



**UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE
MANABÍ**
Fundada en 1952

**PRIMERA UNIVERSIDAD
TÉCNICA DEL PAIS**

UTM
Unidos
CARRERA DE:

AGROECOLOGÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
RESOLUCIÓN CES - RPC-SO-02-No.022-2022

TÍTULO OTORGADO:
INGENIERO/A EN AGROECOLOGÍA

DURACIÓN
9 niveles

MODALIDAD
Presencial





AGROECOLOGÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
RESOLUCIÓN CES - RPC-SO-02-No.022-2022

OBJETIVO GENERAL ▼



Formar profesionales con bases sólidas en ciencias básicas, exactas y de ingeniería que les permita analizar y entender las interacciones de los componentes bióticos y abióticos de los agroecosistemas; y así poder diseñar, manejar y evaluar sistemas agroalimentarios sostenibles.

PERFIL DE INGRESO ▼

El aspirante a ingresar a esta carrera deberá tener:

- Conocimientos básicos de física, matemática, química y biología.
- Manejo básico de tecnologías de información y comunicación.
- Capacidad analítica, deductiva, creativa e innovadora.
- Habilidad para desarrollar trabajos en equipo y de forma individual.
- Actitud de servicio social.
- Actitud crítica y de investigación sobre los procesos de la naturaleza y del entorno social.
- Interés por las actividades al aire libre, los recursos naturales, las actividades y problemas ambientales.

PERFIL DE EGRESO ▼

El Ingeniero en Agroecología estará en capacidad de:

- ▶ Implementar sistemas de producción agrícola con manejo agroecológico de plagas, enfermedades y malezas.
- ▶ Brindar asesoría técnica y especializada para el diagnóstico y diseño (o rediseño) de sistemas agrícolas sostenibles.
- ▶ Desarrollar, ejecutar y evaluar proyectos de emprendimientos agropecuarios que contemplen la sostenibilidad ambiental, cultural y socioeconómica.
- ▶ Monitorear y evaluar sistemas de producción agroecológica con fines de certificación.

CAMPO OCUPACIONAL ▼

- ▶ Gestor de emprendimientos agroproductivos
- ▶ Técnico de campo y de laboratorio
- ▶ Consultor técnico
- ▶ Director de programas y proyectos agroecológicos

MAPA CURRICULAR ▼

Asignaturas por nivel

PRIMERA UNIVERSIDAD
TÉCNICA DEL PAIS

PRIMER NIVEL

INTRODUCCIÓN
A LA AGRICULTURA
SOSTENIBLE

BIOLOGÍA
GENERAL

ANÁLISIS
MATEMÁTICO

QUÍMICA I

FÍSICA I

COMUNICACIÓN
Y LENGUAJE

SEGUNDO NIVEL

MICROBIOLOGÍA
AGRÍCOLA

BOTÁNICA
GENERAL

ANÁLISIS
MATEMÁTICO II

QUÍMICA
ORGÁNICA

FÍSICA II

INTRODUCCIÓN
A LA INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA

TERCER NIVEL

EDAFOLOGÍA

ECOLOGÍA

AGROCLIMATOLOGÍA

BIOQUÍMICA

ZOOLOGÍA

EDUCACIÓN
EN VALORES
Y DERECHOS
CIUDADANOS

CUARTO NIVEL

NUTRICIÓN
VEGETAL

HIDROLOGÍA

FITOPATOLOGÍA

FISIOLOGÍA
VEGETAL

ENTOMOLOGÍA

REALIDAD
SOCIOECONÓMICA
CULTURAL Y
ECOLÓGICA DEL
ECUADOR

QUINTO NIVEL

CONSERVACIÓN
Y MANEJO
AGROECOLÓGICO
DE SUELO Y AGUA

AGROBIODIVERSIDAD I

MANEJO
AGROECOLÓGICO
DE ENFERMEDADES

ECOFISIOLOGÍA
VEGETAL

MANEJO
AGROECOLÓGICO
DE PLAGAS

ACTIVIDADES DE
VINCULACIÓN CON
LA SOCIEDAD

MAPA CURRICULAR

Asignaturas por nivel

PRIMERA UNIVERSIDAD
TÉCNICA DEL PAÍS

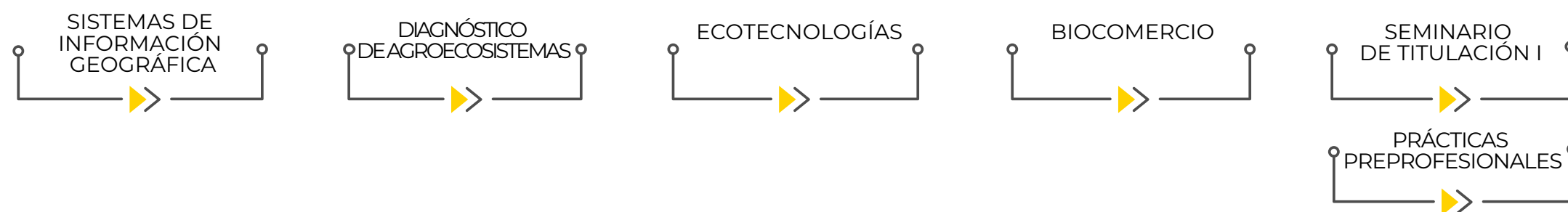
SEXTO NIVEL



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.



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
Fundada en 1952