

# Programa de Agroecología

**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD**

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

**VIGILADA MINEDUCACIÓN**

Agroecología: SNIES:108296. Registro Calificado: Resolución No. 008924 del 27 de agosto de 2019 por 7 años. Bogotá. Presencial.





El programa de Agroecología, es un programa profesional de pregrado en el campo de las ciencias agrarias, con el que la Universidad Jorge Tadeo Lozano ofrece un aporte a la sociedad en el conocimiento de la dimensión ecológica de los sistemas agrícolas, el estudio de sus procesos e interacciones, así como en el sistema alimentario, con enfoque hacia la producción agrícola sostenible. En este sentido, se forman profesionales integrales que entienden la agroecología como una ciencia transdisciplinaria, que se preocupan por la seguridad alimentaria, la alimentación saludable y la conservación de la agrobiodiversidad, con una visión de innovación para la agricultura.



## Plan de Estudios

Asignatura	N° créditos
<b>Fundamentación básica</b>	
Biología general	3
Bioquímica	4
Botánica general	3
Cálculo diferencial	3
Data visualization & data analysis - FCNI	2
Ecología	3
Entomología y biología de insectos	3
Estadística	3
Estadística multivariada	3
Física I	4
Fisiología	3
Genética	3
Innovación y emprendimiento	2
Microbiología general	3
Modelado y simulación	3
Pensamiento ambiental	2
Precálculo	4
Principios de agroecología	3
Química general	3
Química orgánica	3
<b>Fundamentación específica</b>	
Clima, geología y suelos	3
Ecología de ecosistemas	3
Ecología de poblaciones	3
Edafología	3

IDIOMA INGLÉS: Los estudiantes que a su ingreso al programa demuestren el nivel de inglés B1 según el Marco Común Europeo, dedicarán estos créditos a la profundización del estudio en este o en otros idiomas, según su preferencia y de acuerdo con la oferta de la Universidad.


Asignatura	N° créditos
<b>Fundamentación específica</b>	
Etnobotánica y arvenses	3
Formulación y gestión de proyectos de desarrollo	3
Manejo ecológico de suelos y aguas	3
Manejo fitosanitario de base ecológica	3
Medio ambiente y economía	2
Política, manejo y regulación	3
Producción pecuaria y manejo	3
Producción vegetal y manejo	3
Sistema alimentario y producción agrícola	2
Sistemas de información geográfica	3
Sociología rural y organizaciones	3
Opción de grado	5
<b>Fundamentación humanística</b>	
Ética, ciudadanía y paz	2
Humanidades I	2
Humanidades II	2
Humanidades III	2
<b>Idioma extranjero</b>	
Inglés A1	2
Inglés A2	2
Inglés B1	2
<b>Electivas</b>	
Electivas	14
<b>Total créditos</b>	<b>136</b>


EXAMEN DE SEGUIMIENTO: Cada programa realizará exámenes orientados al seguimiento académico de sus estudiantes, cuyos resultados deben servir para retroalimentar el Programa, a las metodologías de enseñanza-aprendizaje y al plan de mejoramiento.




UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO

## INFORMACIÓN GENERAL

 Cra. 4 # 22-61  
Bogotá,  
Colombia

 PBX:  
(601)  
242 7030 / 60  
Opción 1

 Escribanos:  
informacion.  
programas  
@utadeo.edu.co

 utadeo.edu.co



## ACTIVIDADES CON COLEGIOS Y ASPIRANTES

En UTAD E O tenemos un equipo de profesionales que brinda asesoría personalizada en el proceso de elección de carrera profesional.

## EXPOTAD E O

Es un evento abierto que se efectúa en el campus de la Universidad, dirigido a estudiantes de colegios de grados 9°, 10° y 11° y a aspirantes que están en proceso de elegir su carrera profesional.

## EXPLORACIÓN UTAD E O

Visita guiada por el campus de la Universidad de lunes a viernes.

## VIVA UTAD E O

Es un seminario - taller en el cual los aspirantes experimentan retos que se presentan en la toma de decisión de la carrera profesional.


## CONVENIOS INTERNACIONALES


Para vivir una experiencia internacional en las mejores universidades, a través de intercambios académicos, culturales y doble titulación.

## PROGRAMAR UNA CITA

Para asistir a cualquiera de las anteriores actividades que te ofrece la universidad contáctenos a través:

 coordinacion.pregrado  
@utadeo.edu.co

 PBX: (601) 2427030 / 60  
Extensiones:  
5054 - 5060 - 5067

 318 646 5735  
316 762 8222  
318 433 2192  
316 760 1408

## FINANCIACIÓN Y DESCUENTOS

- Financiación con cheques y pagarés directamente con la Universidad.
- Financiación con varias entidades financieras.
- Financiación con ICETEX.
- La Universidad otorga descuentos sobre el valor de la matrícula.

