

Maestría en Biología

Título que otorga: Magíster en Biología

Lugar donde funciona:
Popayán

Duración:
Cuatro (4) semestres

Presentación del Programa

Registro Calificado: Renovación MEN 017637 del 16 de septiembre del 2021

Descripción del Programa

Código SNIES: 104621

Correo del programa:
maestriaenbiologia@unicauca.edu.co

Jornada: Diurna

Periodicidad de Admisión: Anual.

Número de Créditos: 50

Facultad a la que pertenece: Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación

Modalidad: Presencial

La Maestría en Biología, responde a las necesidades de formar ciudadanos y profesionales que puedan desempeñarse como investigadores con conciencia ética, haciendo parte de una comunidad a la que deben mantener y proyectarse, a partir de una sana convivencia y la construcción de un ambiente saludable.

Este Programa propende por el desarrollo interdisciplinario de sus profesionales, así como por su participación en proyectos de investigación que les garantice una formación rigurosa académica y científica, para la solución de problemas pertinentes en el contexto ambiental, social y cultural, propios de su comunidad local y de la realidad internacional actual, usando herramientas tecnológicas para garantizar su participación competitiva en el campo profesional.

¿Por qué estudiar la Maestría en Biología?

Esta maestría te permite profundizar tus conocimientos en biología y desarrollar habilidades avanzadas en investigación y análisis, lo que te convierte en un experto en tu campo. Además, la biología desempeña un papel esencial en la comprensión y solución de problemas globales críticos, como la conservación de la biodiversidad, la salud pública y el cambio climático, por lo que tu trabajo puede tener un impacto real y positivo en la sociedad y el medio ambiente. Además, una maestría en biología puede abrirte puertas a diversas oportunidades profesionales en la investigación, la industria, la educación y la conservación, lo que te permite contribuir significativamente al avance del conocimiento y al bienestar de la humanidad. En resumen, estudiar una Maestría en Biología te brinda la oportunidad de convertirte en un experto en una disciplina apasionante y de hacer una diferencia en el mundo a través de la ciencia y la investigación.

Plan de Estudios

| Semestre | Código | Materia | Créditos |
|----------|--------|-----------------------------------|----------|
| I | Número | Biología Molecular Avanzada | 4 |
| | Número | Teoría General de Sistemas | 2 |
| | Número | Genética Molecular | 2 |
| | Número | Estadística y Diseño Experimental | 3 |
| | Número | Seminario Interdisciplinar I | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| II | Número | Genética y Ecología poblaciones | 4 |
| | Número | Territorio y Biodiversidad | 2 |
| | Número | Epidemiología Molecular | 2 |
| | Número | Electiva | 3 |
| | Número | Seminario Interdisciplinar II | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Requisitos de Grado

| Código | Texto | Créditos |
|--------|------------------------------------|----------|
| Número | Nivel Inglés B1 | Número |
| Número | Sustentación de tesis y aprobación | Número |
| Número | Nombre | Número |

Requisitos para Ingresar al Programa

Generales

Todos los aspirantes deberán cumplir con los siguientes requisitos y presentarlos en un legajador tamaño oficio, en el siguiente orden:

- Formulario de Requisitos de inscripción para Programas de Posgrado completamente diligenciado. (Anexo 1).
- Recibo de pago por derechos de inscripción, generado en el aplicativo de inscripción en línea.
- Copia documento de identidad ampliada a 150% (Cédula, Cédula de Extranjería, Pasaporte).
- Copia diploma título profesional y acta de grado expedido por una institución de educación superior. En caso de tener título en universidad extranjera, los títulos deberán estar convalidados ante el Ministerio de Educación Nacional de Colombia para los programas que lo requieran.
- Certificado original o copia autenticada de notas de pregrado y de posgrado con promedio general, para los egresados de la Universidad del Cauca, desde el 2009, no es necesario suministrar este documento.
- Hoja de vida, en formato establecido por la Institución (Anexo 2), con documentación que corrobore lo descrito.
- Último certificado electoral vigente (si se tiene).

Específicos

Requisitos adicionales para Maestrías

- Copia certificación de aprobación de un examen internacional correspondiente como mínimo al nivel B1 en la escala del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas (MCER). El aspirante que no cuente con este requisito podrá ser admitido y dispondrá de un año a partir de su ingreso al programa para cumplirlo. El Programa de Formación en Idiomas (PFI) de la Universidad del Cauca, establecerá un cronograma para que los estudiantes matriculados presenten un examen de suficiencia que les permite validar el nivel B1. Adicionalmente, el Programa de Posgrado podrá ofrecer alternativas curriculares para el cumplimiento de este requisito previo aval del Comité de Programa y autorización del Consejo de Facultad, según Acuerdo Superior 022 de 2013.
- Propuesta de proyecto de investigación el cual debe contener: Título, objetivos y justificación. Esta propuesta no debe sobrepasar dos hojas tamaño carta.
- Carta de aceptación de Aval de un profesor como tutor, perteneciente a la línea de investigación.
- Carta de aceptación de Aval de un Grupo de Investigación.
- Entrevista.

Para efectos de selección de los aspirantes, se valorará lo siguiente:

- ❖ Hoja de vida: 40%.
- ❖ Entrevista: 40%.
- ❖ Perfil de la propuesta de trabajo de grado: 10%.
- ❖ Calificaciones de pregrado: 10%.
- ❖ La selección se hará de mayor a menor puntaje hasta completar el cupo establecido.

De los documentos de inscripción

Los documentos de inscripción sólo deberán ser entregados por los aspirantes que hayan sido admitidos al programa que seleccionaron en el proceso de inscripción.

Los requisitos de inscripción se deben entregar en el Centro de Posgrados, ubicado en el Edificio Bicentenario, Calle 5 #4-07, Centro. Lo anterior deberá realizarse de acuerdo con el calendario establecido.