



**LÍNEA:** 2 Investigación en Materiales

**EJE TEMATICO:** 201 Materiales

**Estado:** 15 Propuesta Inscrita

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1713	DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DISCONTINUIDADES MEDIANTE TERMOGRAFÍA EN PALAS DE HELICÓPTEROS BLACK HAWK FABRICADAS EN MATERIAL COMPUESTO.	PULIDO DIAZ SEBASTIAN	Propuesta Inscrita	Msc. NIDIA MARIA JIRADO TAJAN

**Estado:** 31 Informe final en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1601	OBTENCION Y CARACTERIZACION MATERIAL COMPUESTO RESINA POLIESTER-FIBRA DE PIÑA	ANDRÉS MAURICIO ALVARADO CASTIBLANCO	Informe final en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,1603	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS DE TEMPLE, REVENIDO Y SUBCERO EN ACEROS HADFIELD GRADO F	NELVER ABRIL MONTAÑEZ JORGE AVENDAÑO PERICO	Informe final en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,1614	INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO TÉRMICO SUBCERO EN LA RESISTENCIA A LA CORROSION, LA DUREZA Y LA MICROESTRUCTURA DE LA ALEACIÓN DE ALUMINIO 2024-O3.	JONATHAN ALFREDO GÓMEZ GÓMEZ BRAYAN CAMILO GAMBA GUERRERO	Informe final en evaluación	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA
21.201,1623	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN HORNO PARA LLEVAR A CABO EL TRATAMIENTO CEMENTACIÓN O CARBURACIÓN GASEOSA PARA EL LABORATORIO DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD LIBRE	SEBASTIÁN QUINTERO BELTRÁN ANDRÉS FELIPE SUAREZ VILLARRAGA	Informe final en evaluación	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA
21.201,1628	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y MICROESTRUCTURAL DE UN ACERO DOBLE FASE	MARÍA CAMILA RODRIGUEZ BARRERO	Informe final en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,4160	OBTENCIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE ABRASIVO DE LA ALEACIÓN NI-RESIST-2b ALEADA CON BORO.	HERRERA GUIZA EDISSON ANDRÉS LÓPEZ DUQUE DANIEL MAURICIO	Informe final en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA



21.201,4400	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS FRACTOGRÁFICO MEDIANTE LAS TÉCNICAS SEM Y DRX EN ACERO SAE 5160, TRATADO TÉRMICAMENTE MEDIANTE TEMPLE Y REVENIDOS A DIFERENTES TEMPERATURAS	GALEANO GARCIA JUAN PABLO LÓPEZ JEFFERSON ANDRES	Informe final en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,5140	INFLUENCIA DEL VANADIO EN LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y AL DESGASTE EN ALEACIONES NI-RESIST 1	MANCERA NAVARRO WILLIAM FERNANDO SANABRIA MUÑOZ JOHN MARIO	Informe final en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,5160	Obtención y caracterización microestructural de bronce al aluminio, por medio de la evaluación microestructural y propiedades mecánicas de dureza, resistencia a la tensión	HERNÁNDEZ VELA FABIÁN HUMBERTO	Anteproyecto aprobado. Nota obtenida: 3,8 Cuenta con 300 días para presentar documento final	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,5210	CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE ALEACIONES NI-HARD 1 (ASTM A 532 CLASS1 TYPE A) CON ADICIÓN DE VANADIO.	Oscar Fabián Salinas Romero	Anteproyecto aprobado. Nota obtenida: 4,4 Cuenta con 300 días para presentar documento final	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA

**Estado:** 51 Anteproyecto en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,1703	INFLUENCIA DE LA PRESIÓN DEL AIRE DE PROYECCIÓN EN EL DIÁMETRO Y TRANSFERENCIA DE CALOR DE UNA PARTÍCULA PRODUCIDA CON LA TÉCNICA DE ASPERSIÓN TÉRMICA POR ARCO ELÉCTRICO MEDIANTE SIMULACIÓN EN CFX	LOPEZ HURTADO ANDRES ESTEBAN HENAO CHAVES HANS	Anteproyecto en evaluación	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO
21.201,1712	EFEECTO DEL BORO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y MICROESTRUCTURALES DEL ACERO 0.2BA IN6	CHAVES SOCHA CHRISTIAN EDUARDO	Anteproyecto en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,1714	EFEECTO DE LA ADICIÓN DE TITANIO EN LA VARIACIÓN MICROESTRUCTURAL Y MECÁNICA DE UN ACERO MARAGING.	FERNANDEZ GOMEZ ANDREA JULIANA	Anteproyecto en evaluación	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA
21.201,5240	Efecto del tratamiento térmico de rehomogenizado reenviejado RRA en la microestructura y dureza de un aluminio 7075-T6	Manuel Guillermo Navarro Rodríguez	Anteproyecto en evaluación	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA

**LÍNEA:** 4 Diseño Mecánico

**EJE TEMÁTICO:** 401 Diseño



**Estado:** 31 Informe final en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.401,1611	ANÁLISIS AERDINÁMICO DEL CARROZADO FRONTAL DE UN VEHÍCULO DE COMPETICIÓN PROTOTIPO DE LA CATEGORÍA FL2	RAÚL DAVID PÁEZ VELÁSQUEZ JUAN SEBASTIÁN SERRANO BARRERA	Informe final en evaluación	Msc. RICARDO AUGUSTO RÍOS LINARES

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