



UTAD E O

UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TAD E O LOZANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA

Maestría en Bioprospección y Biocomercio

Bogotá

La Maestría en Bioprospección y Biocomercio de UTAD E O pretende formar investigadores e innovadores desde un enfoque interdisciplinario para valorar los recursos naturales del país, proponer alternativas para su producción y desarrollar productos novedosos a partir de la biodiversidad con el fin de contribuir al desarrollo científico, tecnológico y económico del sector industrial y agroalimentario colombiano.

El programa brinda una visión integral de la bioprospección en el contexto mundial, regional y local con miras a aprovechar la biodiversidad para el bienestar de las comunidades, la conservación de los ecosistemas y el desarrollo de la nación.

El componente investigativo tiene como propósito consolidar la formación del estudiante para desarrollar una experiencia sólida en investigación. Para la modalidad de investigación se busca desarrollar competencias científicas para la realización de investigación básica y aplicada en los diferentes campos de la bioprospección. Para la modalidad de profundización se busca ahondar sobre un tema específico, desarrollar un producto o generar un plan de negocios relacionado con iniciativas de biocomercio.

SNIES 106208. Registro Calificado: Resolución 4676 de 15/03/2017 vigente por 7 años. Duración: 4 semestres. Bogotá. Presencial.

Acreditación Institucional de Alta Calidad

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

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Maestría en Bioprospección y Biocomercio

Perfil del aspirante

Investigadores provenientes de diferentes áreas de las Ciencias Naturales, Ingeniería y afines. Preferiblemente con experiencia en proyectos de investigación y desarrollo relacionados con el estudio de los recursos naturales. En la modalidad de profundización, empresarios o independientes interesados en desarrollar productos a partir de la biodiversidad con el fin de implementar estrategias de Biocomercio.

Perfil del egresado

Los egresados estarán en capacidad de proponer estrategias de aprovechamiento sostenible de la biodiversidad colombiana, realizar investigaciones o establecer iniciativas de biocomercio con productos que atiendan las demandas del sector nacional e internacional y propendan por la conservación de los ecosistemas con la participación de las comunidades. Los egresados tendrán competencias y habilidades para valorar y usar los recursos agrícolas, forestales y marinos del país.

Duración

Dos años (cuatro semestres) presencial.

Horario

Viernes 5:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados 7:00 a.m. a 5:00 p.m. cada quince (15) días.

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 – Admisiones.
- Consultar los documentos requeridos para la inscripción en la página web www.utadeo.edu.co – Admisiones.

Plan de estudios

Asignaturas	No. de créditos
Componente disciplinar	
Biodiversidad, innovación y emprendimiento	3
Ciencias – Ómicas	3
Legislación y normatividad en biodiversidad	3
Bioprocesos	3
Componente investigativo	
Seminario I	3
Tópicos avanzados I	3
Tópicos avanzados II	3
Tópicos avanzados III	3
Componente flexible - electivas	
Electiva I	3
Electiva II	3
Electiva III	3
Modalidad de grado investigación	
Proyecto de tesis (investigación)	3
Tesis I (investigación)	6
Tesis II (investigación)	6
Modalidad de grado profundización	
Proyecto de grado (profundización)	3
Trabajo de grado I (profundización)	6
Trabajo de grado II (profundización)	6
Total No. de créditos	48

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

Datos de contacto del programa

PBX: (+57 1) 242 7030 Ext. 1435 – 1430
Carrera 4 No. 22-61 Módulo 7A oficina 404
maestria.bioprospeccion@utadeo.edu.co
Bogotá D.C., Colombia
www.utadeo.edu.co