

DOCTORADO EN

CIENCIAS AGRARIAS



Universidad de Caldas



DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS

ÍNDICE

Presentación del programa	02
Objetivos.....	03
Grupos y Líneas de Investigación.....	04
Plan de estudios.....	05
Aspirantes.....	07
Admisión.....	08
Perfil del egresado.....	09
Sobre el programa.....	10
Docentes.....	11
Contacto.....	13



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

El Doctorado en Ciencias Agrarias de la Universidad de Caldas se construyó para ofrecer a la comunidad en general un espacio académico de alta calidad con base en nuestros propios desarrollos académicos.

Además el Doctorado busca fortalecer la capacidad científica e investigativa del sector agrario colombiano.

Ampliar la planta de investigadores y docentes con título de doctor en la Universidad de Caldas a través de la capacitación estratégica en áreas clave de las Ciencias Agrarias.

A contribuir a la competitividad y la productividad del sector agrario del departamento y del país con el mejoramiento de los indicadores de productividad científica de la Universidad de Caldas.

Esto ha generado alianzas entre la Universidad de Caldas, los productores y los entes gubernamentales regionales relacionados con el sector agrario en Caldas y Colombia.

Objetivos

General

Formar investigadores de la más elevada calidad académica, competentes en la realización de investigación original e independiente, tanto básica como aplicada en el campo de las ciencias agrarias y con capacidad para liderar investigación de punta en este sector.

Específicos

01

Ofrecer al país una alternativa de capacitación docente con miras a fortalecer la calidad de la educación superior y la comunidad científica en el campo agrario en Colombia.

02

Realizar investigación en la problemática vigente en el sector agrario que permita la implementación de soluciones acordes con las características particulares de cada ecosistema con énfasis en la utilización estratégica de nuestra biodiversidad y competitividad de cara a la globalización.

03







Promover la consolidación de alianzas estratégicas mediante la realización de proyectos orientados a la solución de problemas vigentes en el sector agrario colombiano .

04

Fortalecer la actividad investigativa de la Universidad de Caldas en el campo agrario a través de la ejecución de proyectos, divulgación de resultados en eventos científicos y en publicaciones de calidad reconocida.

Grupos y Líneas de investigación

El doctorado propone seis **Líneas de Investigación** a partir de los proyectos desarrollados, que son:

- 1  Aprovechamiento estratégico de residuos y producción de bioinsumos en procesos agroindustriales y agropecuarios
- 2  Bioprospección y aprovechamiento estratégico de la biodiversidad
- 3  Calidad e inocuidad en producción agropecuaria y agroindustrial
- 4  Cambio climático y uso eficiente del agua
- 5  Biología de la producción pecuaria
- 6  Producción de cultivos y sanidad vegetal

El doctorado propone siete **Grupos de Investigación** a partir de los proyectos desarrollados, que son:

- Ciencias Veterinarias (CIENVET) - COL0050309
- Biología de la Producción Pecuaria - COL0029577
- Alimentos y Agroindustria - COL0031449
- Cromatografía y Técnicas Afines - COL0029174
- Terapia Regenerativa - COL0071051
- Fitotecnia - COL0032705
- Producción Agropecuaria - GIPPA COL0000229

