# MÓDULOS Y CONTENIDOS

#### **CONFERENCIA INAUGURAL**

16 de octubre de 2008 a las 17 horas.

# José Ignacio Arranz

Director Ejecutivo. Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición

# MÓDULO I

# LEGISLACIÓN ALIMENTARIA Y CRISIS ALIMENTARIAS

# MÓDULO II

# FORMACIÓN DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS

# MÓDULO III

**CONTROL DEL AGUA** 

- Legislación alimentaria en la Unión Europea.
- Legislación alimentaria nacional.
- Actas.
- Recursos.
- Procedimiento sancionador.
- Gestión de crisis alimentarias.

## Coordinador:

Emilio Merchante Somalo. Jefe del Departamento de Seguridad Alimentaria. Instituto de Salud Pública. Ayuntamiento de Madrid.

# Fecha:

Del 20 al 24 de octubre de 2008.

- Legislación.
- La formación desde la empresa alimentaria.
- Lo que tiene que saber el manipulador de alimentos sobre Seguridad Alimentaria.
- La comunicación como factor de calidad en el proceso enseñanza aprendizaje.
- Habilidades formativas.
- Diseño y evaluación de casos prácticos en distintas empresas alimentarias.

## **Coordinadora:**

# Maite San Francisco Rodríguez.

Jefa de Sección de Manipuladores de Alimentos. Dirección General de Salud Pública y Alimentación. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.

## Fecha:

Del 27 al 31 de octubre de 2008.

- Legislación control de agua en la empresa alimentaria.
- Tratamientos en torres de refrigeración
- Legionela. Legislación y control

## **Coordinador:**

# Javier Reinares Ortiz de Villajos.

Técnico Superior de Salud Pública. Instituto de Salud Pública. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.

#### Fecha:

Del 3 al 7 de noviembre de 2008.

# MÓDULO IV

# MANTENIMIENTO Y DISEÑO DE INSTALACIONES

# MÓDULO V

# LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

# MÓDULO VI

#### CONTROL DE PLAGAS

- Plan de mantenimiento.
- Mantenimiento preventivo.
- Mantenimiento paliativo.
- Registros.
- Diseño de instalaciones

## Coordinadora:

#### Ana Pérez Fuentes.

Jefa de Servicio de Coordinación de Sanidad y Consumo. Dirección General de Coordinación Territorial. Ayuntamiento de Madrid.

## Fecha:

Del 10 al 13 de noviembre de 2008.

- Programa de limpieza y desinfección.
- Limpieza CIP
- Limpiezas OPC
- Formación y eliminación de biofilms.
- Limpieza de membranas, ultrafiltración y ósmosis inversa.
- Control de la limpieza y desinfección

#### **Coordinador:**

## José María Martínez García.

Director de Calidad Grupo La Astorgana.

## Fecha:

Del 17 al 20 de noviembre de 2008.

- Plaguicidas. Clasificación. Generalidades y modo de acción. Toxicidad. Legislación.
- Transporte, almacenamiento, distribución y venta. Legislación.
- Formulaciones.
   Preparación. Equipos de aplicación.
- Plagas de roedores. Estudio de los roedores. Raticidas y ratonicidas. Desratización activa y pasiva. Medidas pasivas.
- Plagas de insectos y ácaros.
   Estudio de los mismos.
   Insecticidas y acaricidas.
   Métodos de lucha antivectorial en ambientes urbanos.
- Ejercicios prácticos.

#### **Coordinadora:**

## Consuelo Garrastazu Díaz.

Jefa de Sección de Registros de Salud Pública. Dirección General de Salud Pública y Alimentación. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.

### Fecha:

Del 24 de noviembre de 2008 al 1 de diciembre de 2009.

# MÓDULO VII

# SEGURIDAD ALIMENTARIA EN ORIGEN

- Control en explotaciones ganaderas.
- Control en explotaciones de acuicultura.
- Mercados centrales y lonjas.
- Productos transgénicos.
- Producción de alimentos y bienestar animal.

#### Coordinadora:

#### Isabel Cid Romero.

Directora de Calidad Grupo Zena.

#### Fecha:

Del 9 al 12 de diciembre de 2008.

# MÓDULO VIII

# TRAZABILIDAD Y ETIQUETADO

- Definición y concepto.
- Trazabilidad ascendente.
- Trazabilidad descendente.
- Trazabilidad de proceso.
- Lote.
- Aplicación práctica.
- Legislación sobre etiquetado.

## **Coordinador:**

## **Enrique Jodra Trillo.**

Jefe de Servicio de Salud Pública del Área VIII. Instituto de Salud Pública. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.

## Fecha:

Del 15 al 18 de diciembre de 2008.

# MÓDULO IX

# ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS DE CONTROL CRITICO (APPCC)

- Introducción al sistema APPCC.
- Conocimientos esenciales.
- Guías de Prácticas Correctas de Higiene (GPCH).
- Diseño de un plan APPCC.
- Implantación y mantenimiento de un sistema APPCC.

#### **Coordinador:**

# Micaela García Tejedor.

Subdirectora General de Higiene y Seguridad Alimentaria. Instituto de Salud Pública. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.

