



Perfil de egreso

El egresado de este doctorado tendrá la capacidad de realizar investigación científica con sentido creativo, crítico y objetivo. Además de generar conocimientos originales, innovadores e independientes, así como diseñar, evaluar e innovar procesos de síntesis de nuevos compuestos, materiales y nanosistemas aplicables en la industria o en la investigación básica. Asimismo, tendrá capacidad de liderazgo para proponer y dirigir proyectos de investigación innovadores que permitan impulsar el desarrollo científico y tecnológico del país y de la región. El desarrollo de estas competencias se dará dentro de cada uno de los siguientes tres campos del conocimiento: Materiales, Nanociencias 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 investigador en un centro o instituto de investigación, como profesor-investigador en una institución de educación superior o integrarse a alguna industria que desarrolle investigación aplicada de vanguardia.

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

