

INGENIERO AGRONOMO FITOTECNISTA.

FACULTAD: AGRONOMÍA. DURACIÓN: 9 SEMESTRES (2 SEMESTRES COMUNES.
UBICACIÓN: MARÍN, N.L. TURNOS: MATUTINO Y VESPERTINO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar en esta Facultad se requiere haber cursado cualquier bachillerato especializado, bachillerato único, bachillerato técnico y egresados de los Centros de Estudios Tecnológicos Agropecuarios y de los Institutos Tecnológicos Agropecuarios.

QUE HACE:

- Organiza, dirige y administra unidades agrícolas, ya sean cooperativas, ejidos o pequeñas propiedades.
- Establece los procedimientos de riego, fertilización y sanitarios requeridos por el suelo y las plantas.
- Dirige los proyectos de reforestación y el establecimiento de viveros.
- Fomenta la explotación de los recursos y productos agrícolas.
- Selecciona y desarrolla nuevas variedades de semillas que contribuyan a mejorar la producción agrícola.

DONDE TRABAJA:

- En los centros de investigación y desarrollo rural en cooperación con el gobierno federal y los gobiernos estatales.

- Grupos profesionales multidisciplinarios que promueven el desarrollo rural y la integración de grupos marginados en el agro mexicano.
- La Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos para la organización y administración de los aspectos agrarios y ejidales.
- Las instituciones bancarias tanto estatales como particulares, para los estudios financieros y crediticios de las unidades agrícolas.
- Empresas estatales y particulares productoras de fertilizantes, insecticidas, maquinaria o equipos agrícolas, semillas, etc.
- Industrias de productos agrícolas, azúcar, vino, alcohol, chocolate, etc.
- Como administrador o asesor técnico, de predios particulares o ejidos.
- Docencia en Escuelas Tecnológicas e Institutos de Educación Superior.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Gran vocación para desarrollar actividades técnicas en el campo.
- Alta conciencia social con las clases marginadas.
- Interés de trabajo al aire libre.
- Aptitud numérica y práctica.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Biología, Química, Física, Matemáticas.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Dentro del Plan de Estudios las materias se dividen en las áreas: Biológica, Química, Socioeconómica, Matemáticas, Estadística y Agropecuarias. Estas áreas son importantes porque el estudiante adquiere la capacidad para:

- a) Entender la problemática de la producción de alimentos de origen agrícola y pecuario bajo los aspectos científicos, técnicos y sociales de nuestro país.
- b) Participar activamente en la solución de dicha problemática.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Maestría en Ciencias en Producción Agrícola.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera el estudiante puede trabajar remunerativamente a partir del octavo semestre. Existen oportunidades para los egresados de esta carrera en el Sector público y en la Banca privada, desarrollando actividades relacionadas con obras de riego, asesoría técnica y en los bancos oficiales; la mayor demanda para este profesional se encuentra fuera de nuestro estado, en las regiones ganaderas y agrícolas.

INGENIERO AGRÓNOMO ZOOTECNISTA.

FACULTAD: AGRONOMÍA. DURACIÓN: 9 SEMESTRES (2 SEMESTRES COMUNES)

UBICACIÓN: MARÍN, N.L. TURNOS: MATUTINO Y VESPERTINO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar en esta Facultad se requiere haber cursado: cualquier bachillerato especializado, bachillerato único, bachillerato técnico y egresados de los Institutos Tecnológicos Agropecuarios y de los Centros de Estudios Tecnológicos Agro-

pecuarios.

QUE HACE:

- Estudia las principales especies ganaderas y sus sistemas de explotación.
- Conoce las disciplinas zootecnistas de alimentación, reproducción, manejo y sanidad.
- Se desempeña dentro de la productividad pecuaria nacional.
- Mejora la conservación y reproducción de los animales, desarrolla y aplica técnicas científicas en su explotación industrial, tanto ganadera como aviaria, para la alimentación o la industrialización.

DONDE TRABAJA:

- En los centros de investigación y desarrollo rural en cooperación con el gobierno federal y estatal.
- En grupos profesionales multidisciplinarios que promuevan el desarrollo rural y la integración de grupos marginados en el agro mexicano.
- La Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos en sus diversas direcciones: Ganadera, Especies Menores, Manejo de Pastizales, etc.
- En la Secretaría de la Presidencia para la valoración de los recursos pecuarios y naturales del país.
- En las instituciones bancarias tanto estatales como particulares, para los estudios financieros y crediticios de las unidades pecuarias.
- Como administrador o asesor técnico de predios particulares o ejidos.
- Docencia en Escuelas Tecnológicas e Institutos de Educación Superior.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Alta conciencia social con las clases marginadas.
- Interés de trabajo al aire libre.

