

## PLAN DE ESTUDIOS

Un posible itinerario curricular para el estudiante de Doctorado en Ciencias Agrarias y Agroindustriales, se muestra a continuación:

### Primer semestre

Profundización.  
Electiva.  
Seminario.  
Práctica docente.

### Segundo semestre

Profundización.  
Electiva.  
Seminario.  
Práctica docente.

### Tercer semestre

Profundización.  
Electiva.  
Seminario.

### Cuarto semestre

Seminario.  
Examen de candidatura.  
Propuesta de tesis.

### Quinto semestre

Artículos.  
Tesis doctoral.

### Sexto semestre

Artículos.  
Tesis doctoral.

### Séptimo semestre

Pasantía.  
Tesis doctoral.

### Octavo semestre

Tesis doctoral.  
Asignaturas de profundización y electivas del Programa de Doctorado

## INFORMACIÓN DE CONTACTO:

### Facultad de Ciencias Agrarias

Celular: 322 5572789  
Correo electrónico:  
[posgradosfaca@unicauca.edu.co](mailto:posgradosfaca@unicauca.edu.co)

### Centro de Posgrados

Campus de Tulcán Bloque P1 - 2do piso,  
Oficina 216  
Edificio Facultad de Ciencias Contables,  
Económicas y Administrativas  
Teléfono: + 57 (2) 8209800, ext. 2491 y 2492  
Correo electrónico:  
[direcposgrados@unicauca.edu.co](mailto:direcposgrados@unicauca.edu.co)



Universidad  
del Cauca  
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE  
CIENCIAS AGRARIAS



DOCTORADO EN  
CIENCIAS AGRARIAS Y  
AGROINDUSTRIALES  
SNIES 103231

*Hacia una Universidad comprometida  
con la Paz Territorial.*

## PRESENTACIÓN

### Título que otorga:

Doctor en Ciencias Agrarias y Agroindustriales.

**Jornada:** Diurna.

**Periodicidad de la admisión:** Anual.

**Número de créditos:** 130.

**Lugar donde funciona el programa:** Popayán.

**Valor de la matrícula:** 10 SMMLV por semestre.

**Modalidad:** Presencial.

**Duración estimada del programa:**

Ocho (8) semestres.

**Horario:** Tiempo completo.

## DESCRIPCIÓN

El doctorado en Ciencias Agrarias apunta a la formación de profesionales con capacidad de diseñar políticas y planes para reformar el uso de recursos en los sectores primario (agropecuario) y de transformación (agroindustrial), buscando un funcionamiento óptimo de los diferentes niveles en las cadenas productivas.

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Fomentar profesionales e investigadores en las diferentes áreas de las ciencias agrarias y agroindustriales, con competencias en el diseño experimental y modelamiento matemático e interpretación de resultados, elaboración, desarrollo de proyectos de investigación disciplinarios e interdisciplinarios, con rigor científico, conforme a los estándares nacionales e internacionales.

## PERFIL GENERAL DEL EGRESADO

### Perfil del aspirante

Los aspirantes deberán tener título profesional en el área de las Ciencias Agrarias: Ingeniería Agronómica, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Forestal, Ingeniería Agroforestal, Agronomía, Agrología, Zootecnia, Agrozootecnia, Medicina Veterinaria, Ingeniería Agropecuaria, Ingeniería Pesquera, Administración Agropecuaria, Economía Agrícola; en el área de las Ciencias Agroindustriales: Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería en Producción Agroindustrial, así como otros programas de ingeniería que están relacionados con la transformación de recursos agrarios, tales como: Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental; y en áreas de las Ciencias Naturales como: Química, Biología, Ecología, Bioquímica, Microbiología, Biotecnología; y licenciaturas en las anteriores ciencias.

Es necesario resaltar que los títulos deben ser expedidos por una institución debidamente reconocida por el Ministerio de Educación Nacional.

### Perfil del egresado

El egresado del programa de doctorado estará en capacidad de:

- ◇ Consolidarse como investigador en los diferentes campos de lo agrícola, pecuario, forestal y agroindustrial para generar conocimiento científico, desarrollo y competitividad del sector.

- ◇ Participar en grupos de investigación que posean un conocimiento teórico y tecnológico avanzado en los campos agrícola, pecuario, forestal y agroindustrial, por medio del cual puedan aplicar, generar nuevos conocimientos y desarrollar líneas de investigación proponiendo proyectos de investigación.
- ◇ Ejercer docencia en instituciones de educación superior y fomentar la interacción entre la universidad, la empresa y la sociedad; todo esto con el fin de que a través del conocimiento transmitido se beneficie el sector agrario y agroindustrial, y por ende la economía de la región y del país.
- ◇ Trabajar en equipos interdisciplinarios desde una dimensión tecnológica, ética, social, política y económica, para generar conocimientos y plantear alternativas de solución a los problemas asociados con las áreas de conocimiento del doctorado, buscando el desarrollo humano sostenible del país.
- ◇ Liderar procesos de investigación que contribuyan a la formación de nuevos investigadores.

**WWW.  
UNICAUCA.  
EDU.CO/  
POSGRADOS/**