

## Elaboración de conservas y cocinados cárnicos

### Duración:

90 Horas

### Modalidad:

Teleformación

### Objetivos:

- Aplicar los tratamientos térmicos para conservas cárnicas.
- Caracterizar y aplicar las técnicas de cocinado requeridas para la elaboración de platos precocinados y cocinados, consiguiendo la calidad requerida y en condiciones de higiene y seguridad.
- Analizar los riesgos y las consecuencias sobre el medio ambiente derivados de la actividad del sector cárnico.
- Analizar los factores y situaciones de riesgo y las medidas de prevención y protección aplicables en la industria cárnica.

### Contenidos:

#### 1. Tratamientos térmicos para conservas cárnicas.

- 1.1. Fundamento físico de la esterilización.
- 1.2. Eliminación de microorganismos. Parámetros de control.
- 1.3. Tipos de esterilización en relación con el tipo de producto.
- 1.4. Pasteurización. Fundamentos y utilización.
- 1.5. Baremos de tratamiento.
- 1.6. Carga y descarga, cerrado y vaciado de autoclaves.
- 1.7. Comprobación de parámetros de tratamiento.
- 1.8. Contrastar las especificaciones con el producto obtenido.

#### 2. Productos cárnicos tratados por el calor.

- 2.1. Definiciones, tipos, clases: cocidos, fiambres, patés, otros.
- 2.2. Características y reglamentación: Categorías comerciales, factores de calidad, denominaciones de origen.
- 2.3. Las pastas finas o emulsiones.
- 2.4. Concepto, ingredientes y estabilidad.
- 2.5. Obtención de la emulsión, parámetros de control.
- 2.6. El tratamiento térmico.
- 2.7. Efecto sobre el desarrollo microbiano y consecuencias para el producto y su conservación.
- 2.8. Técnicas de aplicación, variables a vigilar.
- 2.9. Alteraciones y defectos.
- 2.10. Procedimientos de pasteurización.
- 2.11. Operaciones de aplicación.
- 2.12. Otros tratamientos de esterilización.

#### 3. Tratamientos de conservación por frío.

- 3.1. Parámetros fundamentales (temperatura, humedad relativa, tiempo de permanencia, merma, flora externa).
- 3.2. Control de cámaras y túneles de frío.

