



LÍNEA: 1 Térmicas y Fluidos

EJE TEMATICO: 101 Energía

Estado: 41 Trabajo de Grado finalizado

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	Trabajo de Grado finalizado	Msc. JORGE RENÉ SILVA LARROTTA

Estado: 52 Anteproyecto aprobado

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	RAMÍREZ TORRES ERIT SEBASTIAN	Anteproyecto aprobado. Nota: 4,0 Cuenta con 18 meses para la entrega del documento final.	Phd. SALVADOR VARGAS DÍAZ
21.101,4800	ÁNÁLISIS AERODINÁMICO DEL SEPARADOR CICLÓNICO DEL PIROLIZADOR DEL LABORATORIO DE PLANTAS TÉRMICAS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE.	GARCÍA SÁNCHEZ ANDRÉS EUGENIO	Anteproyecto aprobado Nota: 3,8 Cuenta con 18 meses para la entrega del documento final.	Phd. SALVADOR VARGAS DÍAZ

Estado: 53 Anteproyecto rechazado

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 Rechazado	Phd. JAIR ZAPATA PEÑA

LÍNEA: 2 Investigación en Materiales

EJE TEMATICO: 201 Materiales

Estado: 52 Anteproyecto aprobado

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



21.201,1712	EFEECTO DEL BORO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y MICROESTRUCTURALES DEL ACERO 0.2BAIN6	CHAVES SOCHA CHRISTIAN EDUARDO	Anteproyecto aprobado. Nota: 3,7 Cuenta con 18 meses para la entrega del documento final.	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
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 aprobado Nota: 4,3 Cuenta con 18 meses para la entrega del documento final.	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 aprobado Nota: 3,7 Cuentan con 18 meses para la entrega del documento final.	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 HENAO CHAVES HANS	Anteproyecto aprobado Nota: 4,0 Cuentan con 18 meses para la entrega del documento final.	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 aprobado Nota: 3,6 Cuenta con 18 meses para la entrega del documento final.	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA

LÍNEA: 3 Automatización Industrial

EJE TEMATICO: 301 Control

Estado: 52 Anteproyecto aprobado

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 aprobado. Nota: 4,2 Cuenta con 18 meses para la entrega del documento final.	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 aprobado. Nota: 3,8 Cuenta con 18 meses para la entrega del documento final.	Msc. EDILBERTO CARLOS VIVAS

LÍNEA: 4 Diseño Mecánico

EJE TEMATICO: 402 Mantenimiento



Estado: 52 Anteproyecto aprobado

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 aprobado Nota: 3,7 Cuentan con 18 meses para la entrega del documento final.	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