Doctorado en Física

Universidad de Antioquia

Descripción

Este programa está dirigido a profesionales en Física, Astronomía, Matemáticas, Química, Ingeniería y Licenciados en Matemáticas y/o Física, con vocación e interés por la investigación científica en los campos de la Física. El doctorado en Física creado en 1993 es un programa de formación científica conformado por los profesores, estudiantes e investigadores del Instituto de Física cuyo soporte académico lo constituyen los grupos de investigación.

Objetivo

El programa de Doctorado en Física tiene como meta formar investigadores profesionales de talento en Física que contribuyan al desarrollo científico del país, específicamente tanto a través del aprendizaje de conceptos y métodos avanzados en Física como por su capacitación para desarrollar proyectos de investigación originales de forma independiente. Garantizar una calidad contrastada que posibilite la capacidad de concursar y competir con otros candidatos doctores por plazas de investigadores tanto en Colombia como en el extranjero.

Adicionalmente, promover en el estudiante y futuro doctor un ejercicio de divulgación de los conocimientos adquiridos, así como de los resultados de su proyecto de investigación, tanto a nivel local, como nacional e internacional.

Perfil del aspirante

El perfil del doctorado corresponde a investigadores propositivos que quieren desarrollar sus conocimientos y trascender dentro del campo científico.

Perfil del egresado

El egresado del Doctorado en Física tiene un conocimiento y una experticia avanzada, con criterio para planear, desarrollar y comunicar de manera clara los resultados de sus investigaciones. También puede aplicar sus conocimientos para el desarrollo del sector productivo.

El programa de Doctorado tomará profesionales capaces y formados y les darán las herramientas metodológicas y conocimientos necesarios para convertirlos en investigadores en el área de la física. Esto les permitirá desempeñarse en el ámbito empresarial y como profesores universitarios.