

Propuestas 2017-II

El día lunes 11 de diciembre del 2017, en el salón M001 de la Facultad de Ingeniería Mecánica a partir de las 8:15 am, se llevó a cabo la presentación de las propuestas de Trabajo de grado de los siguientes estudiantes del programa de Maestría en Ingeniería Mecánica

En la foto, de izquierda a derecha: Luvan Stiven Tabares, Bryan Dario Rosero, Maria Paulina Holguín, Johan Alberto Giraldo, Andrés Felipe Rodriguez, Victoria Vargas, Jorge Eliecer Torres, Jeison Steven Jaramillo.

El título del trabajo investigativo a desarrollar por los estudiantes se muestra a continuación.

TÍTULO DE LA PROPUESTA	ESTUDIANTE
“Modelado y simulación del proceso de captura de CO ₂ con monoetanolamina a partir de los gases de combustión mediante ASPEN HYSYS”	Brayan Dario Rosero
“Caracterización dinámica de un sistema de almacenamiento de energía basado en volante”	Andrés Felipe Rodríguez
“Determinación del carácter inhibitor de la cascarilla de café y el gel de aloe vera por métodos electroquímicos.”	Victoria Vargas Valbuena
“Caracterización electroquímica de una celda combustible de membrana de intercambio protónico”	Luvan Stiven Tabares
“Desarrollo de un modelo termodinámico del proceso de formación de viruta en el torneado de metales, asistido con pulsos de corriente de alta densidad”	Jeison Steven Jaramillo
“Influencia de la composición de la mezcla gasolina-etanol en el comportamiento de la presión y la liberación de calor de combustión en un motor monocilíndrico de encendido provocado”	Luis Francisco Barbosa
“Evaluación del carácter protector de los recubrimientos NiCr y NiCrBSiFe, depositados por proyección térmica, mediante técnicas electroquímicas de corriente directa y	Maria Paulina Holguín

corriente alterna.”	
“ Ensayo de eficiencia energética para equipos acondicionadores de aire tipo inverter”	Johan Alberto Giraldo
“ Análisis de los campos de temperatura y flujo de aire al interior de una cámara mediante simulación numérica”	Jorge Eliecer Torres

Fuente: <http://mecanica.utp.edu.co/maestrias/ingenieria-mecanica/propuestas-2017-ii>



Universidad Tecnológica
de Pereira