



Perfil de Egreso

El egresado de esta maestría tendrá la capacidad de manejar instrumentación analítica de vanguardia para la caracterización de materiales nanoestructurados, compuestos orgánicos y derivados de productos naturales, abordando problemas específicos en la síntesis de nuevos compuestos y materiales, diseñando, evaluando e innovando procesos de síntesis. Asimismo tendrá destrezas para el manejo de programas de diseño, simulación y cálculos moleculares y en la búsqueda de información científica de su área. El desarrollo de estas competencias estará dado dentro de uno de las siguientes tres campos del conocimiento: Nanociencias, Materiales y Química Orgánica.

Además, el egresado de este programa educativo, poseerá una formación integral competente en las siguientes dimensiones:

Dimensión Intelectual

- Capacidad y habilidad para proponer, desarrollar y resolver problemáticas de investigación científica, técnica y/o tecnológica propias de su área de especialización.
- Capacidad para la comunicación clara y objetiva de información científica de alto nivel, tanto de forma oral como escrita.



Dimensión Profesional

- Capacidad para trabajar en equipos multidisciplinarios de investigación.
- Podrá integrarse como estudiante a un programa de doctorado afín.

Dimensión Humana y Social

- Con valores éticos y principios de solidaridad, responsabilidad y respeto del medio ambiente.
- Capacitado para el autoaprendizaje, la gestión de información, la organización del trabajo y el tiempo; con una actitud propositiva, crítica y analítica.

