



LÍNEA: 1 Térmicas y Fluidos

EJE TEMATICO: 101 Energía

Estado: 15 Propuesta Inscrita

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.101,1720	CARACTERIZACIÓN NUMÉRICA Y EXPERIMENTAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR DE DOBLE TUBO DEL LABORATORIO DE PLANTAS TÉRMICAS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE	ERIT SEBASTIAN RAMÍREZ TORRES	Propuesta Inscrita	Phd. SALVADOR VARGAS DÍAZ
21.101,1723	OBTENCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE DESEMPEÑO EN UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA OPERADO CON MEZCLAS DE GASOLINA Y ETANOL GENERADO A PARTIR DE CASCARILLA DE ARROZ.	RAFAEL FERNANDO AGUIRRE MORA	Propuesta Inscrita	Msc. ANDRES FELIPE ESLAVA SARMIENTO

Estado: 31 Informe final en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.101,4180	Diseño De Los Equipos De Principios De Transferencia De Calor Para El Laboratorio De Ciencias Térmicas De La Universidad Libre – Sede Bogotá.	FREYNER CAMILO CÁRDENAS NONSOQUE	Informe final en evaluación	Msc. JORGE RENÉ SILVA LARROTTA

Estado: 52 Anteproyecto aprobado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.101,1607	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE PIROLISIS DE MATERIAL LIGNOCELULOSO PROVENIENTE DEL EUCALIPTO EN ATMÓSFERA DE DIÓXIDO DE CARBONO	GIOVANNI ESTEBAN GARZON TORRES	Se aprueba cambio en el título.	Msc. GABRIEL CAMARGO VARGAS
21.101,1612	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE PIROLISIS DE RESIDUOS DE LA PLANTA DEL CAUCHO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES.	CARLOS SANTIAGO JIMENEZ MARTINEZ WILLIAM RICARDO TRIANA TINJACA	Se aprueba cambio en el objetivo específico	Msc. GABRIEL CAMARGO VARGAS

Estado: 54 Anteproyecto aplazado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



21.101,1644	IMPLEMENTACIÓN DE UN CONCENTRADOR ESFÉRICO PARABÓLICO PARA EL USO DE ENERGÍA TÉRMICA SOLAR MEDIANTE UN MOTOR STIRLING .	SERGIO ANDRÉS HERRERA CELIS	Anteproyecto aplazado para la próxima fecha de sustentación.	Phd. JAIR ZAPATA PEÑA
-------------	---	-----------------------------	--	-----------------------

LÍNEA: 2 Investigación en Materiales

EJE TEMATICO: 201 Materiales

Estado: 11 Propuesta aprobada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,5200	Elaboración y caracterización de cupones de soldadura como ayuda didáctica al curso de ensayos no destructivos de la Universidad Libre	CAMILO ANDRÉS BAYONA MESA LUISA FERNANDA RESTREPO HERRERA	Se aprueba el ingreso de la estudiante LUISA FERNANDA RESTREPO HERRERA	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA

Estado: 15 Propuesta inscrita

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1721	CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS METALICOS PRODUCIDOS CON LA TECNICA DE PROYECCION TERMICA POR ARCO ELECTRICO POR MEDIO DE LAS TÉCNICAS AUGER, XPS Y DRX	LOPEZ HURTADO ANDRES ESTEBAN HENAO CHAVES HANS	Propuesta inscrita	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO

Estado: 24 Proyecto abortado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,4010	ANÁLISIS DEL EFECTO DEL CONTENIDO DE BORO EN LA RESISTENCIA AL DESGASTE Y CORROSIÓN EN ALEACIONES Fe-Ni.	Luisa Fernanda Restrepo Herrera	Proyecto Cancelado	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA

Estado: 56 Anteproyecto cancelado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1703	INFLUENCIA DE LA PRESIÓN DEL AIRE DE PROYECCIÓN EN EL DIÁMETRO Y TRANSFERENCIA DE CALOR DE UNA PARTÍCULA PRODUCIDA CON LA TÉCNICA DE ASPERSIÓN TÉRMICA POR ARCO ELÉCTRICO MEDIANTE SIMULACIÓN EN CFX	LOPEZ HURTADO ANDRES ESTEBAN HENAO CHAVES HANS	Anteproyecto cancelado	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO



LÍNEA: 4 Diseño Mecánico

EJE TEMATICO: 401 Diseño

Estado: 15 Propuesta Inscrita

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
11.401,1722	DISEÑO Y PARAMETRIZACIÓN DE LA CARROCERÍA PARA UN VEHÍCULO DE LA COMPETENCIA SHELL ECO-MARATHON	MOGOLLÓN BARRERA DAVID ALEJANDRO	Propuesta Inscrita	Msc. FREDY A. AGUIRRE GÓMEZ
21.401,1724	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA (MCI).	HÉCTOR ANDRÉS LUQUE MORENO LUIS MIGUEL DOMÍNGUEZ GAMBOA.	Propuesta Inscrita	Msc. ANDRES FELIPE ESLAVA SARMIENTO

Estado: 52 Anteproyecto aprobado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.401,1640	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL PARA TANQUES ACOPLADOS DE ALMACENAMIENTO DE HIPOCLORITO	JENNIFER CAROLINA DEANTONIO LAMPREA	Anteproyecto aprobado Nota: 3.9 Cuenta con 450 días para la entrega del documento final.	Msc. EDILBERTO CARLOS VIVAS

EJE TEMATICO: 402 Mantenimiento

Estado: 54 Anteproyecto aplazado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.402,1631	PROPUESTA DE UNA NORMA TÉCNICA PARA EL SECTOR DE MANUFACTURA, BASADA EN MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA GESTIÓN DE ACTIVOS, EN LA EMPRESA INGENIERIA Y MONTAJES INDUSTRIALES CASTRO LAGOS	YEFRY GIOVANNI ARIAS DAZA	Anteproyecto aplazado por correcciones	Phd. MARIA GABRIELA MAGO



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

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO
Acta A N°.: 12

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de MAMM
jueves, 05 de octubre de 2017
Página 4 de 4

COMITE PROYECTOS DE GRADO

Firmado en el Original
Ing. Salvador Vargas Diaz

Firmado en el Original
Ing. Gabriel Camargo

Firmado en el Original
Ing. Ricardo A. Ríos Linares

Firmado en el Original

Firmado en el Original

Firmado en el Original