Plan de estudios

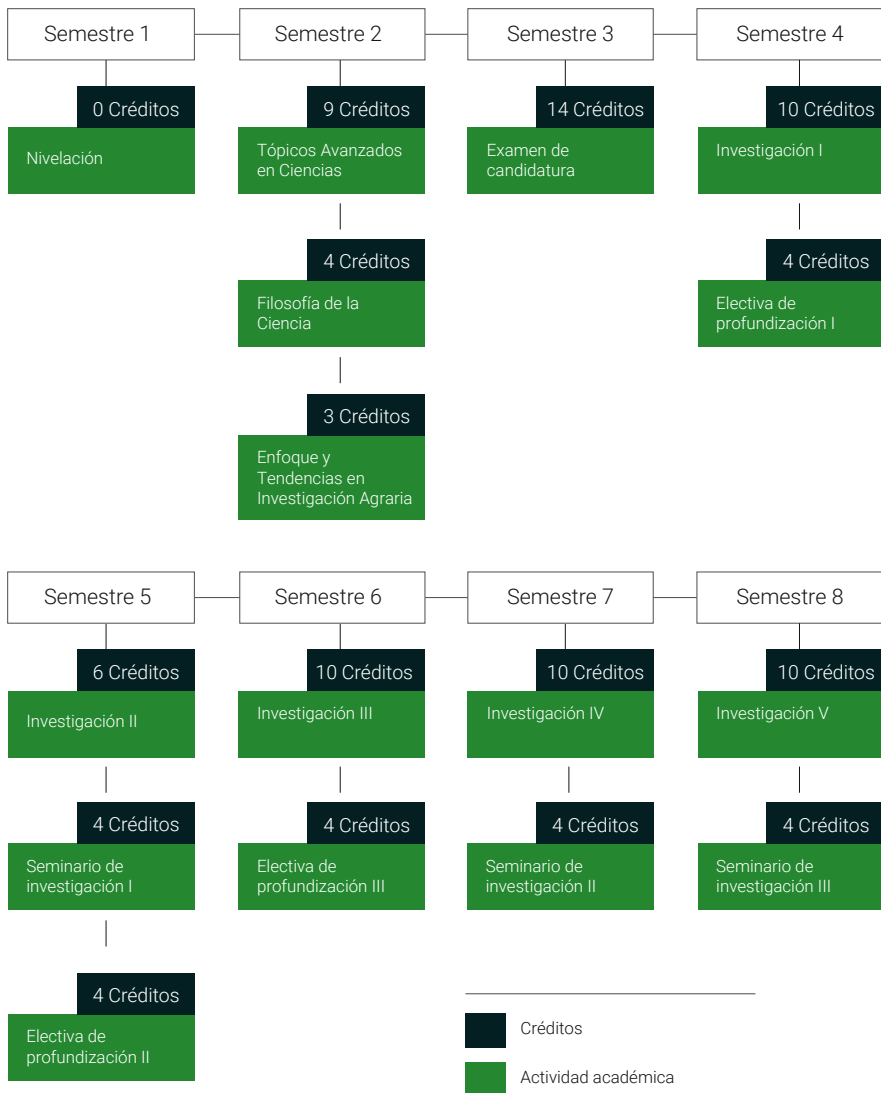


La estructura curricular del programa de Doctorado en Ciencias Agrarias se orienta a buscar la máxima armonía con las declaraciones institucionales consignadas en el PEI, con la política curricular y con sus principios rectores; del mismo modo busca coherencia total con los propósitos generales y particulares de formación, y con las competencias propuestas en el Programa.

El eje central de los diferentes itinerarios curriculares posibles al interior de esta estructura se construye a partir del proyecto de Tesis Doctoral.

El plan de estudios está compuesto por 100 créditos académicos. El crédito académico se rige por la normatividad vigente en Colombia y por las declaraciones de política curricular de la Universidad de Caldas, corresponde a 48 horas de labor académica del estudiante, y la relación entre trabajo presencial y trabajo independiente depende de la naturaleza de cada actividad, y está debidamente estipulada y justificada en cada caso. Esta relación es de 1:2 en: Filosofía de la Ciencia, Enfoques y Tendencias en Investigación Agraria, Tópicos Avanzados en Ciencias y Electiva de Profundización I, II, y III; de 1:23 en el Examen de Candidatura; de 1:4 en Seminario de Investigación I, II, y III y de 1:5 en Investigación I, II, III, IV, y V

Plan de estudios



Aspirantes

■ Perfil del aspirante

Profesionales con o sin Maestría, formados en un área afín a las Ciencias Agrarias.

