**MAESTRÍA EN BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN Y ECOLOGÍA TROPICAL**

Resolución Consejo de Educación Superior RPC-SO-28-No.671-2021

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

* Especializar a los profesionales en los principios científicos de la Biología de la Conservación y en técnicas de manejo, conservación y restauración de paisajes, ecosistemas y especies neotropicales, a partir de la caracterización de su biodiversidad y funcionalidad.
* Fortalecer la comprensión de los principios relacionados con la variabilidad genética de las poblaciones y su aplicación en la conservación y epidemiología.
* Aplicar el método científico en el diagnóstico de problemas de conservación y diseñar medidas de gestión a diferentes escalas, empleando técnicas analíticas a partir de datos de campo y laboratorio.
* Formular y establecer relaciones entre factores medioambientales (biológicos, físicos y químicos) que afecten la salud de las poblaciones.
* Título que otorga
* "MAGISTER EN BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN Y ECOLOGÍA TROPICAL"

La Maestría en Biología de la Conservación y Ecología Tropical, esta orientada para profundizar el estudio teórico, procesual y procedimental en las Ciencias de la Biología de la Conservación. Los biólogos de la conservación bajo el perfil de egreso propuesto por la Facultad de Ciencias Biológicas podrían verse involucrados en las soluciones para algunos de los problemas socio-ambientales que el país y la región afronta en las áreas protegidas y en ecosistemas que no están incluidos en ellos.

El graduado podrá contribuir al desarrollo de investigación que sí se vincule a las necesidades de manejo, para que exista evaluación de los objetivos de conservación y contribuyan a la toma de decisiones sobre la conservación de las especies y los ecosistemas incluidos en estas zonas.

El graduado podrá colaborar en el desarrollo de instrumentos de comunicación para aumentar el conocimiento existente en la población y por ende la importancia que la misma le concede a la conservación. En lo que se refiere al impacto de la cacería furtiva, extracción de madera y pastoreo, el desarrollo de investigación y políticas asociadas a estas actividades, el graduado generará el conocimiento del nivel de impacto de los mismos para evaluar, monitorear y de ser posible regular las mismas.

### Escenarios laborales:

Los profesionales especializados en Biología de la Conservación y Ecología tropical podrán desenvolverse en diversas áreas de trabajo tales como:

* Museos y centros especializados.
* Jardines botánicos.
* Herbarios.
* Vivarios.
* Laboratorios.
* Estaciones científicas.
* Centros de investigación aplicada.
* Centros zoológicos, manejo y producción de fauna.
* Áreas protegidas.
* Territorios indígenas autónomos.
* Entidades de investigación y gestiónen salud y en salubridad.
* Hospitales de segundo y tercer nivel.
* Empresas e industrias farmacéuticas
* Empresas e industrial de alimentos.
* Unidades y departamentos de gestión ambiental.
* ONG’s nacionales e internacionales.
* Ministerios