



La base económica de Guatemala la constituye la agricultura, dadas las características geográficas, climáticas, ambientales, edáficas, socioculturales e históricas del país; lo que se evidencia en el aporte al sector primario de la economía al Producto Interno Bruto, a la generación de fuentes de empleo, la provisión de productos y servicios para el consumo interno y la exportación.

Técnico en Sistema de Producción Agrícola

Aptitudes



La carrera de Técnico Sistema de Producción Agrícola comprende el conocimiento, interpretación, comprensión y transformación de los sistemas de producción agrícola del País, desde una visión holística, con el fin de promover el desarrollo social y humano de la población guatemalteca. La carrera de Técnico Agrícola tendrá una duración de 3 años (6 semestres).



Requisitos - Obtención de grado

Al concluir el pensum de estudios, el estudiante podrá optar por cualquiera de las modalidades siguientes:

- Práctica supervisada o trabajo de investigación

Perfil de Ingreso

El estudiante que opte por la carrera de Técnico Sistema de Producción Agrícola debe cumplir con el perfil siguiente:

- a) Haberse graduado de nivel diversificado.
- b) Interés por el ejercicio profesional en el campo agrícola.
- c) Habilidades y destrezas para el desarrollo de prácticas de campo y de laboratorio relacionadas con la carrera.
- d) Hábitos de estudio para su formación y autoformación.
- e) Conocimientos básicos de las tecnologías de la información y de la comunicación.
- f) Disponer de tiempo para prácticas de campo.



PRIMER SEMESTRE

1. Comunicación y Redacción
2. Técnicas de Estudio e Investigación
3. Filosofía
4. Historia de Guatemala
5. Sistemas de Producción Agrícola I
6. Prácticas Agrícolas I

CUARTO SEMESTRE

1. Entomología
2. Fertilidad del Suelo y Fertilización
3. Física
4. Topografía
5. Climatología
6. Manejo de Desechos Sólidos y Aguas Residuales
7. Prácticas Agrícolas IV

SEGUNDO SEMESTRE

1. Sociología de Guatemala
2. Ética y Moral
3. Biología
4. Química
5. Matemática
6. Sistemas de Producción Agrícola II
7. Prácticas Agrícolas II

QUINTO SEMESTRE

1. Microbiología
2. Hidrología
3. Sistema de Riego y Drenaje
4. Genética
5. Fitopatología
6. Economía
7. Prácticas Agrícolas V

TERCER SEMESTRE

1. Edafología
2. Ecología
3. Estadística
4. Botánica
5. Anatomía, Morfología y Fisiología Vegetal
6. Prácticas Agrícolas III

SEXTO SEMESTRE

1. Fitogenética
2. Gestión Ambiental
3. Manejo Sostenible de Suelo, Agua y Bosque
4. Formulación y Evaluación de Proyectos
5. Administración
6. Mercadeo y Comercialización Agrícola

