



Plan Estratégico

TSU Agricultura Sustentable y Protegida



COL. OSCAR SOTO MAYNEZ, NAMIQUIPA, CHIHUAHUA



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE LA BAHÍA CLAVE UTECHIBAH
ÁREA ACADÉMICA

[Handwritten signatures in blue ink]

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABÍCOR

PLAN ESTRATÉGICO TSU AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA

MISIÓN

Formar profesionistas competentes en el ámbito agrícola que contribuyan al desarrollo del sector primario en conjunto con el medio ambiente, mediante el compromiso con el campo, y la sustentabilidad de sus recursos.

VISIÓN

Ser un Programa Educativo innovador reconocido por su excelencia en la calidad educativa formando profesionistas que contribuyan al desarrollo del sector primario fomentando el respeto por el medio ambiente y la sociedad.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA EDUCATIVO

El Programa Educativo de Agricultura Sustentable y Protegida formará profesionistas con bases científicas, tecnológicas y humanísticas que permitan:

1. Conservar, restaurar y mejorar las condiciones del suelo, agua y atmósfera mediante el uso de tecnologías vanguardistas para el desarrollo sustentable del entorno.
2. Optimizar el uso del agua, suelo y atmósferas mediante el uso de agricultura protegida que permita maximizar los rendimientos y rentabilidad de los cultivos.
3. Fomentar principios de la protección, cuidado y optimización de los recursos naturales para una agricultura sana y responsable mediante profesionistas éticos y comprometidos con su medio ambiente.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE LA BABÍCOR CLAVE 08EUT00051
CARRERA: A.C.A.P. 00000000

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABÍCORA

PERFIL DE INGRESO

El aspirante a ingresar como Técnico Superior Universitario en Agricultura Sustentable y Protegida deberá ser un estudiante, con altas perspectivas de desarrollo y protección del medio ambiente, además de tener humildad para tratar con el agricultor para poder implementar los conocimientos y técnicas adquiridos en cuanto a conservación y agricultura protegida; deberá de tener vocación por el servicio, capacidad de trabajo, aptitud de trabajo en equipo y liderazgo, honestidad, conocimientos básicos desarrollados en educación básica y sobre todo el instinto de superación personal y profesional.

- Diseño de sistemas agrícolas adaptable a la región.
- Competencias para la investigación científica.
- Capacidades para planificar y gestionar.
- Manejo de la seguridad e higiene.
- Trabajo en equipo, comunicación efectiva, capacidad de negociación, liderazgo y actitud de servicio.

PERFIL DE EGRESO

El TSU posee las capacidades necesarias para realizar observaciones como:

- Supervisor de Producción Agrícola.
- Técnico Especializado.
- Administrador de la producción en invernaderos y sistemas bajo cubierta.
- Jefe del área de producción agrícola.
- Asistente de investigación.
- Jefe de ventas de productos y equipos agrícolas.
- Supervisor de instalación de infraestructura y equipo agrícola.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABÍCORA
ÁREA ACADÉMICA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABÍCORA

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

1. Desarrollar el proceso de producción agrícola a través de técnicas agronómicas, para garantizar su rentabilidad y contribuir a la sustentabilidad y desarrollo de la región.

1.1 Planear el proceso de producción agrícola sustentable con base en la evaluación de los recursos disponibles y las condiciones ambientales, para realizar una propuesta tecnológica.

1.2 Dirigir el sistema de producción agrícola mediante la planeación y supervisión del manejo agronómico y la normatividad aplicable, para lograr las metas de producción.

2. Estructurar e Implementar sistemas de agricultura protegida, mediante el control y la automatización del proceso, para garantizar la productividad y contribuir a la sustentabilidad de los recursos agrícolas.

2.1 Desarrollar sistemas de producción agrícola protegida determinando la infraestructura y el sistema de automatización acorde a las necesidades técnicas y a los recursos disponibles, para eficientar la operación y producción.

