

# Cátedra “Rodolfo Quintero Ramírez”

Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-4 del RIPPPA. Docencia. Organizar e impartir cursos y seminarios relacionados con los programas docentes de las licenciaturas en Matemáticas Aplicadas e Ingeniería en Computación, así como del posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería.

En el campo de la investigación, participar en proyectos relacionados con las Líneas de Generación y Aplicación Innovadora de Conocimiento (LGAC) de al menos un Cuerpo Académico (AC) del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, así como desarrollar proyectos en temas como: Teoría cinética relativista, física estadística en sistemas dentro y fuera de equilibrio, ecuación de Boltzmann para sistemas relativistas poco colisionales, disipación en gases relativistas en espacio-tiempos curvos, termodinámica fuera de equilibrio en sistemas astrofísicos, método de Chapman-Enskog en relatividad especial y general, procesos irreversibles en problemas de cosmología, geometría diferencial.

En el campo de la docencia, impartir al menos una UEA de las Licenciaturas en Matemáticas Aplicadas o Ingeniería en Computación, tales como: Taller de Matemáticas, Introducción al Cálculo, Cálculo I, Cálculo II, Álgebra Lineal I y álgebra Lineal II. Así como temas selectos de Matemáticas Aplicadas y UEA Optativas, tales como: Física I, Física II, Mecánica Analítica, Mecánica Estadística y Mecánica Cuántica, y al menos una UEA a Nivel Posgrado, tales como: Matemáticas Aplicadas I, Matemáticas Aplicadas II y Temas Selectos.

Participar en eventos que contribuyan al desarrollo de la comunidad universitaria y a la creación, preservación y difusión la cultura. Finalmente comunicar los resultados de la investigación realizada durante el periodo de vigencia de la Cátedra a la comunidad Académica a través de los medios propios de ésta.

Requisitos:

1. Tener la categoría de profesor titular a juicio de la comisión dictaminadora correspondiente; y
2. Sobresalir especialmente en el desempeño de sus funciones académicas o profesionales.

Requisitos Académicos: Tener título en Licenciatura en Física o su equivalente; y grado de Doctor o su equivalente en Ciencias Naturales, más los puntos que le falten para completar 29,000 puntos de conformidad con el Tabulador Vigente.

Área de Conocimiento: Básicas

Disciplina: Física, Matemáticas y Química