

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado del programa de Química con énfasis en Bioquímica de la Universidad Icesi, es un profesional integral, responsable con la sociedad y el ambiente, con sólidas bases éticas, conceptuales y cuantitativas en Ciencias Naturales. Su formación científica le permite participar en equipos multidisciplinares, actuando de forma autónoma y reflexiva.

El énfasis en Bioquímica que ofrece la Icesi, se diferencia de otros programas de la región y del país gracias a su enfoque en análisis químico y validación de métodos, el cual le permite al egresado proponer soluciones a problemas de investigación y desarrollo en contextos industriales de escala global-local.

CAMPOS DE ACCIÓN DEL EGRESADO

SECTOR QUÍMICO-MEDICINAL

Participar en equipos multidisciplinares para ayudar a desarrollar un mejor entendimiento de las bases químicas de las enfermedades y colaborar en el diseño de análisis clínicos, diagnóstico molecular de patologías, desarrollo y seguimiento de nuevas terapias.

PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES

Participar en la incorporación de los avances científicos en el área de la Bioquímica a la industria medioambiental.

INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

Desarrollo de proyectos de investigación y formación de nuevas generaciones de químicos.

CONTROL DE CALIDAD

Participar en laboratorios de control de calidad y departamentos de aseguramiento de la calidad, relacionados con la manufactura de productos químicos.

INDUSTRIA QUÍMICA/TÉCNICA

Aplicar desarrollos químicos que permitan un aumento en la producción de materiales o la generación de nuevos productos industriales.