Z y Fo.
- Tratamiento de Esterilización.
- Autoclaves.

**Módulo 3. Establecimiento de las distintas etapas del proceso.**

- Planteamiento del calentamiento, mantenimiento y enfriamiento.
- Elementos de control del proceso.
- Elementos de registro del proceso.
  - Documentación del proceso.

**Módulo 4. Validación y verificación del proceso.**

- Análisis y optimización del proceso:
  - Test de distribución de temperatura / calor.
  - Test de penetración de calor.
- Validación y verificación.
- Desviaciones del proceso y acciones correctoras.

# LA ESTERILIZACIÓN EN ALIMENTOS DE BAJA ACIDEZ: PRINCIPIOS FUNDAMENTALES, DISEÑO, CONTROL Y REGISTRO

# TARIFAS FORMATIVAS

## LA ESTERILIZACIÓN EN ALIMENTOS DE BAJA ACIDEZ: PRINCIPIOS FUNDAMENTALES, DISEÑO, CONTROL Y REGISTRO

Asociado a ANFACO-CECOPESCA:

225 € (Precio con IVA 272,55 €)

No asociado a ANFACO-CECOPESCA:

275 € (Precio con IVA 332,75 €)

10% de descuento en segundas y posteriores matrículas de alumnado de una misma empresa.

**Formación bonificable**

hasta un máximo de **78 €**  
por participante

# INSCRIPCIÓN



## Plazo de inscripción:

hasta una semana antes de la fecha de impartición o hasta cubrir las plazas disponibles.



## Plazo de cancelación:

si tras la formalización de la inscripción se desea cancelar la misma, se deberá comunicar por escrito con una antelación mínima de 7 días naturales previos al inicio de la acción formativa para que se proceda al reembolso de la matrícula. El incumplimiento de este plazo ocasionará que el importe sea no reembolsable.



# LA ESTERILIZACIÓN EN ALIMENTOS DE BAJA ACIDEZ: PRINCIPIOS FUNDAMENTALES, DISEÑO, CONTROL Y REGISTRO

Para formalizar la inscripción:

01

Cumplimentar la hoja de inscripción de cursos de ANFACO-CECOPESCA.



Haz clic para su descarga

02

Envíanos la hoja de inscripción firmada a [formacion@anfaco.es](mailto:formacion@anfaco.es)

03

Se te enviará la factura proforma con el importe de la formación a ingresar.

ANFACO-CECOPESCA se reserva el derecho de cancelar la acción formativa de no alcanzarse un mínimo de participantes.

# ANFACO-CECOPESCA

Para más información puedes ponerte en contacto con el Departamento de Formación:

[formacion@anfaco.es](mailto:formacion@anfaco.es)

Teléfono: 0034 986 469 301

Extensión: 368

[www.anfaco.es](http://www.anfaco.es)

