

Doctorado en Ciencias – Química
Universidad del Valle

Objetivos

El Programa académico de Doctorado en Ciencias-Química, tiene como objetivo formar científicos, con conocimiento teóricos, metodológicos, técnicos y conceptuales para generar y liderar grupos y proyectos de investigación en el área de la Química, que contribuyan a la creación de una sólida base para el desarrollo científico y tecnológico del Valle del Cauca y de la Nación que fortalezcan la capacidad investigativa y docente de universidades e instituciones científicas del país en el área de la Química.

Perfil

El egresado del Programa Académico de Doctorado en Ciencias - Química de la Universidad del Valle estará en capacidad de:

Contribuir exitosamente al avance de las ciencias químicas mediante investigaciones originales en sus diferentes áreas.

Difundir el conocimiento científico de los resultados de investigación a través de las publicaciones y participación en eventos científicos.

Liderar equipos de trabajo para crear y/o desarrollar líneas de investigación, a través de su participación en grupos que contribuyan al desarrollo de la química, generando nuevo conocimiento a partir del análisis crítico de las diversas fuentes de la información.

Adelantar en forma autónoma investigación en química inter-disciplinaria en el interior de grupos de investigación y de empresas del sector químico, contribuyendo a la solución de problemas tecnológicos y científicos.

Apoyar y fortalecer los centros de educación superior trabajando en actividades científicas, de docencia y de extensión.

Comprender su responsabilidad ética y profesional y enmarcar todos sus actos dentro de estos principios.

Desempeñarse adecuadamente en el medio socio-económico del país, comprendiendo, así mismo, el impacto de su trabajo en una dimensión globalizada.