# C E R C I O N

3.3. Defectos y medidas correctoras.

3.4. Registros y archivo del proceso de tratamiento.

3.5. Procedimientos de refrigeración y congelación.

3.6. Operaciones de aplicación del frío.

3.7. Conservación en atmósfera controlada.

#### **4. Platos cocinados y conservas cárnicas.**

4.1. Técnicas de cocimiento, guisado y asado.

4.2. Equipos y condiciones de operación.

4.3. Operaciones de empanado, rebozado, relleno y otras de montaje y composición.

4.4. Platos preparados: Clasificación y características.

4.5. Conservas cárnicas: Clasificación y características.

4.6. Operaciones de elaboración de platos preparados.

4.7. Operaciones de elaboración de conservas cárnicas.

4.8. Métodos de conservación.

4.9. Otros derivados cárnicos.

4.10. Técnicas de cocina.

4.11. Equipos de cocina industrial.

4.12. Gelatinas y sucedáneos.

#### **5. Incidencia ambiental.**

5.1. Agentes y factores de impacto.

5.2. Tipos de residuos generados.

5.3. Normativa aplicable sobre protección ambiental.

5.4. Medidas de protección ambiental.

5.5. Ahorro y alternativas energéticas.

5.6. Residuos sólidos y envases.

5.7. Emisiones a la atmósfera.

5.8. Vertidos líquidos.

5.9. Otras técnicas de prevención o protección.

#### **6. Calidad y seguridad en carnicería e industria alimentaria.**

6.1. APPCC (puntos críticos).

6.2. Autocontrol.

6.3. Trazabilidad.

6.4. Sistemas de Gestión de la Calidad.

6.5. Manual de Calidad.

6.6. Técnicas de muestreo.

6.7. Sistemas de identificación, registro y traslado de muestras.

6.8. Procedimientos de toma de muestras en la industria cárnica.

6.9. Factores y situaciones de riesgo y normativa.

6.10. Medidas de prevención y protección.

6.11. Situaciones de emergencia.

#### **7. Seguridad personal en carnicería e industria cárnica.**

7.1. Factores y situaciones de riesgo personal más comunes.

7.2. Normativas de seguridad y medios de protección. (General y personal).

7.3. Señalizaciones y medidas preventivas.

7.4. Actuación en caso de emergencia.

7.5. Dispositivos de seguridad en los equipos de la industria cárnica.

# C E R C I O N

## **Metodología teleformación:**

El curso se imparte bajo la modalidad de teleformación, cuya característica es que el proceso de aprendizaje se desarrolla a través de las tecnologías de la información y comunicación telemáticas, posibilitando la interactividad de alumnos, dinamizadores, tutores y recursos situados en distinto lugar.

### **Las principales características de esta modalidad son:**

- **Accesibilidad y flexibilidad:** la plataforma y sus recursos son accesibles las 24 horas del día los 7 días de la semana, desde cualquier lugar, lo que supone un acceso al curso con independencia de la localización.
- **Uso de las tecnologías de la información y comunicación telemática:** implica que el material didáctico, los recursos que facilitan el aprendizaje, el seguimiento del curso y su control y evaluación están en la plataforma de teleformación.
- **Interactividad:** se produce un intercambio de conocimientos y experiencias profesionales sobre la materia entre los alumnos y el teleformador, y entre los alumnos a través de las herramientas de comunicación presentes en la plataforma de teleformación.
- **Autoestudio:** el material didáctico disponible en la plataforma está estructurado en módulos y/o unidades didácticas para facilitar el aprendizaje, pudiendo comprobar en todo momento tu progreso a través de la realización de ejercicios, casos prácticos y pruebas de evaluación que te ayudan a valorar el aprendizaje conseguido.
- **Interacción teórica/práctica:** la metodología utilizada permite el aprendizaje teórico y aplicabilidad práctica de los contenidos.

### **Los aspectos básicos de la metodología de teleformación son los siguientes:**

El alumno recibe su alta en la plataforma de teleformación, con las fechas de inicio y fin y sus claves de acceso.

El centro de formación pone a tu disposición los siguientes recursos humanos:

- **Dinamizador:** que efectúa las labores de seguimiento en el desarrollo del curso por parte del alumno, apoyándole y motivándole en el proceso de enseñanza/aprendizaje dentro del entorno virtual formativo, su acceso se encuentra disponible a través del buzón de la plataforma.
- **Formador/tutor:** experto en la materia a estudiar, encargado de orientar a los alumnos a lo largo del desarrollo del curso, resolviendo sus dudas, y controlando su progreso de aprendizaje, disponible a través del buzón de la plataforma.

Puedes ponerte en contacto con ellos a través del foro y por mensajería.

El material didáctico del curso se encuentra en la plataforma de teleformación.

En la plataforma se incluye una sección donde se pone a disposición del alumno la ficha del curso, guía didáctica, los datos de la acción formativa y del centro de formación, la planificación didáctica, calendario de tutorías, sistema de evaluación del aprendizaje, asistencia técnica, etc. Además cuenta con un calendario donde se indican las fechas de inicio de y fin de curso, las fechas orientativas para realizar las pruebas de evaluación y ejercicios, convocatorias de chats etc.

En la plataforma de teleformación, se ponen a disposición del alumno recursos como foros, chat, calendario de eventos, ejercicios, novedades, etc., herramientas que favorecerán tanto la interacción entre el tutor- alumno y alumno- tutor, así como la aplicación práctica de los contenidos teóricos.

Dispondrás además de un manual de uso de la plataforma y de un servicio de asistencia técnica.

# C E R C I O N

## Organización del material del curso

**El curso estructura sus contenidos teóricos según se describe a continuación:**

- Contenido didáctico, organizado en Módulos y/o Unidades formativas.
- Glosario y/o bibliografía y/o biblioweb y/o documentación de referencia.

