

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE ESTUDIANTE	AÑO DE SUSTENTACIÓN	CALIFICACIÓN
Caracterización de Materiales Semiconductores Cd _{1-x} Te Mediante Espectroscopias Fototérmicas	Jhon Jairo Prías	2003	Laureada
Respuesta Óptica de los excitones en pozos cuánticos-fotoluminiscencia en función del ancho del pozo cuántico	Saulo de Jesús Torres	2003	Laureada
Estudio de Pozos Cuánticos de GaInAs/AlInAs por Medio de la Técnica de Fotoluminiscencia en Función de la Temperatura	Jhon Alexander Villada	2004	Meritoria
Caracterización por Fotorreflectancia de Películas Epitaxiales Cuaternarias Ga _{1-x} In _x As _{1-y} Sb _y	Jorge Iván Marín	2004	Meritoria
Estudio por Fotoluminiscencia de la Homogeneidad de Películas Semiconductoras del Cuaternario GaInAsSb Fabricadas por Epitaxia en Fase Líquida.	Carlos Andrés Cárdenas	2005	Aprobada
Caracterización Óptica y Estructural de Multicapas de GaInAs/AlInAs con Estructura de Pozos Cuánticos	Alcione de Jesús Torres	2005	Aprobada
Estudio de las Propiedades Físicas de Café por Medio de Espectroscopia Fotoacústica	José Doney Duque	2005	Aprobada
Optimización de un Sistema de Calorimetría AC usando Muestras de In y M-AGI Donde M es un Ion Alcalino	Jaime Alberto Reyes	2006	Aprobada
Influencia del espesor y de la morfología de películas ferritas en la respuesta magneto-óptica superficial a	Carlos Andrés Calle	2006	Aprobada

partir del efecto kerr			
Caracterización Óptica de Materiales Semiconductores Cuaternarios III – V y de Baja Dimensionalidad II - VI	Diego Germán Espinosa	2006	Aprobada
Estudio y Caracterización de Materiales Usados en la Conducción y Radiación de Ondas Electromagnéticas en Bandas Disimétricas	Luis Eduardo Tobón	2006	Aprobada
Crecimiento de Películas delgadas de $Mn_{0.6}Zn_{0.4}Fe_2O_4$ por medio de la técnica pulverización catódica "SPUTTERING"	Víctor Hugo Calle	2007	Aprobada
Estudio de la respuesta óptica de películas de GaInAsSb sometidas a ataque Químico	Carlos Andrés Botero	2008	Aprobada
Estudio de la Influencia del Tiempo de Crecimiento en la Respuesta Óptica de Películas Epitaxiales de GaInAsSb Sobre Sustratos de GaSb por la Técnica de Fotoluminiscencia	Marianela de los Ríos	2088	Meritoria
Estudio de Defectos Profundos en Películas Epitaxiales de AlXGa _{1-X} As por la Técnica de Fotoluminiscencia en el Infrarrojo	Alexander Agudelo	2008	Aprobada
Estudio de la Fotoluminiscencia en Pozos Cuánticos de Ga _{1-X} InXNYAs _{1-Y} /GaAs bajo la Acción de Campos Magnéticos Intensos	Jaime Alberto Segura	2008	Aprobada
Estudio de Transiciones Ópticas de Excitones Confinados en Puntos Cuánticos Esféricos en Películas de Ga _{1-X} InxAsySb _{1-y} /GaSb Fabricadas por Epitaxia en Fase Líquida	Robert Sánchez	2009	Aprobada

Estudio de los Parámetros Termofísicos y Mecánicos de la <i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Fabián Zarate	2011	Aprobada
Optimización de los Parámetros de Crecimiento de la Heteroestructura GaSb/GaInAsSb/GaSb Fabricada por la Técnica de Epitaxia en Fase Líquida	José Fernando Gómez	2013	Aprobada
Diseño y Fabricación de un Prototipo Basado en Ultrasonido para Medir Calidad de Madera	Álvaro Andrés Salazar	2013	Aprobada
Caracterización de tejido vegetal de frutos de plátano mediante la técnica de Impedancia eléctrica y análisis bromatológico	José Jesús Álzate	2014	Aprobada
Fabricación y Caracterización Mecánica y de absorción de agua de aglomerados reforzados con fibras vegetales del Quindío	Alexander Gaitán	2014	Aprobada
Estudio de la dureza en aceros al carbono a partir de mediciones acusto-térmicas y acusto -ópticas	César Javier Ortiz	2015	Aprobada
Caracterización y Determinación del Papel que cumplen los compuestos Biológicos que Poseen Silicio en la <i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Maricela Saavedra	2015	Aprobada
Estudio de Propiedades Ópticas en Plaquetas de Carbón Vegetal Obtenidas a Partir de <i>Guadua</i> para Aplicaciones en Optoelectrónica	Diego Javier Sánchez	2016	Meritoria
Modelado Numérico Tridimensional de Celdas Solares con Estructura Cu(In,Ga)Se ₂	Alejandro Londoño Martínez	2016	Aprobada

Estudio del proceso de maduración de frutos climatéricos a partir de imágenes hiperespectrales	Gustavo Adolfo Gómez Méndez	2016	Meritoria
Estudio de las Propiedades Térmicas y Eléctricas del Carbón Activado Obtenido del Precursor Guadua Angustifolia Kunth	Rafael Alberto Arias Niquepa	2016	Meritoria
Fabricación y caracterización de películas de ZnTe dopado con gadolinio crecidas sobre GaSb para aplicaciones en centellador de neutrones	Jeison Daniel López Ortiz	2016	Aprobada
Influencia en la Permeabilidad del Concreto al CO ₂ al Aplicar Películas de Compuestos Enriquecidos con Grafito	Hernán Rivera Chávez	2017	Aprobada
Elaboración y Caracterización de Adobes y Ladrillos Cerámicos de Arcilla con Fibras de Plátano y Aglomerantes	Francisco Luis Gómez Gallego	2017	Aprobado
Caracterización Óptica mediante la técnica de fotoluminiscencia de silicio poroso	Andrés Medina Herrera	2017	Aprobada