COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO Acta A Nº.: 02

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de MAMM martes, 05 de abril de 2016 Página 1 de 3

LÍNEA: 1 Térmicas y Fluidos

EJE TEMATICO: 101 Energía

Estado: 15 Propuesta Inscrita

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR	
21.101,1606	EVALUACIÓN TERMODINÁMICA Y ENERGÉTICA DEL MATERIAL LIGNOCELULOSO RESIDUAL PROVENIENTE DEL PINO EN UN PROCESO DE PIRÓLISIS CON ATMÓSFERA DE DIÓXIDO DE CARBONO	Diana Catherine Castro Jimenez	Propuesta Inscrita	Ing. GABRIEL CAMARGO VARGAS	
21.101,1607	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE PIROLISIS DE MATERIAL LIGNOCELULOSO PROVENIENTE DEL EUCALIPTO EN ATMOSFERA DE NITRÓGENO	Giovanni Esteban Garzon Torres	Propuesta Inscrita	Ing. GABRIEL CAMARGO VARGAS	
	Estado: 41 Trabajo de Grado finalizado				
NÚMERO	Τίτυιο	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR	
21.101,4200	Influencia De La Temperatura Interna Del Tanque Y Composición De La Mezcla En La Producción De Biogás En Biodigestores Tipo Batch Para Clima Frio.	David Ricardo Pachón Forero	Trabajo de grado finalizado	M. Sc. LUIS EDUARDO GARCÍA FERNÁNDEZ	

LÍNEA: 2 Investigación en Materiales

EJE TEMATICO: 201 Materiales

Estado: 15 Propuesta Inscrita

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1601	OBTENCION Y CARACTERIZACION MATERIAL COMPUESTO RESINA POLIESTER-FIBRA DE PIÑA	Andrés Mauricio Alvarado Castiblanco	Propuesta Inscrita	M. Ing. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,1602	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN MATERIAL COMPUESTO DE MATRIZ ALUMINIO- COBRE (AI- Cu) REFORZADO CON PARTÍCULAS DE CARBURO DE TITANIO (TIC)	Maria Catalina Galeano Camacho	Propuesta Inscrita	M. Ing. MAURICIO SIERRA CETINA

UNIVERSIDAD LIBRE

FAC. DE INGENIERÍA - ING. MECÁNICA COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO Acta A Nº.: 02

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de MAMM martes, 05 de abril de 2016
Página 2 de 3

21.201,1603	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN ACEROS HADFIELD	Nelver Abril Montañez Jorge Avendaño Perico	Propuesta Inscrita	M. Ing. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,1604	ESTUDIO MORFOLÓGICO DE LAS PARTÍCULAS TERMOASPERSADAS POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE ARCO ELÉCTRICO A DIFERENTES DISTANCIAS DE APLICACIÓN	Cristhiam Ibarra Granados	Propuesta Inscrita	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO
21.201,1605	SIMULACION TÉRMICA DE UNA PARTÍCULA PRODUCIDA CON LA TÉCNICA DE ASPERSION TÉRMICA POR ARCO ELECTRICO EN LA FASE DE TRANSPORTE PARA LA OBTENCIÓN DEL RECUBRMIENTO	Juan Sebastián Viracachá Izquierdo	Propuesta inscrita	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO

Estado: 52 Anteproyecto aprobado

NÚMERO	ΤÍΤULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,5210	Caracterización microestructural de aleaciones NI- HARD 1 (ASTM A 532 CLASS1 TYPE A) con adición de vanadio.	Oscar Fabián Salinas Romero	Anteproyecto aprobado	M. Ing. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,5230	Estudio comparativo de la influencia de la temperatura de revenido en los valores de dureza de un acero AISI-SAE 1045 templado desde temperaturas intercríticas con relación a la ecuación de Hollomon	Juan Pablo Puentes Peñuela	Anteproyecto aprobado	M. Ing. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA

LÍNEA: 4 Diseño Mecánico

EJE TEMATICO: 401 Diseño

Estado: 15 Propuesta Inscrita

NÚMERO	τίτυιο	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.401,1609	ANÁLISIS AERODINÁMICO DEL EFECTO DE LOS WINGLETS EN LA PUNTA DE ALA DE UN AVIÓN COMERCIAL DE MEDIANO ALCANCE	William Andres Barrera salazar	Propuesta inscrita	Phd. SALVADOR VARGAS DÍAZ
21.401,1610	DISEÑO DE UNA MÁQUINA TRILLADORA DE QUINUA	Jorge Leonardo Bulla Alvarado Santiago Ágreda Sotelo	Propuesta Inscrita	Ing. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES



UNIVERSIDAD LIBRE

FAC. DE INGENIERÍA - ING. MECÁNICA COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO Acta A Nº.: 02 UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de MAMM martes, 05 de abril de 2016 Página 3 de 3

21.401,1611

DISEÑO AERODINÁMICO DE CARROCERÍA PARA VEHÍCULO DE COMPETICIÓN PROTOTIPO DE LA CATEGORÍA FL2 Raúl David Páez Velásquez Juan Sebastián Serrano Barrera Propuesta Inscrita

Ing. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES

COMITE PROYECTOS DE GRADO

Firmado en el Original

Ing. Gabriel Camargo

Firmado en el Original Ing. Ricardo A. Ríos Linares

Firmado en el Original

David Alejandro Mogollón Barrera

Estudiante

Firmado en el Original

Ing. Maria Gabriela Mago

Firmado en el Original José Luis Venegas Daza Estudiante Firmado en el Original
Julián David Rodriguez Calderón
Estudiante