
RESEÑAS DE TESIS DE POSTGRADO 2008

- Tesis de Maestría:

Crecimiento de películas de NbN por la Técnica de pulverización catódica y caracterización estructural y eléctrica

Estudiante: Jaime Buitrago Arrigui

Director: José Edgar Alfonso

Caracterización de la calidad de memorias cuánticas: enfoque estadístico a través de la muerte repentina del enredamiento

Estudiante: Julian Rodrigo Martinez Rincón

Director: Karen Milena Fonseca Romero

Constante cosmológica vía fluctuaciones del vacío cuántico

Estudiante: Jose Antonio Sanchez Monroy

Director: Carlos José Quimbay Herrera

**Simulación de respuestas estáticas de la pasta de cemento
por medio de dinámica molecular**

Estudiante: Luis Eduardo Olmos Sanchez

Director: José Daniel Muñoz

**Diseño de un sistema para la generación de patrones de
intensidad utilizando un modelador espacial de luz digital**

Estudiante: Viviana Andrea Agudelo Moreno

Director: Ricardo Amézquita Orozco

**Medición de superficies ópticas con la prueba de
Hartmann modificada y representación con mapas de
curvatura y elevación**

Estudiante: Omar Eduardo Olarte Pataquiva

Director: Yobani Mejía Barbosa

Estudio de las funciones de onda para modelos de quarks relativistas

Estudiante: Jossitt Williams Vargas Cruz

Director: Maurizio De Sanctis

Un modelo hidrostático del Sol de edad cero con transporte de energía por radiación y convección y generación de energía debido a la cadena protón-protón

Estudiante: Sergio Manuel Miranda Aranguren

Director: Juan Manuel Tejeiro Sarmiento

Caracterización de películas delgadas de MoO_3 crecidas por la técnica de evaporación por láser de CO_2

Estudiante: Margarita María Zuluaga Martínez

Director: Néstor Jaime Torres Salcedo

**Dinámica de las correlaciones materia radiación en una
cavidad Óptica**

Estudiante: Ruben Dario Guerrero Mancilla

Director: Karen Milena Fonseca

Análisis de la oscilación de neutrinos estables en el vacío

Estudiante: Carlos Alberto Gómez Tarazona

Director: Rodolfo Alexander Díaz

- Tesis de Doctorado:

Microscopía holográfica digital de objetos de fase

Estudiante: Freddy Alberto Monroy Ramírez

Director: Román Castañeda

Estudio de las propiedades estructurales y ópticas de películas delgadas de α -MoO₃ dopadas con Nd⁺³ y Er⁺³ producidas mediante evaporación con láser de CO₂ en modo de onda continua

Estudiante: Rafael Eduardo Garzón Velandia

Director: José Edgar Alfonso Orjuela

Termodinámica de agujeros negros BTZ en (2+1) Dimensiones

Estudiante: Eduard Alexis Larrañaga Rubio

Director: Juan Manuel Tejeiro Sarmiento.

Producción y caracterización de silicio Poroso Aplicando Técnicas Fototérmicas

Estudiante: Adriana Gutierrez Rodriguez

Director: Jairo Giraldo Gallo