



Universidad
Tecnológica
de Pereira

VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN
PROYECTOS APROBADOS A LOS ESTUDIANTES EN LA 5a. CONVOCATORIA INTERNA. AÑO 2008

Nombre del proyecto	Investigador Principal	Tutor	Semillero o Grupo de Investigación	Programa Académico	Puntaje
6. Caracterización estructural, morfológica, eléctrica y magnética de películas delgadas ferromagnéticas y antiferromagnéticas del sistema LaCaMnO crecidas por la técnica de Deposición por Laser Pulsado(PLD).	Daladier Alonso Granada Ramírez	Milton Humberto Medina Candidato	Materiales Magnéticos	Ingeniería Física	56
7. Crecimiento y propiedades de las basicapas DLC/BN mediante la técnica de deposición por laser pulsado (PLD)	Wilson Steven Román Acevedo	Henry Riascos Landázuri	Grupo Plasma, Láser y aplicaciones	Ingeniería Física	60
8. Caracterización de señales sísmicas utilizando modelos paramétricos.	Hernán Humberto Agudelo López	Julia David Echeverry Correa	Grupo de investigación en control e instrumentación	Ingeniería Electrónica	60

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

1. Diseño y construcción de un prototipo de una máquina cortadora de caramelo de Arazá.	Christian Camilo Ceballos Vargas Alejandro García Aguirre	Héctor Fabio Quintero Rianza	Procesos de manufactura y diseño de máquinas	Ingeniería Mecánica	60
2. Mejoramiento de la resistencia al desgaste abrasivo de las fundiciones ASTM A532 mediante ciclos de tratamientos térmicos.	Oscar Eduardo Florez Betancurth Rafael Alejandro Castaño Villamil	Oscar Fabián H. Cobos	GIMAV Grupo de investigación en Materiales Avanzados	Ingeniería Mecánica	58,5
3. Diseño y construcción de un prototipo de un manipulador plano rígido con campos vectoriales de fuerza de impulsión.	Edgar Alexander Grisales Vallejo	Héctor Fabio Quintero Rianza	Procesos de manufactura y diseño de máquinas	Maestría en sistemas automáticos de producción	56
4. Automatización de una máquina de inyección de materiales termoplásticos.	Carlos Alberto Sánchez Giraldo Christian Danilo Zuluaga Vélez Luis Fernando Chará Sepúlveda	Edgar A. Salazar Marín	Sistemas potencia fluida y control	Maestría en sistemas automáticos de producción Tecnología Mecánica(2)	57