



UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DE  
MANABÍ  
Fundada en 1952

PRIMERA UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DEL PAIS

UTM  
*Unidos*  
CARRERA DE:

# ZOOTÉCNIA

FACULTAD DE CIENCIAS ZOOTÉCNICAS  
RESOLUCIÓN CES - RPC-SE-17-No.072-2016

TÍTULO OTORGADO:  
INGENIERO/A  
ZOOTECNISTA

**DURACIÓN**  
9 niveles + Trabajo de Titulación

**MODALIDAD**  
Presencial



c.zootecnia.fcز@utm.edu.ec



## MISIÓN: ▼



Formar profesionales humanistas de excelencia científica para la Producción Animal que respondan de manera proactiva a las necesidades regionales y globales de la Ganadería ecuatoriana

## VISIÓN: ▼



Ser una Carrera en la que se formen profesionales humanistas de excelencia científica, capaces de participar de manera proactiva en las transformaciones que necesitan la Ganadería en la Región y el país.



[c.zootecnia.fcz@utm.edu.ec](mailto:c.zootecnia.fcz@utm.edu.ec)

## OBJETIVO GENERAL: ▼



La formación de profesionales integrales preparados para dirigir el Proceso de la Producción Animal en todas sus etapas, en especies de interés productivo con un enfoque interdisciplinario: biológico, tecnológico, económico, social y ambiental, capaces de transformar la matriz productiva en el sector ganadero, introduciendo de manera adecuada avances tecnológicos y científicos que promuevan la innovación, el emprendimiento y la difusión de los saberes y las culturas; contribuyendo en la solución de los problemas del país, en relación a los objetivos de una visión de Desarrollo Sostenible.





## PERFIL DE INGRESO ▼

### **El aspirante a ingresar a esta carrera deberá:**

- ▶ 1. Poseer título de bachiller o su equivalente
- ▶ 2. Obtener el puntaje establecido para la Carrera, en el Sistema Nacional de Nivelación y Admisión
- ▶ 3. Haber sido declarada/o apta/o con condición por el Sistema Nacional de Nivelación y Admisión con el puntaje establecido según circular N° SENESCYT-SGES-2013-0011-CI.
- ▶ 4. Aprobar el Curso de Nivelación del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión.

### **Adicionalmente los estudiantes que opten por los estudios en la Carrera de Zootecnia, deberán poseer como cualidades fundamentales:**

- ▶ • Inclinación por la Naturaleza, su cuidado y en especial por los animales domésticos.
- ▶ • Motivación por la indagación, la investigación y la superación permanente.
- ▶ • Sensibilidad ante los problemas más acuciantes en la Sociedad.
- ▶ • Motivación por el trabajo en equipo y la colaboración.

## PERFIL DE EGRESO ▼

### **El/la Ingeniero/a en Zootecnia de la Universidad Técnica de Manabí podrá:**

- ▶ Sistematizar, producir y aplicar conocimientos científicos en Producción Animal, a partir del dominio de Metodologías, Métodos y Técnicas avanzados de Investigación, Innovación Tecnológica y Desarrollo Rural.
- ▶ Interpretar de manera conveniente y científicamente fundamentada, las aportaciones generadas del empirismo campesino y los saberes ancestrales vinculados con la Producción Animal.
- ▶ Identificar y explicar los fundamentos biológicos de la fisiología de Animales y plantas a partir de un conocimiento amplio y profundo de los principios de Matemática, Física y Química.
- ▶ Asumir y aplicar una visión del Desarrollo Sostenible en el ámbito profesional.
- ▶ Generar y promover convenientemente nuevas ideas, propuestas, e iniciativas fundamentadas integralmente en el contexto de la Producción Animal.
- ▶ Comunicar correctamente sus pensamientos, sentimientos e ideas en forma oral y escrita, en el ámbito académico y social.
- ▶ Utilizar de manera eficaz y efectiva las TIC´s en el proceso de aprendizaje permanente.
- ▶ Interpretar adecuadamente las relaciones entre el clima, agua, suelos, plantas y tecnologías vinculadas con una eficiente explotación en los Sistemas de Producción Animal Sostenibles.

## PERFIL DE EGRESO ▼

**El/la Ingeniero/a en Sistemas de Información de la Universidad Técnica de Manabí podrá:**

- ▶ Optimizar índices reproductivos y productivos en Sistemas de Producción Animal con la introducción de nuevas tecnologías y la aplicación de programas de Selección y Mejora.
- ▶ Interpretar los requerimientos nutricionales en diferentes especies y categorías de Animales de interés económico; diseñando raciones y sistemas de alimentación adecuados, en concordancia con las condiciones concretas en diferentes Sistemas de Producción Animal Sostenibles.
- ▶ Diseñar y explotar adecuadamente, sistemas para la producción de alimento Animal con base a la explotación de especies prateras y forrajeras en Sistemas de Producción Animal Sostenibles.
- ▶ Administrar a partir de enfoques interdisciplinarios; los recursos humanos, económicos, financieros y de la comercialización en pequeñas y medianas empresas relacionadas con los Sistemas de Producción Animal Sostenibles.
- ▶ Supervisar y participar en la elaboración de planes encaminados a la preservación de la Salud Animal en Sistemas de Producción Animal Sostenibles.
- ▶ Planear y organizar alternativas para la transformación de los alimentos de origen Animal, con vistas a la elevación del valor agregado de estos productos.
- ▶ Aplicar una gestión eficiente de los Sistemas de Producción Animal, con enfoques interdisciplinarios y de Desarrollo Sostenible, a partir de la integración de los saberes en los principales campos de acción de la profesión, contribuyendo a la solución de los problemas del país en la Ganadería

