



# UTAD E O

UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA

# Especialización en Levantamientos Agrológicos

## Bogotá

La Especialización en Levantamientos Agrológicos tiene como propósito preparar profesionales de las Ciencias Naturales e Ingenierías en el diseño y elaboración de levantamientos y estudios de suelos, lo cual permite satisfacer la necesidad sentida, en el medio agrológico, de contar con especialistas que den continuidad a la labor desarrollada en el país por los agrólogos que se formaron en esta Universidad durante cuatro décadas. Nuestro fin es contribuir efectivamente en la búsqueda y formulación de alternativas viables para el reconocimiento y la valoración de los suelos del país, tarea muy importante para el desarrollo de proyectos que involucren el recurso suelo y faciliten el cumplimiento de las exigencias ambientales actuales.

Mediante el desarrollo del plan de estudios, los profesionales se preparan como reconocedores, consultores, asesores, directores e interventores de los levantamientos y estudios de suelos que responden a las exigencias del medio y su aplicación en las diferentes disciplinas. El concurso de los especialistas les permite reconocer, asociar, agrupar, generalizar, especificar, discriminar, detallar, caracterizar y evaluar el suelo como constituyente del medio físico-biótico y socioeconómico, a la vez que contribuyen al desarrollo racional de proyectos no solo agropecuarios y ambientales, sino de infraestructura que propendan por la conservación de los recursos naturales.

SNIES 106207. Registro Calificado: Resolución 4674 de 15/03/2017 vigente por 7 años. Duración: 2 semestres. Bogotá. Presencial.

### **Acreditación Institucional de Alta Calidad**

Resolución No. 04624 del 21 de marzo de 2018 - Vigencia 6 años

VIGILADA MINEDUCACIÓN

# Especialización en Levantamientos Agrológicos

## Perfil del aspirante

Diseñada para la profundización de conocimientos sobre suelos para profesionales en Agrología, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal, Ingeniería Agroforestal, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Geográfica, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Catastral y Geodesta, Ingeniería Agroecológica, Biología, Biología Ambiental, Ecología y demás profesiones afines con las Ciencias Naturales, preferiblemente, vinculados con el sector agrícola y/o ambiental con interés en conocimientos profundos de la ciencia del suelo.

## Perfil del egresado

Se forman Especialistas reconocedores de suelos, con capacidades para entender los diferentes factores formadores de suelos, determinar e interrelacionar las propiedades biológicas, físicas, químicas y mineralógicas del suelo, para su clasificación taxonómica y de capacidad de uso, así como la evaluación de tierras para diferentes fines, mediante el uso de herramientas de SIG, lo anterior para diferentes fines y escalas de evaluación.

## Duración

Un año (2 semestres).

## Horario

Viernes 5:00 p.m. a 8:00 p.m. y sábados 7:00 a.m. a 5:00 p.m.

## Requisitos de admisión

- Título profesional de una Institución reconocida por el Ministerio de Educación Nacional.
- Diligenciar el formulario y pagar la inscripción a través de la página web [www.utadeo.edu.co](http://www.utadeo.edu.co) – Admisiones.
- Consultar los documentos requeridos para la inscripción en la página web [www.utadeo.edu.co](http://www.utadeo.edu.co) – Admisiones.

## Plan de estudios

Asignaturas	No. de créditos
<b>Fundamentación específica</b>	
Razonamiento pedológico	3
Interpretación medio físico	3
Propiedades de los suelos	3
Sistemática de suelos	2
Evaluación de tierras	3
Geomática	3
<b>Componente investigativo</b>	
Reconocimiento de suelos en campo	4
<b>Componente flexible</b>	
Zonificación áreas homogéneas	3
Manejo de sistemas agrícolas	
<b>Total No. de créditos</b>	<b>24</b>

La Universidad se reserva el derecho de hacer los cambios necesarios para el buen desarrollo del programa.

14.05.2019

## Datos de contacto del programa

PBX: (+57 1) 242 7030 – Ext. 1430 – 1435  
Carrera 4 # 22 – 61 – Módulo 7A, Oficina 404  
[luis.arias@utadeo.edu.co](mailto:luis.arias@utadeo.edu.co)  
Bogotá D.C., Colombia  
[www.utadeo.edu.co](http://www.utadeo.edu.co)