



**LÍNEA: 1** Térmicas y Fluidos

**EJE TEMATICO: 101** Energía

**Estado: 21** Proyecto en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.101,5030	Obtención de biodiesel a partir de aceite de fritura	JUAN DAVID DÁVILA BARRERA CRISTIAN CAMILO CORTES	Proyecto en evaluación	Msc. ISMAEL MÁRQUEZ

**Estado: 52** Anteproyecto aprobado

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	Se aprueba prórroga en el trabajo de grado por un período de 6 meses a partir de la fecha 03/04/2017.	Msc. GABRIEL CAMARGO VARGAS

**LÍNEA: 2** Investigación en Materiales

**EJE TEMATICO: 201** Materiales

**Estado: 51** Anteproyecto en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1701	SIMULACIÓN Y VERIFICACIÓN EXPERIMENTAL DEL DIAGRAMA ESFUERZO-DEFORMACIÓN A PARTIR DE LA MICROSTRUCTURA DE UN ACERO DOBLE FASE SAE1045 TRATADO TÉRMICAMENTE	GERARDO CASTELLANOS BAUTISTA JUAN CARLOS CAMACHO BAUTISTA	Anteproyecto en evaluación	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 en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA



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 en evaluación	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO
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 en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,1705	ANÁLISIS DE LA ADHERENCIA DE RECUBRIMIENTOS PRODUCIDOS MEDIANTE EL PROCESO DE PROYECCIÓN TÉRMICA POR ARCO ELECTRICO	MATALLANA BUITRAGO ANDRÉS EDUARDO	Anteproyecto en evaluación	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 en evaluación	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO
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 en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,1712	EFEECTO DEL BORO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y MICROESTRUCTURALES DEL ACERO 0.2BAIN6	CHAVES SOCHA CHRISTIAN EDUARDO	Anteproyecto en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA

**LÍNEA:** 4      **Diseño Mecánico**

**EJE TEMATICO:** 401      **Diseño**

**Estado:** 51      **Anteproyecto en evaluación**

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 en evaluación	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 en evaluación	Msc. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES
-------------	--	----------------------------	----------------------------	-----------------------------------

**EJE TEMATICO: 402 Mantenimiento**

**Estado: 15 Propuesta Inscrita**

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.402,1710	OPTIMIZACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO A LOS EQUIPOS QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO DE PRODUCCION EN LA EMPRESA EQUIACEROS SAS.	BRENDA YASNEIR LOZANO PEREA HENRY NOHORLEY LOPEZ SUAREZ	Propuesta Inscrita	Phd. MARIA GABRIELA MAGO
21.402,1711	PLAN DE MANTENIMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE SEDE BOSQUE POPULAR DE BOGOTA	VILLANUEVA SANDOVAL JUDY CAROLINA	Propuesta Inscrita	Phd. MARIA GABRIELA MAGO

**Estado: 21 Proyecto en evaluación**

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	Proyecto en evaluación	Ing. IVAN DARIO GOMEZ LOZANO

**Estado: 51 Anteproyecto en evaluación**

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 en evaluación	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°.: 04**

UL-Investigación / Acta A / Jun-10 /adaptado de MAMM  
viernes, 21 de abril 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