**El curso estructura sus contenidos prácticos según los objetivos a alcanzar, pudiendo utilizar una o varias de estas opciones:**

- Ejercicios y actividades interactivas, con contenidos prácticos, que además permiten comprobar el grado de comprensión de los mismos.
- Casos prácticos y/o situaciones prácticas y relacionadas con el ejercicio profesional planteados por el teleformador.
- Controles (pruebas de evaluación): herramienta a través de la cual se conoce el grado adquirido de conocimientos.

## Recursos de la plataforma de formación:

Además de los contenidos teóricos y prácticos del curso, en la plataforma de teleformación se encuentran los siguientes servicios y recursos:

- Foros: en los que tanto el tutor y los alumnos, como los alumnos entre sí, plantean situaciones, debaten situaciones prácticas, aportan informaciones prácticas, resuelven casos, etc.
- Chats, en los que el tutor y los alumnos, a través de un contacto directo y on-line, abordan temas de interés, aportan experiencias, trabajan los contenidos en grupo, etc.
- Buzón, herramienta básica de conexión alumno-teleformador, y viceversa, para llevar a cabo tanto el servicio de tutoría ofrecido a los alumnos como la gestión de las dudas que planten éstos, tanto para la parte teórica como para la parte práctica.
- Área de Recursos adicionales: donde tutores y alumnos pueden editar información relativa al curso.
- FAQ's: donde se obtiene información sobre las preguntas más frecuentes.
- Informe de progreso: a través del cual se pueden consultar el avance del curso, los resultados de la evaluación de los ejercicios y pruebas de evaluación y así como su nota media.
- Tutor: experto en la materia a estudiar, encargado de orientar a los alumnos a lo largo del desarrollo del curso, resolviendo sus dudas, y controlando su progreso de aprendizaje, disponible a través del buzón de la plataforma.
- Dinamizador: que efectúa las labores de seguimiento en el desarrollo del curso por parte del alumno, apoyándole y motivándole en el proceso de enseñanza/aprendizaje dentro del entorno virtual formativo, su acceso se encuentra disponible a través del buzón de la plataforma.
- Asistencia técnica: responsable de dar soporte informático al alumno, como pueden ser la instalación de programas, solución de problemas de configuración, etc. Su acceso se encuentra en la página de inicio.

# C E R C I O N

## Evaluación de la formación

La herramienta que se utiliza para evaluar, y a su vez seguir y controlar tu proceso formativo, son los controles que deberán ser realizados en la plataforma, según la programación indicada.

Cuando realizas las pruebas de evaluación, con carácter inmediato podrás ver si tus respuestas son correctas y tu calificación, permitiéndote conocer el grado de éxito alcanzado.

La calificación obtenida en los controles se expresará atendiendo a la siguiente valoración basada en el número de respuestas correctas:

CALIFICACIÓN (APTO):

EXCELENTE 10 ó 9.

BIEN 8 ó 7

ACEPTABLE 6 ó 5

CALIFICACIÓN (NO APTO): 4 o menos.

## Evaluación de la calidad de la formación

Con el objeto de evaluar la calidad de la formación, se pone a disposición del alumno de un cuestionario de Evaluación de la calidad que se cumplimentará de forma anónima y voluntaria.

## Diploma:

A la finalización del curso se entrega un diploma de realización y/o aprovechamiento del mismo.

El curso se desarrolla en la modalidad de teleformación por lo que es necesario que el estudio del material didáctico se realice a través de esta vía.

### **Requisitos para la superación del curso, calificación de apto:**

- Conexión regular a la plataforma
- Lectura y estudio de los contenidos (material didáctico)
- Realización del 100% de las pruebas de evaluación.

### **Requisitos para que la formación pueda ser bonificable:**

Si tu empresa va a bonificar la formación, los requisitos son los que detallamos a continuación:

- **Conexión a la plataforma del 75% de las horas de duración del curso (la plataforma dispone de un reloj que contabilizará tu tiempo de conexión).**
- **Haber estudiado todo el material didáctico.**
- **Haber realizado el 100% de las pruebas de evaluación.**
- **Descargar las guías del alumno y el cuestionario de satisfacción.**
- **Poner un mensaje de debate sobre un tema de interés relacionado con la temática del curso en el foro general del curso.**
- **Realizar los ejercicios indicados por el tutor o dinamizador.**
- **Participar al menos una vez en el chat o en las actividades que proponga el tutor.**