

TALLERES DEPORTIVOS Y CULTURALES

- Ajedrez
- Baloncesto
- Béisbol
- Fútbol Soccer
- Tae Kwon Do
- Tiro con Arrows
- Voleibol
- Banda de Guerra
- Danza Folclórica
- Zumba y Jazz
- Dibujo y Pintura
- Canto
- Culturas
- 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.

Tel. (955) 955 00 30
Ext. 3278-3245
www.utna.edu.mx
AV. UNIVERSIDAD No. 1001 C.P. 20400
Estación Ríocele, Rectoría de Romos, Agu.
#OrgulloUTNA

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, SACARPA, SEMARAT, COMAFOR, SDR, SIPR, COMVYT, SEDAF, SIAP y FIRA)
Gerente de producción en unidades de producción protegida, Asesor y capacitador agrícola, Investigador en instituciones públicas y privadas, Gerente de proyectos agrícolas, Investigador de mercados de productos hortofrutícolas, Emprendedor en la agricultura protegida, Empresa 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 Alimentación, Transporte y Desayuno

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



T.S.U. AGRICULTURA, Área Sustentable y Protegida



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".

VISIÓN:

En el año 2020 la Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes está consolidada como una institución de educación superior tecnológica de clase mundial, con un alto reconocimiento por su calidad educativa y su vinculación con entidades nacionales e internacionales para una formación integral.



No: 1113449

Universidad Tecnológica Del Norte De Aguascalientes

Tecnología y Valores, Educación sin Límites.

TSU EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA (1ª ETAPA)
INGENIERÍA EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA (2ª ETAPA)

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

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

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

Podrá desempeñarse 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 agropecuaria.

2 años de estudio: Técnico Superior Universitario
Más un año, 6 meses: Licenciatura
2 carreras en 3 años 8 meses



PERFIL DE INGRESO

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

PLAN DE ESTUDIOS
T.S.U. EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA (1ª ETAPA)

1º CUATRIMESTRE

- ALGEBRA LINEAL
- QUÍMICA BÁSICA
- BIOLÓGIA
- INFORMÁTICA
- SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE I
- MÓDULO I
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I

2º CUATRIMESTRE

- FUNCIONES MATEMÁTICAS
- QUÍMICA INORGÁNICA
- FÍSICA
- FISIOQUÍMICA
- INICIACIÓN A LA AGRICULTURA
- SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE II
- MÓDULO II
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II

3º CUATRIMESTRE

- CÁLCULO DIFERENCIAL
- QUÍMICA ORGÁNICA
- FITOPATOLOGÍA
- USO Y MANEJO DEL AGUA
- AGRONOMETEOROLOGÍA
- FISIOLOGÍA VEGETAL
- CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES
- MÓDULO III
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III

4º CUATRIMESTRE

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

5º CUATRIMESTRE

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

6º CUATRIMESTRE

- ESTADÍA



COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- Desarrollar el proceso de producción agrícola a través de técnicas agropecuarias, 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 agropecuario 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.



OCCUPACIONES PROFESIONALES

podrá desempeñarse como: Supervisor de Producción Agrícola, Consultor y Asesor Técnico, Coordinador de Producción, Técnico Especializado, Administrador de la producción en invernadero 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 y tecnológico.
- Desarrollar y fortalecer las habilidades instrumentales, interpersonales, sistémicas y generales, 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 (2ª ETAPA)

7º CUATRIMESTRE

- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I
- TERMOQUÍMICA
- FÍSICOQUÍMICA
- SUSTENTABILIDAD AGRÍCOLA
- COMERCIALIZACIÓN AGRÍCOLA
- INGLÉS V
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO

8º CUATRIMESTRE

- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II
- PROTECCIÓN VEGETAL
- MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS
- DISEÑO ORGANIZACIONAL Y DESEMPEÑO
- INGLÉS VI
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

9º CUATRIMESTRE

- ESTRUCTURA DE SISTEMAS
- PROYECTOS
- DISEÑO DE SISTEMAS AGRÍCOLAS I
- MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES
- ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA
- FINANZAS AGRÍCOLAS
- INGLÉS VII
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO

10º CUATRIMESTRE

- DISEÑOS EXPERIMENTALES
- AUTOMATIZACIÓN AGRÍCOLA
- DISEÑO DE SISTEMAS AGRÍCOLAS II
- MANEJO POSTCOSECHA
- INTEGRADORA
- INGLÉS VIII
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL

11º CUATRIMESTRE

- ESTADÍA



INGENIERÍA EN AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA

TSU EN AGRICULTURA ÁREA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA