
RESEÑAS DE TESIS DE POSTGRADO 2008

- Tesis de Maestría:

**Producción y estudio de las propiedades Termoeléctricas
de compuestos policristalinos del tipo Zn_4Sb_3**

Estudiante: Doris Yaneth Cadavid Rodríguez

Director: Julio Evelio Rodríguez

**Efecto de la baja dimensionalidad en la cinética de la
oxidación catalítica del CO**

Estudiante: Diego Julian Rodriguez Patarroyo

Director: Luís Demetrio López Carreño

**Diseño y dimensionamiento de plantas solares autónomas
para viviendas típicas de la zona rural del municipio de
Lórica a partir de medidas directas de radiación
realizadas con una estación implementada con
instrumentación virtual**

Estudiante: José Rafael Narvaez Altamiranda

Director: Gerardo Gordillo Guzmán

Estudio y modelamiento de procesos sísmicos en el área de Murindo-Antioquia, e implicaciones en la amenaza sísmica

Estudiante: Lady Viviana Dionicio Lozano

Director: John Jairo Sánchez

La dosimetría in vivo en radiocirugía con arcoterapias utilizando detectores termoluminiscentes

Estudiante: Ricardo Español

Director: María Cristina Plazas

Estudio de la contribución de un grado de libertad interno al fenómeno de transporte dirigido para un sistema tipo matraca

Estudiante: Nestor Andres Naranjo Ramirez

Director: Thomas Dittrich

**Análisis de las Propiedades Estructurales y
Magnetoeléctricas de la Manganita Sr_2TiMnO_6**

Estudiante: Catalina Salazar Mejía

Director: Jairo Roa Rojas

**Determinación del efecto de carga espacial y no
linealidades externas en la estabilidad transversal de un
haz de partículas.**

Estudiante: Jhon Jairo Espinosa Cardozo

Director: Javier Fernando Cardona

**Resonancia dipolar gigante y gas de Fermi en el
decaimiento del continuo nuclear según la estadística de
orden**

Estudiante: Jhon Jairo Sandoval Llanos

Director: Luis Fernando Cristancho Mejía

**Caracterización de detectores termoluminiscentes (TLD)
y MOSfet para dosimetría in vivo en pacientes con
tumores en pelvis, cabeza y cuello**

Estudiante: Zulma Yolima Valderrama Rodriguez

Director: María Cristina Plazas De Pinzon

**Construcción de un modelo radiobiológico para el
radiofármaco Renio-188-HEDP**

Estudiante: Luz Stella Veloza Salcedo

Director: Héctor Augusto Munera Orozco

- Tesis de Doctorado:

**Desarrollo de prototipo para monitoreo del desempeño de
sistemas de generación fotovoltaica embebida usando
instrumentación virtual**

Estudiante: Andrés Julián Aristizabal Cardona

Director: Gerardo Gordillo Guzman

**Síntesis y caracterización de nuevos materiales no tóxicos
empleados como capa buffer y capa absorbente en la
fabricación de celdas solares**

Estudiante: Mónica Andrea Botero Londoño

Director: Gerardo Gordillo Guzman