

Doctorado en Ciencias Naturales  
Universidad del Rosario

El Doctorado en Ciencias Naturales forma, desde una visión amplia de las ciencias naturales, investigadores capaces de plantear y desarrollar propuestas construidas sobre fundamentos teóricos sólidos, y preguntas y estrategias pertinentes para la resolución de necesidades locales, regionales y globales. El proceso formativo incluye la fundamentación teórica con un mínimo de asignaturas obligatorias con amplia flexibilidad y un énfasis mayoritario en el desarrollo de competencias y habilidades prácticas en investigación. El doctorado integra múltiples visiones producto de la diversidad del cuerpo docente, siendo atractivo para investigadores en formación de múltiples carreras afines a las ciencias naturales.

#### PLAN DE ESTUDIOS

El doctorado se desarrolla en 8 semestres y tiene dos ciclos de formación, a saber:

- i. Fundamentación teórica y metodológica: busca el fortalecimiento de los saberes básicos y profesionalizantes propios de las ciencias naturales.
- ii. Investigación (proyecto de tesis, tesis y pasantía): busca el fortalecimiento de capacidades para la investigación autónoma reconociendo en las habilidades para desarrollar un proyecto de investigación el eje de la formación doctoral.

#### Perfil de Ingreso

El aspirante es definido por su autonomía, pensamiento crítico, curiosidad, creatividad, capacidad de liderazgo, actuar ético y su deseo de formarse en la generación de conocimiento desde el marco de las ciencias naturales. Pueden ingresar al programa sin necesidad de tener un título de maestría, pero con amplia experiencia en investigación.

Los aspirantes son profesionales de las ciencias naturales o afines a las líneas de investigación de los grupos adscritos a la Facultad de Ciencias Naturales o que encuentren en las ciencias naturales una plataforma para generar conocimiento desde la rigurosidad del pensamiento científico.

#### Perfil de Egreso

Los egresados del Doctorado podrán ser líderes como:

Investigadores en instituciones de educación superior.

Investigadores en organizaciones públicas, privadas y en la industria.

Asesores y consultores en investigación básica y aplicada.

Asesores y consultores en la construcción de políticas.

#### Espacios de Aprendizaje

La Facultad de Ciencias Naturales cuenta con espacios exclusivos de investigación dotados con equipos diversos para desarrollar investigación en múltiples áreas, que es el espacio natural de trabajo de los doctorandos. Además, los estudiantes doctorales cuentan con puestos de trabajo dotados con equipos de cómputo, de acuerdo con su dedicación exclusiva de tiempo completo.