

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGRONÓMICA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Sede

- Facultad de Ingeniería Agrohidráulica. San Juan Acateno, Teziutlán

Perfil de Ingreso

Los aspirantes a cursar la carrera de Ingeniería Agronómica en Recursos Naturales Renovables deberán poseer:

Conocimientos:

- Ciencias exactas: matemáticas, física, química, estadística.
- Ciencias naturales: biología, ecología, geografía.
- Inglés

Habilidades:

- Excelente uso y administración del tiempo
- Expresión fluida oral y escrita
- Comprensión lectora
- Capacidad de análisis y resolución de problemas
- Manejo de las tecnologías de la información y comunicación

Actitudes y valores:

- Conciencia de la importancia de los recursos naturales
- Creatividad
- Empatía
- Honestidad
- Humildad
- Responsabilidad
- Integridad
- Solidaridad
- Tolerancia

Perfil de Egreso

Al terminar sus estudios el Ingeniero Agrónomo en Recursos Naturales Renovables, tendrá conocimientos teóricos y prácticos de los recursos naturales renovables para desarrollar sistemas de producción agrícola de manera sustentable.

El egresado de la Licenciatura en Gestión de Ciudades Inteligentes y Transiciones Tecnológicas contará con las siguientes competencias específicas:

- Valora la problemática social en la producción agrícola relacionándolo con el manejo sustentable de los recursos naturales renovables
- Aplica conocimientos para la formulación y evaluación de proyectos de inversión, utilizando instrumentos técnicos, normativos y económicos que estimulen el manejo sustentable de los recursos naturales renovables.
- Utiliza metodologías y técnicas de investigación para el estudio del manejo, protección y uso sustentable de los recursos naturales renovables.
- Diseña procesos de producción agrícola mediante la comprensión de los sistemas agroecológicos, para coadyuvar en la conservación de los recursos naturales renovables.
- Capacita y promueve la asistencia técnica a las unidades de producción agrícola mediante cursos y talleres con un enfoque de sustentabilidad.
- Formula, gestiona y evalúa planes, programas, proyectos de manejo, conservación, restauración, programas de ordenamiento territorial y evaluación del impacto ambiental, a través de normas y metodologías.
-

Campo de trabajo

El campo laboral del Ingeniero Agrónomo en Recursos Naturales Renovables es amplia por la formación multidisciplinaria que posee: podrá conformar consultoría o empresa en materia ambiental, participar y coordinar proyectos productivos y ecoturísticos, coordinar estudios de impacto y evaluación ambiental, capacitación a grupos para conformar su organización social o empresa, podrá participar y coordinar proyectos de desarrollo comunitario, participar y elaborar proyectos de UMAS para las comunidades rurales, asesorar en la gestión de fuentes de financiamiento para proyectos, participar y coordinar la realización de estudios de mercado de proyectos relacionados con el aprovechamiento de los recursos naturales renovables, proponer alternativas de aprovechamiento

sustentable, asesorar a productores, administrar los recursos naturales renovables de áreas naturales protegidas.

En el sector público podrá laborar en: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), en las diferentes áreas Naturales Protegidas, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), Direcciones de Ecología y Planeación en los Municipios, Petróleos Mexicanos (PEMEX), Comisión Federal de Electricidad (CFE). En Instituciones de Educación, podrá participar como docente en Instituciones de Educación Media Superior y Superior en la línea de educación y capacitación ambiental

Créditos Mínimos y Máximos para la obtención del título: 252/264

Horas Mínimos y Máximos para la obtención del título: 4530/4746

Asignatura	Nivel Básico	Créditos
Área de Formación General Universitaria		
Formación Humana y Social		4
Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo		4
Lengua Extranjera I		4
Lengua Extranjera II		4
Lengua Extranjera III		4
Lengua Extranjera IV		4
Área de Ingeniería Agronómica		
Agrometeorología		4
Edafología		4
Fisiología Vegetal		4
Sanidad Vegetal I		6
Sanidad Vegetal II		6
Redacción Técnica y Científica		4
Topografía y Geodesia		6
Área de Genética y Recursos Naturales		
Química Agroambiental		6
Botánica		6
Introducción al Manejo de los Recursos Naturales Renovables		4
Biología		6
Botánica Sistemática		6
Bioquímica		6
Microbiología		4

Agroecología	6
Genética General	6
Hidrología	6
Área de Socioeconomía	
Matemáticas	6
Estadística Aplicada	6
Teoría de Sistemas	6
Diseños Experimentales	4
Economía y Administración de los Recursos Naturales	4
Área de Optativas	
Optativas Disciplinarias	
Optativa I	4
Nivel Formativo	
Área de Ingeniería Agronómica	
Manejo de Pastizales	6
Sistemas de Información Geográfica	6
Agricultura Sustentable I	6
Seminario de Titulación	4
Agricultura Sustentable II	6
Área de Genética y Recursos Naturales	
Uso, Manejo y Conservación de Suelos	6
Manejo Integral de Cuencas	6
Ordenamiento Territorial	6
Sistemas Agrosilvopastoriles	6
Impacto Ambiental	6
Manejo, Conservación y Restauración Ecológica	6
Introducción a las Energías Alternas	6
Área de Socioeconomía	
Gestión Ambiental	6
Legislación de los Recursos Naturales	4
Área de Integración Disciplinaria	
Asignaturas Integradoras	
Formulación y Evaluación de Proyectos	5
Práctica Profesional Crítica	
Servicio Social	10
Práctica Profesional	5
Área de Optativas	
Optativas Disciplinarias	
Optativa II	4
Optativa III	4

Optativas Complementarias

Optativa IV	4
Optativa V	4
Optativa VI	4

Informes:

Av. Universidad s/n. San Juan Acateno; Teziutlán, Puebla. CP 73965

Teléfonos: 01 (231) 31 22 9 33 y 01 (233) 31 8 00 17