- Aptitud numérica y práctica.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Química, Física, Biología y Matemáticas.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Dentro del Plan de Estudios las materias se dividen en las áreas: Biológica, Química, Socioeconómica, Matemáticas, Estadística y Agropecuarias. Estas áreas son importantes porque el estudiante adquiere la capacidad para:

- a) Entender la problemática de la producción de alimentos de origen agrícola y pecuario, bajo los aspectos científicos, técnicos y sociales de nuestro país.
- b) Participar activamente en la solución de dicha problemática

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Maestría en Ciencias en Producción Agrícola.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera el estudiante puede trabajar remunerativamente a partir del octavo semestre. Existen oportunidades para los egresados de esta carrera en el Sector público y en la Banca privada, desarrollando actividades relacionadas con obras de riego, asesoría técnica y en los bancos oficiales; la mayor demanda para este profesionista se encuentra fuera de nuestro estado en las regiones agrícolas y ganaderas.

* La carrera ofrece las siguientes optativas:

Ecología Animal.
Parasitología Pecuaria.

INGENIERO AGRÓNOMO PARASITÓLOGO.

FACULTAD: AGRONOMÍA. DURACIÓN: 9 SEMESTRE (2 SEMESTRES COMUNES).
UBICACIÓN: MARÍN, N.L. TURNOS: MATUTINO Y VESPERTINO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Se puede ingresar a esta facultad habiendo cursado cualquier bachillerato especializado, bachillerato único, bachillerato técnico y egresados de los Centros de Estudios Tecnológicos Agropecuarios y de los Institutos Tecnológicos Agropecuarios.

OBJETIVO:

Esta carrera tiene como finalidad preparar profesionistas en el campo de la Parasitología, a través del estudio de las diferentes especies de insectos, plagas y fitopatógenos, sus efectos en los cultivos y en la producción agropecuaria así como también su control y prevención.

QUE HACE:

- Participa en programas de Sanidad Vegetal, Animal y Control Biológico.
- Brinda asesoría en programas de extensión agrícola.
- Realiza programas de Entomología Médica y Económica.
- Programación y Evaluación con Pesticidas.
- Actúa como Administrador.
- Inspector de campo e Inspección cuarentenaria.
- Desarrolla programas de control de plagas de granos almacenados.
- Evalúa e inspecciona la aplicación de créditos agrícolas.

- Responsable de Museos.
- Investigador.
- Docencia en Escuelas Tecnológicas e Institutos de Educación Superior.

DONDE TRABAJA:

- Secretaría de Agricultura y Ganadería: Dirección de Sanidad Vegetal, Dirección de Extensión Agrícola.
- Programas estatales de Extensión Agrícola.
- Departamentos Técnicos de Compañías de Agroquímicos.
- Departamento Técnico de Guanos y Fertilizantes.
- Instituto para el mejoramiento de la caña de azúcar.
- Productora Nacional de Semillas.
- Almacenes Nacionales de Depósito.
- Instituciones de Crédito tanto oficiales como privadas.
- Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables.
- Comisión Nacional de Fruticultura.
- Escuelas Tecnológicas Agropecuarias y Superiores de Agricultura.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Alta conciencia social con las clases marginadas.
- Interés por el trabajo al aire libre.
- Aptitud numérica y práctica.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Biología, Química, Física y Matemáticas.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Dentro del Plan de Estudios las materias se dividen en las áreas: Biológica, Química, Socioeconómica, Matemáticas, Estadística y Agropecuaria. Estas áreas son importantes porque el estudiante adquiere la capacidad para:

- a) Entender la problemática de la producción de alimentos de origen agrícola y pecuario, bajo los aspectos científicos, técnicos y sociales de nuestro país.
- b) Participar activamente en la solución de dicha problemática.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTA:

Maestría en Ciencias en Producción Agrícola.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera el estudiante puede trabajar remunerativamente a partir del octavo semestre. Existen oportunidades para los egresados de esta carrera en el Sector Público y en la Banca Privada, desarrollando actividades relacionadas con el mejoramiento genético de diversos productos agrícolas, control de plagas, la producción de fertilizantes, etc.

INGENIERO AGRÓNOMO EN DESARROLLO RURAL.

