



## PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE OPERARIOS DEL SECTOR CÁRNICO

#### **MÓDULO INTRODUCTORIO - CONCEPTOS GENERALES**

- 1. El Uruguay, Producción, Industria y Mercados
- 2. Conceptos de Higiene e Inocuidad Alimentaria
- 3. Inspección Veterinaria Oficial
- 4. Marco Normativo para el Mercado Interno
- 5. El complejo agroindustrial
- 6. Instituciones vinculadas a la producción, industrialización y comercialización de carne

**Duración:** 4 horas

Coordinador INAC: Dr. Fernando Rovira

#### **MÓDULO 1: MANEJO ANIMAL**

- 1. Introducción.
- 2. Conceptos de Bienestar Animal (BA) y Comportamiento Animal.
- 3. BA en el predio agropecuario.
- **4.** BA en el transporte de hacienda.
- 5. BA en planta de faena.
- 6. BA en Uruguay y el Mundo.

Modalidad Básica: 8 horas

Coordinador INAC: Dr. Fernando Rovira

### **MÓDULO 2: EL PROCESO INDUSTRIAL DE FAENA**

- **1.** Establecimientos de faena. Características generales.
- 2. Proceso Tecnológico de Faena y Producciones Anexos
- 3. Menudencias, mondonguería y tripería
- 4. Buenas Prácticas Operacionales; SSOP y HACCP
- 5. Clasificación y Tipificación de Canales
- 6. Seguridad Industrial

Modalidad Básica: 8 horas

Coordinador INAC: Dr. Augusto Borca

### MÓDULO 3: CUARTEO, PRODUCCIÓN DE CORTES Y ENVASADO

- 1. Pre-Desosado. Cámaras y cuarteo
- 2. Sala y proceso de desosado, terminación y encuadre de cortes
- **3.** Cortes. Tipos, definiciones y destinos.
- 4. Sala de empaque. Materiales y métodos.
- 5. Buenas Prácticas Operacionales; SSOP y HACCP
- 6. Métodos de conservación y depósitos

Modalidad Básica: 8 horas

Coordinador INAC: Dr. Augusto Borca





#### **MÓDULO 4: SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN**

- 1. Vinculación de la Tecnología de la Refrigeración con la Industria Alimentaria.
- 2. Descripción de la infraestructura de un establecimiento de la Industria Alimentaria
- **3.** Aspectos generales de diseño de baterías de cámaras refrigeradas y sus vínculos con el establecimiento.
- 4. La refrigeración desde la visión como Servicio a la Producción.
- 5. La refrigeración desde la visión como Servicio al Establecimiento
- **6.** Descripción del ciclo de refrigeración por compresión de vapor.
- 7. Conceptos generales sobre la vinculación entre Tecnología de la Refrigeración y el Ambiente.

Modalidad Básica: 8 horas

Coordinador: A confirmar

# MÓDULO 5: TRATAMIENTO DE RESTOS DE FAENA Y DESOSADO, ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS

- 1. Generalidades del proceso de "rendering".
- 2. Elaboración de grasas comestibles.
- 3. Elaboración de grasas no comestibles.
- 4. Elaboración de Harinas.
- **5.** Otros subproductos.
- 6. Normativa para la utilización de subproductos

Modalidad Básica: 8 horas

Coordinador INAC: Dr. Fernando Rovira

# MÓDULO 6: FORMACIÓN DE OPERARIOS PARA LOCALES DE VENTA DE CARNE AL POR MENOR EN EL MERCADO INTERNO

- 1. Legislación Nacional.
- 2. Clasificación y Tipificación.
- 3. Cortes.
- 4. Inocuidad Alimentaria.
- **5.** Procesos estandarizados de higiene.
- 6. Planillas de Autocontrol.
- 7. Práctico Preparación de Cortes Vacunos.
- 8. Práctico Preparación de Cortes Ovinos.

Modalidad Básica: 8 horas Modalidad Intensiva: 20 horas

Coordinador del curso: Dr. Gabriel Costas – Dra. Cristina López