

## TRAZABILIDAD, SEGURIDAD Y SISTEMAS DE CONTROL ALIMENTARIO 150 HORAS

Conocer los aspectos fundamentales asociados a la trazabilidad.

- Conocer como afecta el concepto de trazabilidad a la seguridad y sistemas de control alimentario."

### MÓDULO 1

#### 1. El concepto de la trazabilidad

##### Introducción

1.1. Objetivos e interés. Importancia y responsabilidades del sistema de trazabilidad.

1.2. Aspectos económicos y sociales

1.3. Concepto de trazabilidad: tipos

1.3.1. Características de los sistemas de trazabilidad

1.3.2. Ventajas e inconvenientes en la implantación de un Sistema de Trazabilidad

1.3.3. Tipos de trazabilidad

1.4. Qué entendemos por trazabilidad

1.5. Identificación, etiquetado y trazabilidad

### MODULO 2

#### 2.1. Introducción

2.1. Reglamentación comunitaria

2.2. Estructura de las agencias o autoridades de seguridad alimentaria

2.3. Reglamentación comunitaria

2.3.1. Normas de carácter Horizontal

2.3.2. Normas de carácter Vertical

2.4. Reglamentación complementaria de diversos países

2.5. Normas de carácter voluntario (sistemas certificables)

### MÓDULO 3. La trazabilidad aplicada al proceso de producción

#### 3.0. Introducción

3.1. Trazabilidad hacia atrás. Proveedores

3.2. Trazabilidad de proceso

3.3. Empresas transformadoras

3.3.1. Factores que intervienen en la actividad industrial

3.4. Agrupación de la producción en lotes

3.5. Beneficios de la trazabilidad de procesos

3.6. Factores que afectan a la trazabilidad de procesos

3.7. Trazabilidad hacia adelante. Clientes

3.8. Fases de la implantación de un sistema de trazabilidad

3.8.1. Estudios de los sistemas de archivos propios

3.8.2. Consulta de proveedor y clientes

3.8.3. Definición del ámbito de aplicación

3.8.4. Definición de criterios para la agrupación de productos

3.8.5. Establecer registros y documentación necesaria

3.8.6. Establecer mecanismos de validación/verificación

3.8.7. Establecer mecanismos de comunicación inter-empresas

### MODULO 4. La trazabilidad aplicada a la distribución

#### 4.0. Introducción

##### 4.1. Sistemas de trazabilidad en distribución. Requisitos

###### 4.1.1. Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías precederas (ATP)

##### 4.2. Codificación electrónica automática

###### 4.2.1. Qué entendemos por TIC

##### 4.3. Conceptos básicos de identificación automática

##### 4.4. códigos de identificación

##### 4.5. Identificación de productos.

##### 4.6. Identificación de agrupaciones (cajas y palets)

###### 4.6.1. Qué son los embalajes y cajas

###### 4.6.2. Qué son los palet

###### 4.6.3. Sistemas de los embalajes y palets para una correcta identificación

###### 4.6.4. Materiales utilizados para los embalajes

###### 4.6.5. Identificación de sustancias peligrosas

###### 4.6.6. Rotulado de los embalajes para su identificación

###### 4.6.7. Normativa internacional para el transporte e identificación del producto.