



TALLERES DEPORTIVOS Y CULTURALES

- Ajedrez
- Baloncesto
- Beisbol
- Fútbol Soccer
- Tae Kwon Do
- Tocho Bandera
- Voleibol
- Banda de Guerra
- Danza Folclórica
- Zumba y Jazz
- Dibujo y Pintura
- Canto
- Guitarra
- Fotografía
- Radio
- Ritmos Latinos

SISTEMA DE TRANSPORTE

Contamos con más de 25 rutas de transporte para tu comodidad y facilidad. Para las localidades más lejanas.



EL INGENIERO EN ASP PODRÁ DESEMPEÑARSE COMO:

Director, Coordinador y Jefe de Área en instituciones gubernamentales relacionadas con la producción, investigación, docencia y transferencia tecnológica en el sector agrícola (INIFAP, SADER, SEMARNAT, CONAFOR, SDR, SPR, CIMMYT, SEDAF, SIAP y FIRA)

Gerente de producción en unidades de producción protegida, Asesor y capacitador agrícola, Investigador en instituciones públicas y privadas, Gestor de proyectos agrícolas, Investigador de mercados de productos hortofrutícolas, Emprendedor en la agricultura protegida, Empresas de diseño e innovación en la construcción y automatización de invernaderos, Supervisor de productor hortofrutícolas en empacadoras, comercializadoras y aduanas.

CENTRO DE IDIOMAS

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Japonés



BECAS

La UTNA tiene un sistema de becas que ofrece grandes oportunidades para que estudies tu carrera universitaria.

- Beca Manutención
- Beca Fideicomiso
- Beca Interna
- Beca Alimenticia, Transporte y Deportiva

* Pregunta por los requisitos en servicios escolares para que puedas acceder a este apoyo.



AGUASCALIENTES
GOBIERNO DEL ESTADO

UTP
COORDINACIÓN GENERAL DE INSTITUCIONES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

UTNA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL NORTE
DE AGUASCALIENTES

POLITICA DE CALIDAD
ISO 9001:2015

La Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes a través de su Dirección está comprometida en mejorar continuamente el servicio educativo basado en el modelo del Subsistema de Universidades Tecnológicas, haciendo un análisis del contexto externo e interno que apoya a la Dirección estratégica y dando cumplimiento a los requisitos aplicables de las partes interesadas pertinentes.

MISIÓN:

“Brindar educación de calidad con programas educativos pertinentes para la formación integral de profesionistas con competencias para un alto desempeño profesional, emprendedor y transformador de su entorno social”.



ASOCIACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES
E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR



No: 1113449

T.S.U.

AGRICULTURA,
ÁREA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA

Tel. (465) 965 00 30
Ext. 3276/3249
www.utna.edu.mx
AV. UNIVERSIDAD No. 1001 C.P. 20400
Estación Rincón, Rincón de Romos, Ags.

#OrgulloUTNA



UTNA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL NORTE
DE AGUASCALIENTES

TSU EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA
INGENIERÍA EN EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA

Nuestras carreras están orientadas a Competencias Profesionales. Los primeros 6 cuatrimestres de tu programa de estudios se llama: Agricultura Sustentable y Protegida (ASP)

En la segunda etapa (los siguientes 5 cuatrimestres) concluirán tus estudios como: Ingeniería en Agricultura sustentable y protegida

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

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.

2 años de estudio: Técnico Superior Universitario
 Más un año, 8 meses: Licenciatura
 2 carreras en 3 años 8 meses



PLAN DE ESTUDIOS
T.S.U. EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA

1° CUATRIMESTRE

- ÁLGEBRA LINEAL
- QUÍMICA BÁSICA
- BIOLOGÍA
- INFORMÁTICA
- SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE I
- INGLÉS I
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I

2° CUATRIMESTRE

- FUNCIONES MATEMÁTICAS
- QUÍMICA INORGÁNICA
- FÍSICA
- FÍSICOQUÍMICA
- MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA
- SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE II
- INGLÉS II
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II

3° CUATRIMESTRE

- CÁLCULO DIFERENCIAL
- QUÍMICA ORGÁNICA
- FITOPATOLOGÍA
- USO Y MANEJO DEL AGUA
- AGROMETEOROLOGÍA
- FISIOLÓGIA VEGETAL
- CONTROL DE PLAGAS Y MALEZAS
- INGLÉS III
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III

4° CUATRIMESTRE

- CÁLCULO INTEGRAL
- FÍSICA APLICADA
- EDAFOLOGÍA
- TOPOGRAFÍA
- ADMINISTRACIÓN AGRÍCOLA
- INTEGRADORA I
- FRUTICULTURA SUSTENTABLE
- AGRICULTURA PROTEGIDA Y SISTEMAS DE INVERNADERO
- INGLÉS IV
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV

5° CUATRIMESTRE

- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- FERTIRRIGACIÓN
- DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
- INTEGRADORA II
- HORTICULTURA Y FLORICULTURA PROTEGIDA
- AUTOMATIZACIÓN DE INVERNADEROS

6° CUATRIMESTRE

- ESTADÍA



PERFIL DE INGRESO

- . Líder
- . Analítico
- . Capacidad de tomar decisiones
- . Innovador
- . Capacidad de discernir



COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

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.

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



OCUPACIONES PROFESIONALES

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.

COMPETENCIAS GENÉRICAS:

- Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.
- Desarrollar y fortalecer las habilidades instrumentales, interpersonales, sistémicas y gerenciales, para comunicarse en un segundo idioma.

COMPETENCIAS PROFESIONALES:

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que permiten al Técnico Superior Universitario desarrollar actividades en su área profesional, adaptarse a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas.

PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERÍA EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA

7° CUATRIMESTRE

- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I
- TERMODINÁMICA
- FITOGENÉTICA
- SUSTENTABILIDAD AGRÍCOLA
- LEGISLACION Y CERTIFICACIÓN AGRÍCOLA
- INGLÉS VI
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO

8° CUATRIMESTRE

- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II
- NUTRICIÓN VEGETAL
- MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS
- AGRONEGOCIOS I
- INGLÉS VII
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

9° CUATRIMESTRE

- ESTRUCTURA DE SISTEMAS PROTEGIDOS
- DISEÑO DE SISTEMAS AGRÍCOLAS I
- MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES
- AGRONEGOCIOS II
- INGLÉS VIII
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO

10° CUATRIMESTRE

- DISEÑOS EXPERIMENTALES AGRONÓMICA
- DISEÑO DE SISTEMAS AGRÍCOLAS II
- MANEJO POSTCOSECHA
- INTEGRADORA
- INGLÉS IX
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL

11° CUATRIMESTRE

- ESTADÍA

