



**LÍNEA: 1** Térmicas y Fluidos

**EJE TEMATICO: 101** Energía

**Estado: 26** Proyecto Cancelado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.101,4300	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO TÉRMICO DE UNA CALDERA PIROTUBULAR DE BAJA POTENCIA CON MEZCLAS DE BIODIESEL A NIVEL DE LABORATORIO	FABIÁN ARTURO RANGEL PINEDA CAMILO ANDRÉS BELTRÁN SOTO	Debido al vencimiento de términos, el proyecto se cancela.	Msc. LUIS EDUARDO GARCÍA FERNÁNDEZ

**Estado: 31** Informe final en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.101,1606	EVALUACIÓN TERMODINÁMICA Y ENERGÉTICA DEL MATERIAL LIGNOCELULOSO RESIDUAL PROVENIENTE DEL PINO EN UN PROCESO DE PIROLISIS CON ATMÓSFERA DE DIÓXIDO DE CARBONO	DIANA CATHERINE CASTRO JIMENEZ	Informe final en evaluación	Msc. GABRIEL CAMARGO VARGAS
21.101,1607	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE PIROLISIS DE MATERIAL LIGNOCELULOSO PROVENIENTE DEL EUCALIPTO EN ATMÓSFERA DE DIÓXIDO DE CARBONO	GIOVANNI ESTEBAN GARZON TORRES	Informe final en evaluación	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	Informe final en evaluación	Msc. GABRIEL CAMARGO VARGAS
21.101,1633	EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE DESEMPEÑO DE UN MOTOR GENERADOR ACOPLADO A UN GASIFICADOR DE LECHO FIJO CON Y SIN INTERCAMBIO DE CALOR, PARA LA OBTENCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA ZONA DE APROVECHAMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ.	JUAN SEBASTIAN CAMARGO OLARTE. KEVIN ANDRES HERRERA MURGAS.	Informe final en evaluación	Msc. ANDRES FELIPE ESLAVA SARMIENTO

**LÍNEA: 2** Investigación en Materiales

**EJE TEMATICO: 201** Materiales



**Estado:** 31 Informe final en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1605	SIMULACIÓN DEL FENÓMENO TÉRMICO MEDIANTE MATLAB DE UNA PARTÍCULA TERMOASPERADA EN LA ETAPA DE TRANSPORTE, PARA LA PROYECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS POR LA TÉCNICA DE ARCO ELÉCTRICO	JUAN SEBASTIAN VIRACACHÁ IZQUIERDO	Informe final en evaluación	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO
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	Informe final en evaluación	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA
21.201,1715	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE UN HIERRO BLANCO ALEADO CON Cr-V-Ti PARA APLICACIONES DE DESGASTE	AMAYA ÁLVAREZ MARLY FRANCELY	Informe final en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,5040	INFLUENCIA DEL TIEMPO DE REVENIDO EN LA RESISTENCIA AL DESGASTE ABRASIVO DE UN ACERO AISI/SAE 1045 TEMPLADO DESDE TEMPERATURAS INTERCRÍTICAS	JOSÉ ANTONIO PUERTO MOLINA	Informe final en evaluación	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA
21.201,5240	EFFECTO DEL TRATAMIENTO TÉRMICO DE REHOMOGENIZADO REENVEJECIDO RRA EN LA MICROESTRUCTURA Y DUREZA DE UN ALUMINIO 7075-T6	NAVARRO RODRÍGUEZ MANUEL GUILLERMO	Informe final en evaluación	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA

**LÍNEA:** 3 Automatización Industrial

**EJE TEMATICO:** 301 Control

**Estado:** 31 Informe final en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.301,1639	CONTROL DE UN BRAZO ROBÓTICO VIRTUAL USANDO UN EXOESQUELETO ROBOT DE MIEMBRO SUPERIOR.	JONATAN JAYC FRANCO MARTINEZ	Informe final en evaluación	Msc. EDILBERTO CARLOS VIVAS

**LÍNEA:** 4 Diseño Mecánico



**EJE TEMATICO: 401 Diseño**

**Estado: 25 Proyecto en prórroga**

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.401,5220	OPTIMIZACIÓN DE UN EJE INTERMEDIO DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA BASADO EN PARÁMETROS DE DEFLEXIÓN	FABIAN ALEXANDER CASTILLA GARZÓN	Se aprueba prórroga de 6 meses a partir de la fecha para la entrega del documento final.	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA

**Estado: 31 Informe final en evaluación**

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.401,1627	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA PERMEABILIDAD BAJO CONDICIONES DE CARGAS EN UN ANDAMIO ÓSEO TRIDIMENSIONAL REGULAR FABRICADO EN	DIEGO ANDRÉS MARIÑO CABALLERO	Informe final en evaluación	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA
21.401,1635	DISEÑO Y ANÁLISIS POR ELEMENTOS FINITOS DE UNA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	JOHAN SEBASTIAN ROJAS PERILLA	Informe final en evaluación	Msc. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES

COMITE PROYECTOS DE GRADO

Firmado en el Original  
Ing. Salvador Vargas Diaz

Firmado en el Original  
Ing. Andrés Felipe Eslava Sarmiento

Firmado en el Original  
Ing. Ricardo Augusto Ríos Linares

Firmado en el Original

Firmado en el Original

Firmado en el Original