



## **PROGRAMAS EDUCATIVOS EN LOS QUE SE APLICARÁ LA ESPECIALIDAD:**

**INGENIERÍA EN AGRONOMÍA.**

**IAGR-2010-214**

**INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.**

**IIAL-2010-219**

**INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE**

**IIAS-2010-221**

**INGENIERÍA AMBIENTAL.**

**IAMB-2010-206**

## **NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD:**

**INOCUIDAD AGROALIMENTARIA**

**INTI-INA-2025-01**

### **Objetivo General del Módulo de Especialidad**

Formar ingenieros competentes, altamente capacitados para diseñar y mejorar eficientemente los procesos agroalimentarios, capaces de responder a los retos de inocuidad, mejorando la competitividad y seguridad del sector agroalimentario nacional e internacional, con un enfoque sustentable

### **Aportación al Perfil de Egreso**

- Diseñar e implementar estrategias enfocadas a reducir los riesgos de contaminantes químicos, físicos y microbiológicos en los sistemas de producción agropecuarios.
- Desarrollar sistemas de trazabilidad efectivos en los procesos de producción agropecuarias
- Conocer la normatividad nacional e internacional aplicada a los procesos de certificación en la producción agropecuaria
- Aplicar y hacer valer la Legislación Sanitaria; promoviendo la prevención y detección de plagas y enfermedades; además de la pronta detección de enfermedades transmitidas por alimentos que pudieran poner en riesgo la salud de los consumidores.
- Diseñar estrategias acordes para lograr y garantizar la inocuidad de los alimentos; a través de la implementación eficiente de los Sistemas de Gestión de la Calidad (Certificaciones).
- Innovar y desarrollar productos, procesos y servicios encaminados a la sostenibilidad de los mismos.
- Diseñar e implementar buenas prácticas agrícolas y pecuarias en unidades de producción
- Desarrollar estrategias biotecnológicas para la disminución de riesgos en los procesos de producción agropecuaria.