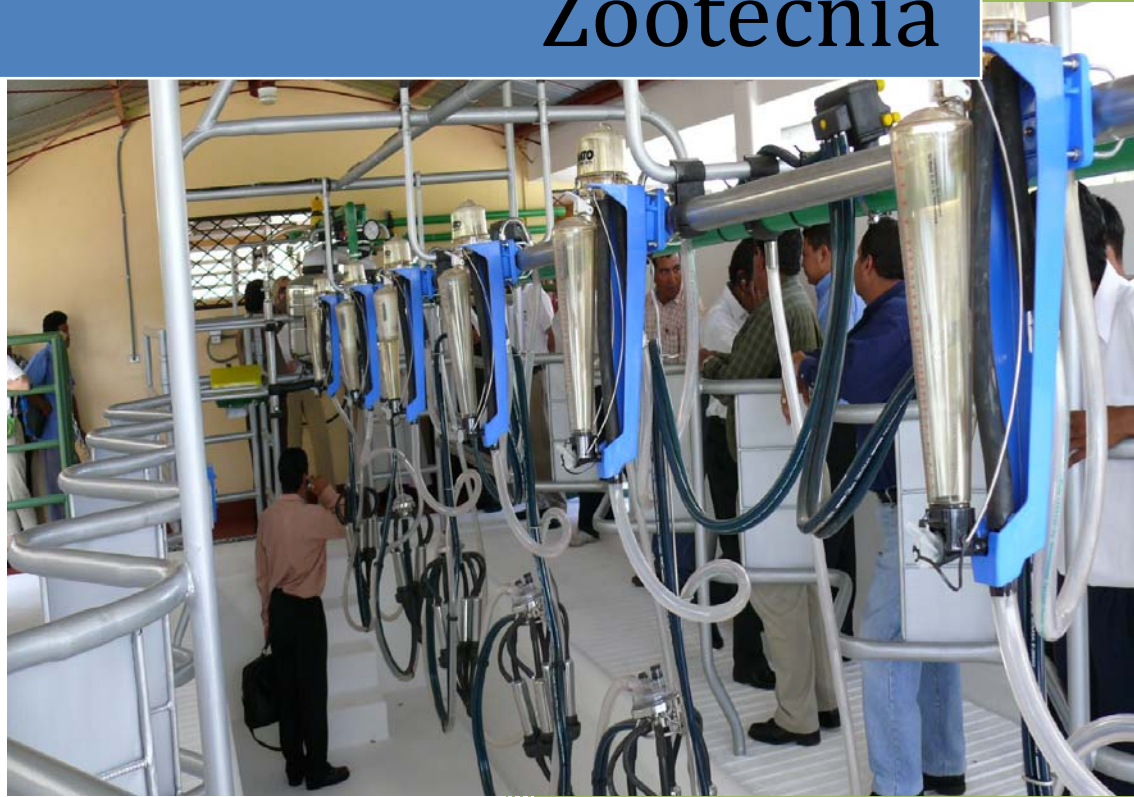


# UCATSE



## Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia



*Duración de la carrera: Cinco años*

*Modalidad: Regular*

*Título que otorga: Médico Veterinario y Zootecnista.*

## **OBJETIVOS DE LA CARRERA:**

- Formar integralmente profesionales preparados para ejercer su profesión tanto a nivel nacional como regional en forma ética y con plena responsabilidad, utilizando las continuas innovaciones científicas y tecnológicas para solucionar los problemas del campo, sin deterioro del medio ambiente.
- Formar profesionales capaces de resolver problemas del sector agropecuario, tanto a nivel nacional como regional.
- Brindar las capacidades necesarias para el diagnóstico, tratamiento, evaluación y prevención de las enfermedades que afectan a las diferentes especies animales.
- Contribuir a la solución de problemas de salud pública formando profesionales capaces de interactuar con otros especialistas relacionados.
- Garantizar la inocuidad de los alimentos e incidir directamente en el proceso de producción de los mismos.
- Contribuir a la conservación del medio ambiente implementando sistemas de producción sostenibles

## **PERFIL DEL GRADUADO:**

El Médico Veterinario tendrá la formación necesaria para realizar acciones destinadas a proteger, recuperar y fomentar la salud animal. Así mismo, realizar acciones orientadas a lograr una mayor eficiencia productiva, tanto a nivel individual como poblacional. Mejorar la explotación, manejar y preservar el medio ambiente, así como la protección y fomento de la salud pública, mediante el control de zoonosis, control de los alimentos de origen animal, higiene ambiental y educación sanitaria. Además de realizar labores de gestión y administración ligadas a la producción pecuaria.