#### Fecha:

Del 12 al 16 de enero de 2009.

# MÓDULO X

# RIESGOS LABORALES EN LA EMPRESA ALIMENTARIA

- Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo.
- Riesgos generales y su prevención.
- Riesgos específicos y su prevención en el sector alimentario.
- Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos.
- Vigilancia de la salud.
   Primeros auxilios.

#### **Coordinador:**

## José Luis Iglesias Olmeda.

Secretario del Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid.

## Colabora:

Grupo SOLUZIONA (Unión FENOSA).

# Fecha:

Del 19 al 27 de enero de 2009.

# MÓDULO XI

# MEDIO AMBIENTE EN LA EMPRESA ALIMENTARIA

- Contaminantes de la empresa alimentaria. Tipos de residuos. Gestión de los distintos tipos de residuos.
- Legislación nacional y autonómica en materia de vertidos empresariales aplicable a la empresa alimentaria: vertidos prohibidos y tolerados.
   Límites máximos de vertidos.
   Procedimiento de solicitud y autorización de vertido.
- Sistemas de tratamientos de aguas residuales: tratamientos físico-químicos y biológicos. Gestión de lodos. Mantenimiento del sistema.
- Casos reales de gestión de residuos en empresas alimentarias.
- Implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental en la empresa alimentaria: Norma UNE-EN-ISO 14001:1996 y su integración en un Sistema de Gestión de Calidad basado en la Norma UNE-EN-ISO 9001:2000.

# **Coordinador:**

# Alfredo Antón Sánchez-Guerrero.

Técnico Superior de Salud Pública. Instituto de Salud Pública. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.

## Fecha:

Del 2 al 5 de febrero de 2009.

# MÓDULO XII

# CALIDAD EN LA EMPRESA ALIMENTARIA

- Evolución del concepto de calidad.
- Norma UNE-EN-ISO-9001:2000.
- Norma ISO 22000.
- Auditorías internas. Proceso de auditoría.
- Estándares del sector agroalimentario: BRC, IFS.
- Compatibilidad de los sistemas de gestión de calidad con los de autocontrol. ISO 15161.

#### **Coordinador:**

## Fernando Fúster Lorán.

Jefe de Área del Observatorio de Alimentación. Dirección General de Salud Pública y Alimentación. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.

#### Fecha:

Del 9 al 13 de febrero de 2009.

# MÓDULO XIII

# CONTROL DE PATÓGENOS Y CONTAMINANTES EN LA EMPRESA ALIMENTARIA

- Microorganismos indicadores.
- Patógenos emergentes.
- Parásitos.
- Métodos rápidos en microbiología.
- Toxicología alimentaria.
- Análisis físico-químico.

#### **Coordinador:**

Lucas Domínguez Rodríguez.

Catedrático de Sanidad Animal.

Rosario Martín de Santos.

Catedrática de Nutrición y Bromatología. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.

#### Fecha:

Del 16 al 19 de febrero de 2009.

# MÓDULO XIV

# NUTRICIÓN Y ALIMENTOS FUNCIONALES

- Concepto de Nutrición.
- Principios nutricionales.
- Alimentos funcionales.
- Tecnología alimentaria y Nutrición.
- Etiquetado nutricional.
- Nuevos productos.
- Marketing alimentario.

#### **Coordinador:**

# Rocío Bardón Iglesias.

Técnico Superior de Salud Pública. Dirección General de Salud Pública y Alimentación. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.

#### Fecha:

Del 23 al 26 de febrero de 2009.

# MÓDULO XV

# VIDA ÚTIL EN LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS

- Aditivos. Definición.
   Concepto. Clasificación.
- Legislación.
- Bioconservadores.
- Legislación de materiales en contacto con los alimentos.
- Métodos de envasado: vacío, en atmósfera, "skin", etc.
- Maquinaria.
- Control de envasado.

# **Coordinador:**

# José María Martínez García.

Director de Calidad del Grupo La Astorgana.

### Fecha:

Del 2 al 5 de marzo de 2009.

# MÓDULO XVI

# TECNOLOGÍA EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

- Características de los productos.
- Procesos tecnológicos.
- Control y rendimiento de la producción en la industria alimentaria.
- Sectores alimentarios: carne, pesca, fruta, pan, bebidas, leche y derivados, aceite, etc.

#### **Coordinador:**

## Lázaro López Jurado.

Jefe de Servicio de Programas de Formación de la Escuela Nacional de Sanidad.

#### Fecha:

Del 9 al 12 de marzo de 2009.

# MÓDULO XVII

# GESTIÓN DE LA EMPRESA ALIMENTARIA

- Dirección estratégica
- Gestión comercial y marketing empresarial
- Gestión de recursos humanos
- Dirección financiera y contabilidad

#### **Coordinador:**

#### Fernando Asensio Rubio.

Doctor en Veterinaria. Vocal del Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid.

#### Colabora:

ESIC (Escuela Superior de Gestión Comercial y Marketing)

#### Fecha:

Del 16 al 19 de marzo de 2009.