■ Requisitos de ingreso

- Carta de presentación del Director de Proyecto en el cual se desarrollará la tesis doctoral. En este documento se debe hacer explícito el compromiso de dirigir la tesis y de liderar su gestión, en caso de que el aspirante sea aceptado en el programa.
- Formulario de pre-inscripción diligenciado.
- Hoja de vida.
- Propuesta de proyecto de investigación o investigación-creación.
- Recibo de pago por el valor de la inscripción (35% de un SMMLV).
- Fotocopia del documento de identidad.
- Fotocopia de la libreta militar. (Si es del caso)
- Fotocopia del carnet de egresado de la Universidad de Caldas. (Si es del caso).
- Fotocopia del certificado electoral vigente.
- Certificado de suficiencia lectora en inglés expedido por el Departamento de Lenguas y Literatura de la Universidad de Caldas o acreditado mediante uno de los siguientes certificados

TOEFL: 500 en papel, 173 en computador o 61 en internet.
IELTS: 5.0
MET: B1

Admisión

■ Procedimiento de admisión

Según el **Acta 10 de 2015 del Comité de Currículo del Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias** el comité de currículo por unanimidad acordó ajustar la mecánica para las pruebas de selección que se llevarán a cabo a partir de la fecha, de la siguiente manera:

Calificar de cero (0) a cinco (5) de manera independiente cada uno de los siguientes componentes de la prueba:

Aspectos	Puntuación
■ Propuesta de investigación	De cero (0) a cinco (5)
■ Sustentación oral	De cero (0) a cinco (5)
■ Cuadro de competencias.	De cero (0) a cinco (5)
■ Referencias académicas.	De cero (0) a cinco (5)
Hoja de vida, convertir la escala de cero a 55 adoptada para la convocatoria de becas, a la escala de cero (0) a cinco (5).	De cero (0) a cinco (5)
■ Prueba escrita consistente en una a cinco preguntas sobre aspectos teóricos de la propuesta de investigación formulados por el Director de la propuesta y por profesores de la Universidad expertos en el tema.	De cero (0) a cinco (5)

Perfil del egresado

Los egresados del Doctorado en Ciencias Agrarias de la Universidad de Caldas serán investigadores de la más elevada calidad académica, competentes en la realización de investigación original e independiente, tanto básica como aplicada en el campo de las ciencias agrarias, con capacidad para liderar investigación de punta en este sector, autónomos, disciplinados, con visión de conjunto de su acervo de conocimientos, y capaces de actuar con actitud crítica, abierta y flexible.



Sobre el programa

- **Título/nombre del programa:** Doctorado en Ciencias Agrarias
- **Resolución de Acreditación:** Acreditación de Alta Calidad Resolución N°017201 del 24 de octubre de 2018
- **Resolución Registro Calificado:** Resolución 16158 del 30 de septiembre de 2015 del MEN por 7 años
- **Código SNIES:** 54453
- **Metodología / Dedicación:**
Metodología: Presencial
Jornada: Diurna

Duración: 4 años (8 semestres), el programa es de dedicación total y es requisito realizar por lo menos uno de los ocho semestres en una pasantía formalmente programada en el extranjero, en una institución, con la cual la Universidad de Caldas o el Programa tengan convenio vigente.
- **Créditos académicos:** 100
- **Valor de la inscripción:** 0.35 SMMLV
- **Valor de la matrícula:** 15 S.M.M.L.V. semestrales

Docentes

Alejandro Hurtado Salazar

Doctor en Fitotecnia (Produção Vegetal)