2.2 Dirigir la operación de unidades de producción agrícola protegida a través del control de variables y parámetros de operatividad y mantenimiento para asegurar la producción y contribuir a la rentabilidad de la organización.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABÍCORA

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Técnico Superior Universitario en Agricultura Sustentable y Protegida, podrá desenvolverse en:

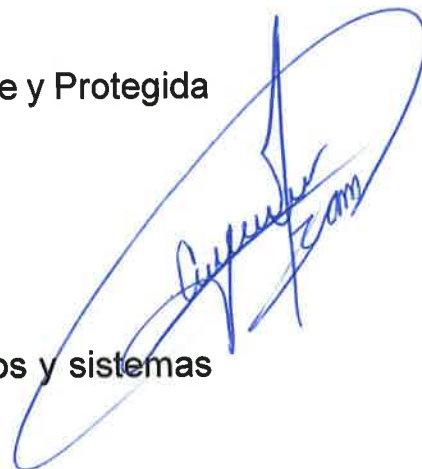
- Empresas públicas y privadas dedicadas a la producción y comercialización de productos agrícolas.
- Dependencias públicas federales, estatales y municipales.
- Empresas grandes, medianas y microempresas del sector agrícola.
- Su propia empresa proporcionando servicios de asesoría técnica agrícola y agronegocios.



OCUPACIONES PROFESIONALES

El Técnico Superior Universitario en Agricultura Sustentable y Protegida podrá desempeñarse como:

- Supervisor de Producción Agrícola.
- Consultor y Asesor Técnico.
- Coordinador de Producción.
- Técnico Especializado.
- Administrador de la producción en invernaderos y sistemas bajo cubierta.
- Jefe del área de producción agrícola.
- Asistente de investigación.
- Jefe de ventas de productos y equipos agrícolas.
- Supervisor de instalación de infraestructura y equipo agrícola.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE LA BABÍCORA CLAVE 08EUT0001

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA BABÍCORA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE:

- ❖ Álgebra Lineal
- ❖ Química Básica
- ❖ Biología
- ❖ Topografía
- ❖ Sistemas de Producción Agrícola Sustentable I
- ❖ Expresión Oral y Escrita I
- ❖ Formación Sociocultural I
- ❖ Inglés I

SEGUNDO CUATRIMESTRE:

- ❖ Funciones Matemáticas
- ❖ Química Inorgánica
- ❖ Física
- ❖ Físicoquímica
- ❖ Sistemas de Información Geográfica
- ❖ Entomología Económica
- ❖ Inglés II
- ❖ Expresión Oral y Escrita II
- ❖ Formación Sociocultural II

TERCER CUATRIMESTRE:

- ❖ Cálculo Diferencial
- ❖ Química Orgánica
- ❖ Uso y Manejo del Agua
- ❖ Microbiología Agrícola
- ❖ Edafología
- ❖ Sistemas de Producción Agrícola Sustentable II
- ❖ Fisiología Vegetal
- ❖ Inglés III
- ❖ Formación Sociocultural III

CUARTO CUATRIMESTRE:

- ❖ Cálculo Integral
- ❖ Física Aplicada
- ❖ Agrometeorología
- ❖ Fitopatología
- ❖ Manejo de Malezas
- ❖ Integradora I
- ❖ Fruticultura Sustentable
- ❖ Agricultura Protegida
- ❖ Inglés IV
- ❖ Formación Sociocultural IV

QUINTO CUATRIMESTRE:

- ❖ Probabilidad y Estadística
- ❖ Fertirrigación
- ❖ Seminario de Investigación
- ❖ Administración de Proyectos Agrícolas
- ❖ Integradora II
- ❖ Horticultura y Floricultura Protegida
- ❖ Automatización de Invernaderos
- ❖ Inglés V

SEXTO CUATRIMESTRE:

- ❖ Estadía

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE LA BABÍCORA CLAVE DEUTOD001
CARRERA AGRICULTURA