



# Programas en el área de ciencias exactas

## OFERTA ACADÉMICA

En el país es posible encontrar múltiples programas de posgrado en estas áreas. Esta oferta solicita requisitos puntuales para sus postulantes.

La distinción entre una maestría de investigación y una profesional está contemplada en el Reglamento de Régimen Académico aprobado por el Consejo de Educación Superior. En el documento se especifican diferencias como la carga horaria. Además, queda claro que quien obtenga un título de maestría en investigación estará habilitado directamente para ingresar a un programa de doctorado, cumpliendo con los requisitos específicos de ese programa.

Estas puntualizaciones son importantes porque la oferta de maestrías en ciencias exactas son, en su mayoría, programas de investigación. Hugo Burgos, decano del Colegio de Posgrados de la Universidad San Francisco de Quito (USFQ), comenta que allí se ofrecen algunas "maestrías de investigación en el campo de las ciencias". Por ejemplo, menciona que existen programas de maestría de Investigación en Química con dos menciones: en Físico-química y en Química-física. También está vigente un programa de maestría en Microbiología.

Otras universidades del país cuentan también con distintas propuestas de posgrados en ciencias exactas, aunque la cantidad y varie-

dad no es muy grande. Por ejemplo, el programa de maestría en Biociencias Aplicadas con mención en Biodescubrimiento es una alternativa académica que surgió del esfuerzo conjunto de diversas universidades: Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol), Escuela Politécnica Nacional (EPN) y Universidad de Cuenca, junto a la Universidad Técnica del Norte.

Tanto los requisitos para aplicar a este programa como la información sobre las modalidades de estudio, la malla curricular y las alternativas de becas y ayuda económica se encuentran en el enlace: <https://biocienciasvlnetwork.weebly.com/maestria.html>, en el que se especifica que están abiertas las inscripciones para el inicio de clases a finales

de septiembre.

de septiembre.

Como estos programas, existen también otros en disciplinas como Nanotecnología, Biotecnología Vegetal o Matemáticas Aplicadas, por nombrar algunos ejemplos. La mayoría de maestrías en estas áreas de conocimiento están direccionadas a la investigación. Esto implica que los estudios -con una duración establecida de dos años- son de tiempo completo y exigen mayor dedicación, como asegura también el Decano de Posgrados de la USFQ.



Las maestrías en ciencias exactas suelen ser de investigación y el camino para un doctorado.

