

Ingeniero/a Agrónomo en Sistemas de Producción Agrícola.

Presentación

En la División de Ciencia y Tecnología del Centro Universitario de Occidente de la Universidad de San Carlos de Guatemala, con sede en la ciudad de Quetzaltenango, funciona desde 1978 la Carrera de Ingeniero Agrónomo en Sistemas de Producción Agrícola, siendo esta unidad académica la encargada de formar profesionales altamente especializados en las ciencias agrícolas.

El nuevo pensum aprobado en 2015, ofrece a los estudiantes la oportunidad de especializarse en diferentes áreas del conocimiento entre ellas:



Duración y Desarrollo

El plan de estudio está estructurado en 4 años, requisito para realizar el Ejercicio Profesional Supervisado, con una duración de seis meses que puede ser realizado en una comunidad rural, institución gubernamental, no gubernamental o en una empresa agroindustrial, paralelamente al EPS se deberá ejecutar y presentar un trabajo de graduación de acuerdo a las normas vigentes del Departamento de Investigación de la División de Ciencia y Tecnología y demás normas de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Perfil de ingreso y egreso

El (la) Ingeniero Agrónomo presenta un perfil de ingreso y uno al momento de su egreso de la División de Ciencia y Tecnología del Centro Universitario de Occidente, siendo estos:

PERFIL DE INGRESO:

- Conocimientos básicos en: Ciencias biológicas, química, física, matemática y Ciencias sociales.
- Aplicación del Método Científico.
- Manejar o tener nociones de equipo básico usado en las ciencias básicas.
- Facilidad de relacionarse y socializar con distintos grupos, respetando sus características culturales étnicas y locales.
- Aptitud para el trabajo en equipo («trabajo en grupo»).
- Identificado con el área rural de Guatemala.
- Sensibilidad y compromiso para la solución de la problemática actual y futura relacionada con el agro.
- Proactivo, ético y comprometido con la conservación y preservación del Medio Ambiente.



PERFIL DE EGRESO:

- Diseñar, proponer y ejecutar sistemas de producción dentro del contexto de la gestión sostenible de los recursos genéticos (suelo, agua y aire).
- Manejar y proponer alternativas para la producción, protección y mejoramiento genético de los cultivos, acorde al contexto legal, social y económico, con liderazgo y honestidad.
- Participa en la planificación del desarrollo y el ordenamiento del territorio a nivel local, respetando el entorno legal, social y natural.
- Implementar en forma eficiente y eficaz procesos productivos en armonía con el medio ambiente, con un adecuado desempeño académico, profesional y laboral.
- Promover el desarrollo rural integral a nivel local, regional y nacional para mejorar las condiciones de vida de las generaciones presentes y futuras.
- Planificar y administrar una unidad económica productiva agropecuaria y gestionar sus resultados en el ámbito local, regional, nacional e internacional.

Posibilidades laborales

El (la) ingeniero agrónomo en sistemas de producción agrícola, es un profesional que posee una amplia gama de posibilidades laborales tanto en el sector público como en el sector privado, entre las que pueden destacarse:

- Producción agropecuaria y forestal.
- Manejo y protección de los recursos naturales renovables.
- Manejo del agua.

Autoridades

Universidad de San Carlos de Guatemala
Centro Universitario de Occidente.
Calle Rodolfo Robles 29-99 zona 1, Quetzaltenango
3er. Nivel Modulo “D”



<https://www.cyt.cunoc.edu.gt/>

División de Ciencia y Tecnología

Ing. Hugo Rodríguez Loarca

Director de División.

hugorodriguez@cunoc.edu.gt

Agronomía en Sistemas de Producción Agrícola

Ing. Fernando A. Montes Minera

Coordinador de Carrera.

coordinacion.agro@cunoc.edu.gt