Universidade Federal de Viçosa
alhuza@gmail.com

Claudia Nohemy Montoya Estrada

Doctora en Fitopatología

Universidade Federal de Viçosa
cmontoya@ucm.edu.co

Dora Janeth García Jaramillo

Doctora en Ciencias Agrarias

Universidad de Caldas
doraj.garcia@ucaldas.edu.co

Gloria María Restrepo Franco

Doctora en Ciencias Agrarias

Universidad de Caldas
grestrepo@umanizales.edu.co

Mauricio Soto Suárez

Doctor en Biología

Universite de Perpignan
msoto@agrosavia.co

Raúl Andrés Molina Benavides

Doctor en Ciencias Agrarias

Universidad Nacional de Colombia
ramolinab@unal.edu.co

Walter Ricardo López

Doctor en Ciencias Agrarias

Universidad de Caldas
walter.lopez@ucaldas.edu.co

Yacenia Murillo Coronado

Doctora en Fitomejoramiento y Producción de Semillas

Universidad Nacional de Colombia
yacenia.morillo@ucaldas.edu.co

Yesid González Torres

Doctor Produzioni Animali

Università Degli Studio Di Parma
ygonzalez@jdc.edu.co

Alberto Grajales Quintero

Doctor en Ciencias Agrarias

Universidad de Caldas
alberto.grajales@ucaldas.edu.co

Alberto Soto Giraldo

Doctor en Entomología

Universidade Federal de Viçosa
alberto.soto@ucaldas.edu.co

Alejandro Ceballos Márquez

Doctor of Phylosophy – Epidemiología

University of Prince Edward Island
alejandro.cebillos@ucaldas.edu.co

Carlos Emilio García Duque

Doctor en Filosofía

University of Florida
carlos.garcia_d@ucaldas.edu.co

Carolina Zamorano Montañez

Doctora en Botánica y Patología Vegetal

Purdue University
carolina.zamorano@ucaldas.edu.co

Docentes

Francisco Javier Henao Uribe

Doctor en Ciencias Salud Animal
Universidad Nacional de Colombia
fhenao@ucaldas.edu.co

Gabriel Jaime Castaño Villa

Doctor en Ciencias con mención en
Ecología y Biología Evolutiva
Universidad de Chile
gabriel.castano_v@ucaldas.edu.co

Germán Gómez Londoño

Doctor en Ciencias Agrarias
Universidad de Caldas
germgolo@ucaldas.edu.co

Gonzalo Taborda Ocampo

Doctor en Ciencias Químicas
Universidad Autónoma de Madrid
gtaborda@ucaldas.edu.co

Gustavo Adolfo Isaza Echeverri

Doctor en Ingeniería Informática con
Énfasis en Software
Universidad Pontificia de Salamanca
gustavo.isaza@ucaldas.edu.co

Henry Mesa Echeverri

Doctor en Animal Science
University of Missouri System
henry.mesa@ucaldas.edu.co

Jorge Uriel Carmona Ramírez

Doctor en Medicina y Sanidad Animal
Universidad Autónoma de Barcelona
carmona@ucaldas.edu.co

Lucimar Gomes Dias

Doctora en Entomología
Universidade Federal de Viçosa
lucimar.dias@ucaldas.edu.co

Marlyn Hellen Romero Peñuela

Doctora en Ciencias Agrarias
Universidad de Caldas
marlyn.romero@ucaldas.edu.co

Marlon Javier Méndez Sastoque

Doctor en Desarrollo Rural CPDA
Universidad Federal Rural de Rio de
Janeiro
marlon.mendez@ucaldas.edu.co

Nelson Ceballos Aguirre

Doctor en Ciencias Agrarias
Universidad de Caldas
nelson.ceballos@ucaldas.edu.co

Raúl Fernando Silva Molano

Doctor em Ciencia Animal
Universidade Federal de Minas Gerais
raul.silva@ucaldas.edu.co

Contacto

Programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias

Correo electrónico:

doctorado.agrarias@ucaldas.edu.co

Teléfono: 8781500 ext. 15661

Vicerrectoría de Investigaciones y Posgrados:

posgrados@ucaldas.edu.co

Teléfono: 8781500 ext. 11442

Sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional.

Sede Principal Universidad de Caldas
Calle 65 No 26 - 10


Línea gratuita: 01-8000-512120.




DOCTORADO EN

CIENCIAS AGRARIAS

+ INFORMACIÓN

 ucaldas.edu.co/portal/doctorado-en-ciencias-agrarias

 8781500 Ext. 15661



VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIONES Y
POSGRADOS

FACULTAD DE
CIENCIAS
AGROPECUARIAS

