



LÍNEA: 1 Térmicas y Fluidos

EJE TEMATICO: 101 Energía

Estado: 15 Propuesta Inscrita

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.101,1644	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MOTOR STRILING ACONDICIONADO EN UN CONCENTRADOR ESFÉRICO PARABÓLICO PARA EL USO DE ENERGÍA TÉRMICA SOLAR A PEQUEÑA ESCALA EN BOGOTÁ	SERGIO ANDRÉS HERRERA CELIS	Se aprueba cambio de título y objetivos, así como el retiro del estudiante Juan David Benavides.	Phd. JAIR ZAPATA PEÑA

Estado: 41 Trabajo de Grado finalizado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.101,5030	OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE FRITURA	JUAN DAVID DÁVILA BARRERA CHRYSITIAN CAMILO CORTES LOPEZ	Trabajo de Grado finalizado	Msc. ISMAEL MÁRQUEZ

LÍNEA: 2 Investigación en Materiales

EJE TEMATICO: 201 Materiales

Estado: 52 Anteproyecto aprobado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1701	OBTENCIÓN DEL DIAGRAMA S-E A PARTIR DE LA MICROESTRUCTURA DE UN ACERO DOBLE FASE MEDIANTE RVE	GERARDO CASTELLANOS BAUTISTA JUAN CARLOS CAMACHO BAUTISTA	Anteproyecto aprobado Nota: 4,1	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA
21.201,1702	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE ALUMINIO AMORFO MEDIANTE LA TÉCNICA DE SOLIDIFICACIÓN RÁPIDA (SR).	GARZON NIÑO ANGGIE PAOLA	Anteproyecto aprobado Nota: 3,9	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,1704	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA VARIACIÓN DE CONTENIDO DE SI CU Y EL TRATAMIENTO TÉRMICO POR RECOCIDO EN LAS ALEACIONES DE ALUMINIO.	RODRÍGUEZ SÁNCHEZ JEISSON FELIPE CHIVATA CALDERÓN JHON SEBASTIÁN	Anteproyecto aprobado Nota: 4,0	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA



21.201,1708	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y MICROESTRUCTURAL DE UNIONES SOLDADAS DE ALUMINIO SERIE 6061 MEDIANTE EL MÉTODO DE SOLDADURA POR FRICCIÓN-AGITACIÓN (FSW)	VENEGAS DAZA JOSÉ LUIS RODRIGUEZ CALDERON JULIAN DAVID	Anteproyecto aprobado Nota: 4,1	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
-------------	---	---	------------------------------------	--------------------------------

Estado: 54 Anteproyecto aplazado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1703	ANÁLISIS COMPUTACIONAL DEL COMPORTAMIENTO CINEMÁTICO DE LAS PARTÍCULAS DE LOS RECUBRIMIENTOS PRODUCIDOS MEDIANTE EL PROCESO DE ASPERSIÓN TÉRMICA POR ARCO ELÉCTRICO.	LOPEZ HURTADO ANDRES ESTEBAN HENA O CHAVES HANS	Anteproyecto aplazado por correcciones	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO
21.201,1705	ANÁLISIS DE LA ADHERENCIA DE RECUBRIMIENTOS PRODUCIDOS MEDIANTE EL PROCESO DE PROYECCIÓN TÉRMICA POR ARCO ELECTRICO	MATALLANA BUITRAGO ANDRÉS EDUARDO	Anteproyecto aplazado por correcciones	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO
21.201,1707	DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE LAS PARTICULAS TERMOASPERSADAS GENERADAS POR LA TECNICA DE ARCO ELECTRICO EN EL CONO DE PROYECCION POR MEDIO DE TOMA Y ANALISIS DE IMÁGENES	FLORIDO PRIETO ANDRES DAVID	Anteproyecto aplazado por correcciones	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO
21.201,1712	EFEECTO DEL BORO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y MICROESTRUCTURALES DEL ACERO 0.2BAIN6	CHAVES SOCHA CHRISTIAN EDUARDO	Anteproyecto aplazado por correcciones	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA

Estado: 56 Anteproyecto cancelado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1634	CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y ULTRASÓNICA DE UN ACERO DOBLE FASE OBTENIDO A PARTIR DE UN AISI-SAE 1018 TRATADO TÉRMICAMENTE POR MEDIO DE TEMPLE Y RECOCIDO.	GUILLERMO ANDRÉS GUERRERO QUINTERO LUIS ALEJANDRO SANMIGUEL IBARRA	Anteproyecto cancelado por solicitud del director.	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO

LÍNEA: 4 Diseño Mecánico

EJE TEMATICO: 401 Diseño



Estado: 52 Anteproyecto aprobado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.401,1632	DISEÑO DE UN MOLINO TRITURADOR PARA PLÁSTICO TIPO PE, PP, PET, PS, PVC Y ABS PARA LA EMPRESA INDUSTRIA RECUPLAST S.A.S.	DANIEL FELIPE GAITAN HERNANDEZ	Anteproyecto aprobado Nota: 3,8	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA
21.401,1642	DISEÑO DE UNA MAQUINA EXTRUSORA DE PLASTICOS RECICLADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE FILAMENTO PARA IMPRESORAS 3D	JONATHAN JOSÉ RAMOS GARZÓN	Anteproyecto aprobado Nota: 3,6	Msc. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES

EJE TEMATICO: 402 Mantenimiento

Estado: 41 Trabajo de Grado finalizado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.402,4270	PROPUESTA PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGO EN SINIESTROS PARA SECTOR ASEGURADORAS EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN Y OPERACIÓN	CAMILO ORLANDO MORALES CACERES VLADIMIR ALFONSO PIRAQUIVE GOMEZ	Trabajo de Grado finalizado	Ing. IVAN DARIO GOMEZ LOZANO

Estado: 52 Anteproyecto aprobado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.402,4150	INGENIERÍA CONCEPTUAL Y BÁSICA DE UN SISTEMA DE TRITURACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PÉTREOS DE BAJA CAPACIDAD PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	PÁEZ QUINTERO RODRIGO ANDRÉS	Anteproyecto aprobado Nota: 4,0	Msc. JORGE RENÉ SILVA LARROTTA



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

COMITÉ DE PROYECTOS DE GRADO
Acta A N°.: 05

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de MAMM
viernes, 19 de mayo 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