

# Perfil de egresado

El egresado estará en capacidad de comprender y utilizar conocimientos de las ciencias biológicas, químicas, físicas, matemáticas y sociales, aplicados a la comprensión de fenómenos relacionados; proponer soluciones a la problemática actual y futura en los campos de la producción agrícola y de los recursos naturales, mediante el desarrollo de tecnología aplicada, con los principios de la investigación y la extensión de los conocimientos adquiridos y generados, haciéndolos disponibles para la sociedad y su aplicación para la solución de problemas relacionados con los sistemas de producción agrícola y/o recursos naturales renovables, favoreciendo los procesos de desarrollo integral del país dentro del marco de la sustentabilidad.

También al terminar su formación estará en capacidad de apropiarse de conocimientos mediante la autoformación y autoevaluación que le permitan identificar sus necesidades y orientar su formación para un mejor desempeño profesional.



Grado: Licenciatura.  
Título: ingeniero Agrónomo en Sistemas de Producción Agrícola.  
Duración: 10 ciclos (5 años).  
Jornada de estudios: Matutina.  
Plan de estudios: Diario.  
Horario de estudios: 7:00 a 13:00 hrs.



## CONTÁCTANOS

7728-7314

[www.cunprogreso.edu.gt/carreras/agronomia](http://www.cunprogreso.edu.gt/carreras/agronomia)  
[Coordinación.agronomia@cunprogreso.edu.gt](mailto:Coordinación.agronomia@cunprogreso.edu.gt)



## INGENIERÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA



La carrera de Ingeniería Agronómica en Sistemas de Producción Agrícola, es parte de la oferta académica del Centro Universitario de El Progreso de la Universidad de San Carlos de Guatemala. En esta casa de estudios se forman los futuros Ingenieros Agrónomos de la Región

## Misión

Formar profesionales con valores y conciencia social, que contribuyen al desarrollo sostenible del país y el bienestar de sus habitantes a través de la generación y aplicación de conocimientos en la agricultura ampliada.

## Visión

“Ofrecer educación superior con excelencia académica y valores, en los campos de la agricultura ampliada y ciencias ambientales.”



Durante diez ciclos se tiene las siguientes áreas de estudio:

### Área de Ciencias:

- A) Biológicas
- B) Químicas
- C) Matemáticas
- D) Sociales

### Área Tecnológica:

- A) Sub-área de protección vegetal
- B) Sub-área de Ingeniería Agrícola
- C) Manejo y mejoramiento de plantas
- D) Métodos de Cuantificación.
- E) Sub-área de Economía Agrícola
- F) Sub-área de manejo y conservación de suelo y agua.

### Área Integrada

- A) Teoría de Sistemas.
- B) Ejercicio Profesional supervisado
- C) Módulos de prácticas agrícolas.
- D) Investigación científica.
- E) Tesis de grado.



## Campo de acción laboral

El Ingeniero Agrónomo egresado del Centro Universitario de El Progreso es un profesional calificado, que gestiona, diseña, evalúa y optimiza sistemas de producción agrícola en forma sustentable, a partir de la integración del conocimiento científico y tecnológico; aplicado a las plantas, suelos, riegos, catastro, administrativos y sus relaciones con los recursos bióticos y abióticos. Demuestra capacidad de liderazgo y de autogestión, para aplicar el método científico en la resolución de problemas, dentro de un marco de responsabilidad y compromiso social.

En el sector público tendrá el rol principal en el abordaje de desarrollo rural, comunitario y producción agrícola.

En el sector privado podrá desempeñarse como gerente, encargado de laboratorios, manejo de plagas, sistemas de riego, fertilización de suelos, diagnóstico fitopatológico, manejo post-cosecha y catastro.

