Maestría en Ciencias Naturales y Matemáticas

Universidad Pontificia Bolivariana

La Maestría en Ciencias Naturales y Matemáticas integra la formación investigativa, los saberes específicos, las competencias básicas en gerencia de proyectos tecnológicos y de innovación, y la didáctica reflexiva de estos saberes.

El programa forma para el desarrollo integral de la persona, generando cambios en el ser, el saber y en el quehacer y favorece el desarrollo de competencias para resolver problemas del entorno, usando conocimientos y métodos de las ciencias naturales y la matemática. Asimismo, contribuye a la generación de nuevas vocaciones científicas y al logro de la madurez científica en Colombia.

Dirigido a:

Profesionales de las áreas de física, química, biología, matemática, e ingeniería. Licenciados en las mismas áreas.

Perfil del egresado:

Magíster en ciencias con competencias científicas e investigativas para la solución de necesidades y problemas, aplicando las ciencias naturales y la matemática. Contribuye al mejoramiento de la calidad de vida, al desarrollo económico de las regiones y a la conservación del medio y de los recursos naturales.

Formador científico capaz impactar de manera positiva en la generación de vocaciones científicas.

Gestor de desarrollo científico e interlocutor válido en procesos de transferencia tecnológica y de construcción de planes de desarrollo de las regiones.