## **CAMPO LABORAL**

Ejercicio independiente: Clínicas-veterinarias, Asesorías técnicas

Empresas Privadas: Fábricas de Alimentos, Hipódromos, criaderos de caballos. Plantas lecheras e industrias lácteas. Explotaciones pecuarias, Laboratorios de productos biológicos y farmacológicos, Ventas de alimentos, producto farmacéutico. Empresas de asistencia técnica y consultores, de transferencia tecnológica y de desarrollo rural.

Servicios Públicos Instituciones públicas relacionadas con el área (MAGFOR, INTA, MARENA, Universidades, MINSA, DEGEPSA

Investigación: Docencia, Parques zoológicos. Empresas de biotecnología (CENAMEGE).

## **EXPECTATIVAS LABORALES**

- a) Delegado de Sanidad Animal:
  - b) Delegado de Salud Pública.
  - c) Responsable de cuarentena.
  - d) Inspector de Alimentos para consumo humano.
  - e) Inspector de aduana.
  - f) Regente e inspector de farmacias veterinarias.
  - g) Inspector de matadero y empresas de productos lácteos.
  - h) Responsable de laboratorio clínico veterinario.
- Responsable del área técnica de una empresa agropecuaria
- J) Extensionista.

**PLAN DE ESTUDIO.**

<b>I AÑO</b>	
<b><i>I Semestre</i></b>	<b><i>II Semestre</i></b>
Anatomía y embriología I	Anatomía y embriología II
Biología	Biofísica
Filosofía	Bioquímica
Introducción a la Medicina Vet. y Zootecnia.	Citología e Histología
Química	Bioestadística
Ingles técnico	
<b>II AÑO</b>	
<b><i>I Semestre</i></b>	<b><i>II Semestre</i></b>
Microbiología I	Metodología de la investigación
Antropología teológica	Fisiología II
Fisiología I	Microbiología II
Genética general	Mejoramiento genético
Epidemiología	Zootecnia de conejos, peces y abejas
	Prácticas I.
<b>III AÑO</b>	
<b><i>I Semestre</i></b>	<b><i>II Semestre</i></b>
Anatomía patológica general	Anatomía patológica especial
Farmacología general	Cirugía general
Fisiopatología	Farmacología y toxicología
Propedéutica Biopatología clínica	Medicina interna I
Parasitología	Enfermedades Parasitarias
Doctrina social de la Iglesia	Practiclas II.
<b>IV AÑO</b>	
<b><i>I Semestre</i></b>	<b><i>II Semestre</i></b>

Medicina interna II	Zootecnia porcinos
Agrostología	Reproducción Animal
Enfermedades infecciosas I	Enfermedades infecciosas II
Patología quirúrgica	Nutrición y alimentación animal
Zootecnia de aves y ovicaprinos	Administración agropecuaria
	Prácticas III.
<b>V AÑO</b>	
<b><i>I Semestre</i></b>	<b><i>II Semestre</i></b>
Zootecnia de ganado de leche	Ética profesional (seminario)
Zootecnia de ganado de carne	Planes de negocios pecuarios
Zootecnia equinos	Sociología y extensión rural
Salud pública	Prácticas Profesionales
Contabilidad financiera	
Higiene e inspección de los alimentos	
<b><i>Cursos electivos</i></b>	
Deontología veterinaria legal	Tecnología de los alimentos
Medicina veterinaria Regulatoria	Lombricultura
Clínica de especies afectivas (perros y gatos)	Conservación de suelos y agua
Clínica de especies silvestres	Sistemas silvopastoriles
Diagnóstico por imágenes	