## CAMPO OCUPACIONAL ▼

**El/La ingeniero/a Zootecnista puede desempeñarse como:**

- ▶ Ministerios
- ▶ Subsecretarías
- ▶ GAD
- ▶ Instituciones y Organizaciones Estatales de la República del Ecuador Relacionados con el perfil de egreso de la Carrera de Ingeniería Zootécnica.
- ▶ Instituciones Privadas asociadas con el Objeto de Estudio y perfil de la Carrera

# MAPA CURRICULAR ▼

## Asignaturas por nivel

PRIMERA UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DEL PAÍS

### PRIMER NIVEL



### SEGUNDO NIVEL



### TERCER NIVEL



### CUARTO NIVEL



### QUINTO NIVEL





# MAPA CURRICULAR

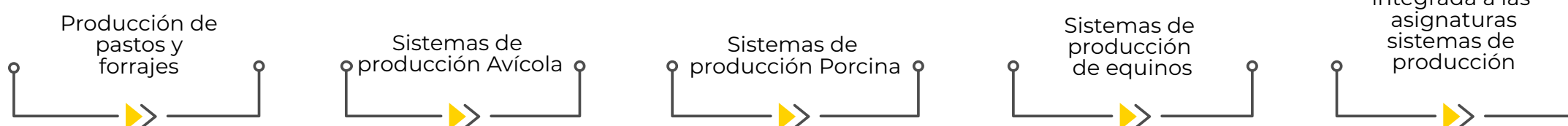
## Asignaturas por nivel

PRIMERA UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DEL PAIS

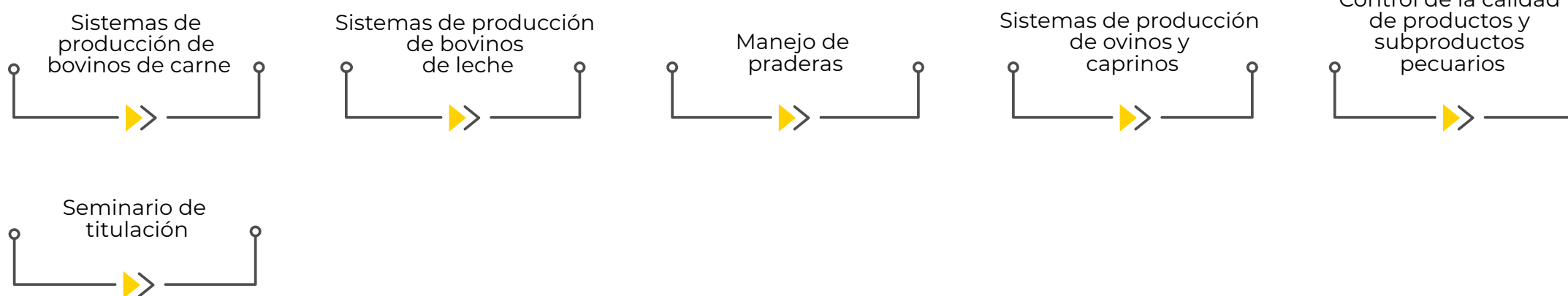
### SEXTO NIVEL



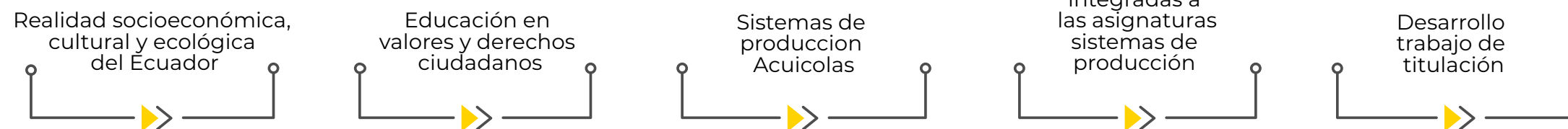
### SÉPTIMO NIVEL



### OCTAVO NIVEL



### NOVENO NIVEL



Los estudiantes deben aprobar la totalidad de la malla curricular incluyendo las horas de las prácticas preprofesionales y vinculación con la comunidad o servicio comunitario, para optar la titulación:



UNIVERSIDAD  
TÉCNICA DE MANABÍ  
Fundada en 1952