

**PERFIL OCUPACIONAL DEL TÉCNICO DE LA  
ESPECIALIDAD AGROPECUARIA EN  
PRODUCCIÓN PECUARIA**

Ejecuta programas de fertilización y enmiendas, en pasturas, de acuerdo a los análisis físico y químico del suelo.

Ejecuta actividades productivas agropecuarias, ante diferentes tipos de suelos.

Aplica los criterios y las prácticas de conservación de suelos en explotaciones agrícolas y pecuarias.

Realiza levantamientos topográficos empleando eficientemente los instrumentos y equipos necesarios.

Ejecuta correctamente prácticas de preparación de suelos, utilizando eficientemente la maquinaria, equipos e implementos agropecuarios.

Ejecuta correctamente acciones de mantenimiento preventivo y correctivo básico de la maquinaria, equipos e implementos agropecuarios.

Incorpora métodos orgánicos a los proyectos de producción pecuaria.

Elabora dietas balanceadas de acuerdo a la especie y edad de los animales.

Produce rentablemente productos pecuarios, utilizando los conocimientos, avances tecnológicos y las destrezas necesarias en el campo.

Integra a toda actividad pecuaria, aspectos de sostenibilidad ambiental y económica, mediante la explotación racional y conservación de los recursos naturales.

Utiliza sistemas de información adecuada para administración de fincas.

Aplica programas de informática en el manejo de una explotación pecuaria

Utiliza diversos sistemas de información en los procesos administrativos y productivos de una empresa agropecuaria.

Aplica los conceptos de administración, como una herramienta, para lograr efectiva y eficientemente los objetivos planteados en una empresa agropecuaria.

Realiza planificación y organización en el manejo y dirección de empresas agropecuarias.

Formula y ejecuta con criterios técnicos y administrativos proyectos agropecuarios.

Ejecuta las actividades requeridas para un manejo eficiente de una explotación de especies menores

Ejecuta las actividades requeridas para un manejo eficiente de una explotación de ganado mayor

Elabora análisis de costos y financiero de proyectos agropecuarios.

Aplica técnicas de mercadeo agropecuario que permitan incursionar en el proceso de globalización de la economía.

Aplica conceptos de cultura de la calidad tanto en procesos productivos como en su quehacer diario.

Planifica y construye obras rurales para el desarrollo de explotaciones agropecuarias.

Aplica normas de seguridad y de protección personal cuando labora en toda actividad propia del campo agropecuario.

Aplica normas de higiene en todo proceso productivo agropecuario.

Contrasta, desde el punto de vista económico y ambiental, diferentes alternativas de explotaciones pecuarias para la toma de decisiones.



Alajuela, San Carlos, Aguas Zarcas costado oeste del Cementerio de Aguas Zarcas

**Modalidad Agropecuaria**

**Especialidad Agropecuaria en**

**Producción Pecuaria**



**Secretaría: 24744037**

**Coordinación Técnica 24742210**

**ctpaguaszarcas@yahoo.es**

### Mapa curricular Cuarto año

#### Subárea: Fundamentos de fitotecnia (320 horas)

Topografía (60 horas)

Edafología (80 horas)

Mecanización agrícola (60 horas)

Construcciones rurales (60 horas)

Métodos y técnicas de riego y drenaje

(60 horas)

#### Subárea Agronegocios (160 horas)

Fundamentos de administración agropecuaria  
(60 horas)

Agromática (100 horas)

#### Subárea Elementos de producción (320 horas)

Gestión empresarial (60 horas)

Técnicas de búsqueda de empleo (24 horas)

Salud ocupacional (40 horas)

Cultura de la calidad (56 horas)

Práctica empresarial (160 horas)

#### Subárea Producción pecuaria básica (160 horas)

Anatomía y fisiología animal (90 horas)

Nutrición animal (70 horas)

### Mapa curricular Quinto año

#### Subárea agronegocios (160 horas)

Software específico (56 horas)

Base de datos (24 horas)

Access (80 horas)

#### Subárea Elementos de Producción (320 horas)

Inocuidad (100 horas)

Mercadeo agropecuario (80 horas)

Práctica empresarial (140 horas)

#### Subárea Producción pecuaria (480 horas)

Producción animal (60 horas)

Manejo y conservación de potreros

(70 horas)

Métodos y técnicas de reproducción animal  
(70 horas)

Especies menores (70 horas)

Porcicultura (80 horas)

Avicultura (70 horas)

Piscicultura (50 horas)

### Mapa curricular Sexto año

#### Subárea Producción pecuaria (200 horas)

Ganado de leche (100 horas)

Ganado de carne (100 horas)

#### Subárea agronegocios (100 horas)

Sistemas de información (50 horas)

Comercialización (50 horas)

#### Subárea Elementos de Producción (300 horas)

Formulación, ejecución y evaluación de proyectos  
(300 horas)