



**LÍNEA: 1** Térmicas y Fluidos

**EJE TEMATICO: 101** Energía

**Estado: 51** Anteproyecto en evaluación

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 en evaluación	Phd. JAIR ZAPATA PEÑA
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	Anteproyecto en evaluación	Phd. SALVADOR VARGAS DÍAZ
21.101,4800	ÁNALISIS AERODINÁMICO DEL SEPARADOR CICLÓNICO DEL PIROLIZADOR DEL LABORATORIO DE PLANTAS TÉRMICAS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE.	GARCÍA SÁNCHEZ ANDRÉS EUGENIO	Anteproyecto en evaluación. Se aprueba cambio en objetivos.	Phd. SALVADOR VARGAS DÍAZ

**LÍNEA: 2** Investigación en Materiales

**EJE TEMATICO: 201** Materiales

**Estado: 15** Propuesta Inscrita

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1726	ANÁLISIS DE LOS ESPECTROS ULTRASÓNICOS SOBRE LOS CAMBIOS MORFOLÓGICOS DE UN ACERO ASTM A 36 SOLDADO CON EL PROCESO SMAW	ROCHA PACHON JHON SEBASTIAN GARAVITO DÍAZ SERGIO ENRIQUE	Propuesta Inscrita	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO
21.201,1727	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA MEZCLA DE 5 GASES DE PROTECCIÓN SOBRE LA SOLDABILIDAD DEL ACERO NAVAL CON BACKING CERÁMICO USANDO EL PROCESO GMAW-P	SANCHEZ SUAREZ DIEGO JESUS	Propuesta Inscrita	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO



**Estado:** 51 Anteproyecto en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1715	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y MICROESTRUCTURAL DE UN HIERRO BLANCO ALEADO CON Cr-V-Ti PARA APLICACIONES DE DESGASTE	AMAYA ÁLVAREZ MARLY FRANCELY	Anteproyecto en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,1716	IMPLEMENTACION DE LAS TECNICAS TERMOGRAFICA ACTIVA Y ULTRASONIDO COMO HERRAMIENTAS DE APOYO PARA LA CALIFICACIÓN DE JUNTAS SOLDADAS A TOPE POR MEDIO DE LOS PROCESOS FCAW Y GMAW EN UN ACERO ASTM A-36	DÍAZ ROJAS ANTONY SAMUEL ORREGO MONTOYA SEBASTIÁN	Anteproyecto en evaluación. Se aprueba cambio en el título.	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO
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 HENA O CHAVES HANS	Anteproyecto en evaluación	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO
21.201,4360	INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO TÉRMICO DE TEMPLE DESDE TEMPERATURAS INTERCRÍTICAS Y REVENIDO EN EL ACERO SAE 1018	BEJARANO BUSTOS CHRISTIAN JAREK	Anteproyecto en evaluación	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA

**Estado:** 54 Anteproyecto aplazado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1712	EFFECTO DEL BORO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y MICROESTRUCTURALES DEL ACERO 0.2BAIN6	CHAVES SOCHA CHRISTIAN EDUARDO	Revisión de las correcciones del anteproyecto	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA

**LÍNEA:** 3 Automatización Industrial

**EJE TEMATICO:** 301 Control

**Estado:** 51 Anteproyecto en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.301,1717	Traducción De Código "G" A Coordenadas Cartesianas Para Un Robot Virtual Cartesiano De Tres Grados De Libertad.	BERNAL CARVAJAL JUAN FELIPE	Anteproyecto en evaluación	Msc. EDILBERTO CARLOS VIVAS



21.301,1718      DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN CONTROLADOR MULTIVARIABLE PARA UN PROTOTIPO CUATRIMOTOR DE TRES GRADOS DE LIBERTAD      LATORRE MEJIA SEBASTIÁN      Anteproyecto en evaluación      Msc. EDILBERTO CARLOS VIVAS

**LÍNEA: 4      Diseño Mecánico**

**EJE TEMATICO: 401      Diseño**

**Estado: 15      Propuesta Inscrita**

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.401,1725	DISEÑO DE UNA MÁQUINA SEMIAUTOMÁTICA PARA EL PROCESO DE TRILLADO Y SELECCIÓN DE SEMILLAS DE SACHA INCHI PARA EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES.	JUAN ALBERTO MUÑOZ DAVID HECTOR GONZALO MARTÍNEZ MONDRAGÓN	Propuesta Inscrita	Msc. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES

**Estado: 31      Informe final en evaluación**

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.401,1615	DISEÑO DEL SISTEMA DE RODILLOS DE UNA PELETIZADORA VERTICAL DE ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLOS	CHAPARRO MOLANO FABIO ALBERTO QUINTERO SILVA JULIAN MATEO	Informe final en evaluación	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA

**EJE TEMATICO: 402      Mantenimiento**

**Estado: 51      Anteproyecto en evaluación**

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	Anteproyecto en evaluación	Phd. MARIA GABRIELA MAGO

**Estado: 52      Anteproyecto aprobado**

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



21.402,1616

DISEÑO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LAS  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y EQUIPOS  
HIDRÁULICOS PARA EL COLEGIO DEL DISTRITO  
"RODOLFO LLINAS I.E.D." A TRAVES DE UNA  
APLICACIÓN DE SOFTWARE.

OSWALDO EDUARDO PAEZ SALAZAR  
JOHANN CAMILO RODRIGUEZ BARBOSA

Se aprueba prórroga en la entrega  
del documento final hasta el 24 de  
Abril de 2018.

Phd. MARIA GABRIELA  
MAGO

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