



ISTB INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO BABAHOYO

**Técnico Superior
en Producción Agrícola**

NOMBRE DE LA CARRERA:

Técnico Superior en Producción
Agrícola

DURACIÓN:

4 SEMESTRES

METODOLOGIA DE ESTUDIO:

PRESENCIAL

TITULO OBTENIDO:

Técnico Superior En Producción
Agrícola

PERFIL PROFESIONAL:

Promover e incrementar la producción y productividad agrícola por medio de empleo de técnicas, procedimientos y el aprovechamiento eficiente de los recursos naturales sustentables disponibles, preservando la calidad de vida de la población

Identificar suelo y clima para valorar la adaptabilidad de las especies vegetales.

Realizar labores previas de mejora, instalación de infraestructura en una explotación agrícola en función a una planificación técnica.

Realizar las labores de siembra y/o trasplante de los cultivos, siguiendo la planificación y Realizar las labores de preparación del terreno y fertilización recomendados utilizando los medios técnicos adecuados a las características del suelo y del cultivo técnicas adecuadas.

Determinar el estado sanitario de las plantas y suelo.

Determinar los daños más frecuentes y aplicar los métodos de control fitosanitarios.

Recomendar el sistema de riego adecuadamente para el óptimo desarrollo de la planta

Incorporar fertilizantes Controlar la aplicación del abonos a los cultivos seleccionados siguiendo la planificación establecida para satisfacer sus necesidades nutritivas.

Verificar la ejecución de las labores culturales necesarias para el buen desarrollo de los cultivos.

Recomendar la cosecha de los cultivos de acuerdo al estado fisiológico Controlar el mantenimiento a las maquinarias y equipos agrícolas

Controlar la operación del sistema de riego, siguiendo las especificaciones técnicas y económicas del proyecto

PERFIL DE EGRESO:

El Técnico Superior en Producción Agrícola está capacitado para desempeñarse desde cualquier ámbito laboral dentro de una empresa agrícola. Al concluir el plan de estudios el egresado será capaz de demostrar los siguientes resultados de aprendizaje

Prevenir y controlar las plagas y enfermedades que afecten a los cultivos, capacitando al agricultor para que utilicen productos adecuados en dosis recomendadas.

Utilizar los conocimientos teóricos prácticos, sobre los cultivos tropicales para obtener mejores rendimientos.

Aplicar conocimientos para utilizar las herramientas en los avances tecnológicos.

Instalar los sistemas de riego, según los requerimientos de suelo y los cultivos.

Brindar el asesoramiento técnico para adoptar las medidas oportunas.

Direccionar y controlar las labores del cultivo y la recolección de los mismos.

Ejecutar la operación y mantenimiento

de la maquinaria y equipos agrícolas siguiendo las especificaciones técnicas.

Orientar y asesorar las labores de siembras para optimizar los rendimientos.

Aplicar buenas prácticas ambientales conforme las normas establecidas.

Identificar los problemas relacionados con la nutrición vegetal para proponer acciones correctivas a través de prácticas de manejo de manera que sea técnico, económico y ambientalmente sostenible.

Aplicar conocimientos técnicos de las plagas, su daño y métodos para controlarlos.

Describir las técnicas de multiplicación de las especies flores.

Aplicar innovaciones y avances tecnológicos de manera sostenible determinando las distintas prácticas que se emplean en cada uno de los cultivos y su importancia.

Detectar y solucionar los principales problemas que se encuentran en una finca agrícola elaborando proyectos para administrar eficientemente una empresa.

Identificar los tipos de suelo de acuerdo a sus características físicas y diseñar un modelo sostenible de uso de los suelos de acuerdo al comportamiento de los nutrientes en el suelo y planta.

MALLA CURRICULAR

Primer Semestre

- Matemática
- Topografía
- Agricultura General
- Biología Vegetal
- Química Agrícola

- Metodología de la Investigación
- Comunicación Oral y Escrita

Segundo Semestre

- Horticultura
- Microbiología
- Riego y Drenaje
- Informática Avanzada
- Fisiología Vegetal
- Ecología General
- Botánica General y Sistemática

Tercer Semestre

- Cultivos Tropicales
- Mejoramiento y Conservación de Suelos
- Entomología
- Maquinaria y Mecanización Agrícola
- Bioestadística

Cuarto Semestre

- Suelos y Fertilización
- Fitomejoramiento
- Nutrición Vegetal
- Manejo y Plagas de Enfermedades
- Floricultura

¿DESCARGAR MALLA CURRICULAR DETALLADA?

www.istb.edu.ec/mallascurriculares

NUESTRA INSTITUCIÓN

Somos una institución de Educación Superior orientada a formar profesionales tecnológicos competentes, con valores éticos y morales que contribuyen al desarrollo social, económico, político y cultural del país, mediante el fortalecimiento sistemático de la docencia, vinculación con la sociedad e investigación.

Nuestra visión es ser un Instituto Tecnológico de Educación Superior acreditado, con una oferta académica pertinente a las necesidades del territorio, siendo un referente a nivel nacional que contribuye a la sociedad con profesionales integrales que aportan al desarrollo sostenible del país.

- Contamos con más de 2000 estudiantes.
- 110 docentes
- 6 Carreras Tecnológicas Superiores de Tercer Nivel
- 2 Carreras Técnicas Superiores de Tercer Nivel
- 3 Campus de Estudio

¿CÓMO FORMAR PARTE DE NOSOTROS?

Para formar parte de nosotros debes rendir la prueba de SENESCYT o Ingresar a través del sistema de Homologación de Carrera

¿COSTOS Y VALORES?

La Institución es de acceso público gratuito.

¿CÓMO ME MATRICULO?

Para Matricularme, ingresa al siguiente link y sigue los pasos:

<http://istb.edu.ec/manualdematriculacion>

¿CÓMO HOMOLOGAR?

Para Homologar, ingresa al siguiente link y sigue los pasos:

<https://istb.edu.ec/homologacion/>

CONTÁCTENOS

SEDE PRINCIPAL (Babahoyo)

Dirección: Av Enrique Ponce Luque, Babahoyo

CAMPUS EUGENIO ESPEJO (Babahoyo)

Dirección: Eugenio Espejo (Av. Universitaria Km 1.5 junto a la UTB)

CAMPUS AGUIRRE ABAD (Montalvo)

Dirección: Montalvo - Pisagua Alto (Unidad educativa Aguirre Abad)

LLÁMANOS

+593988722143

+593981617320

ESCRIBENOS

info@istb.edu.ec

REDES SOCIALES

<https://www.facebook.com/istb.edu.ec/>

<https://www.facebook.com/INSTITUTOISTB>



INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO BABAHOYO