FACULTAD: AGRONOMÍA. DURACIÓN: 9 SEMESTRES (2 SEMESTRES COMUNES)

UBICACIÓN: MARÍN, N.L. TURNOS: MATUTINO Y VESPERTINO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar en esta facultad se requiere haber cursado cualquier bachillerato especializado, bachillerato único, bachillerato técnico y egresados de los Centros de Estudios Tecnológicos Agropecuarios y de los Institutos Tecnológicos Agropecuarios.

OBJETIVO:

La carrera de Ingeniero Agrónomo con especialidad en Desarrollo Rural tiene como finalidad formar profesionales con conocimientos multidisciplinarios en las Áreas económicas-sociales y agronómicas, conscientes de la necesidad de contribuir al desarrollo del sector agrario y capaces de comprender la problemática del medio rural como fenómeno de una sociedad mercantilista dependiente.

QUE HACE:

- Realiza estudios sobre interconexiones entre el sector agrario y la economía nacional, para contribuir a la implementación de políticas nacionales relacionadas con el sector agropecuario.
- Organiza y administra empresas agropecuarias colectivas, de ejidatarios y minifundistas en general.
- Elabora proyectos de carácter local, regional y nacional que permitan la asignación de los recursos hacia las actividades que proporcionen el máximo de bienestar económico y social entre la población rural.
- Contribuye a formar conciencia de clase en las capas explotadas del campo.
- Ejerce la docencia e investigación en instituciones de enseñanza superior.

DONDE TRABAJA:

- Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas.
- Programas estatales de extensión agrícola.
- Productora Nacional de Semillas.
- Almacenes Nacionales de Depósito.
- Asociaciones civiles como: Patronatos para el desarrollo regional agrícola.
- Instituciones de Crédito.
- Instituciones de Enseñanza Superior.
- Compañía Nacional de Subsistencias Populares.

CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN EL ESTUDIANTE:

- Alta conciencia social con las clases campesinas marginadas.
- Interés por el trabajo al aire libre.
- Aptitud numérica y práctica.

CONOCIMIENTOS QUE SERÁN DE UTILIDAD PARA CURSAR ESTA CARRERA:

Química, Física, Biología y Matemáticas.

MATERIAS FUNDAMENTALES EN ESTA CARRERA:

Dentro del Plan de Estudios las materias se dividen en las áreas: Biológica, Química, Socioeconómica, Matemáticas, Estadística y Agropecuaria. Estas áreas son importantes porque el estudiante adquiere capacidad para:

- Entender la problemática de la producción de alimentos de origen agrícola y pecuario, bajo los aspectos científicos, técnicos y sociales de nuestro país.
- Participar activamente en la solución de dicha problemática.

ESTUDIOS SUPERIORES QUE SE IMPARTEN EN ESTA FACULTAD:

Maestría en Ciencias en Producción Agrícola.

EJERCICIO PROFESIONAL:

Durante el transcurso de la carrera el estudiante puede trabajar remunerativamente a partir del octavo semestre. Existen oportunidades de trabajo para los egresados de esta carrera en el Sector público y en la Banca Privada, desarrollando actividades relacionadas con la organización social en el campo y la producción agropecuaria.

B I Ó L O G O .

FACULTAD: CIENCIAS BIOLÓGICAS. DURACIÓN: 10 SEMESTRES.

UBICACIÓN: CD. UNIVERSITARIA. TURNOS: MATUTINO, VESPERTINO Y NOCTURNO.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO:

Para ingresar a esta facultad se necesita haber cursado cualquier bachillerato especializado o bachillerato único.

QUE HACE:

- Estudia los seres vivos, sean éstos plantas, animales o microorganismos y su fenomenología fundamental, los resultados se analizan, sintetizan y se aplican a la conservación racional de los recursos renovables, sean éstos utilidad real o potencial en la productividad de actividades primarias, tales como: el sector agropecuario, forestal, pesquero, en la salud pública, en el área médica (tanto humana como veterinaria); en actividades secundarias como: procesos de transformación y de degeneración del medio ambiente, a través del establecimiento de parámetros cuyos criterios, permitirán un marco de discusión y conclusiones en la implementación de tomas de decisión política aplicadas a la solución de problemas sociales y económicos.
- Estudia el origen, evolución, desarrollo y crecimiento, sus estructuras y funciones, relación casual y clasificación de los organismos.
- Identifica flora y fauna, prepara ejemplares para colecciones de estudio y elabora inventarios de tales recursos.
- Realiza investigaciones de los organismos bajo control y en medios naturales.