



Acta No:	A05-2019	Tema:	Reunión del Comité de Trabajos de Grado del programa de Ingeniería Mecánica.
Fecha:	Marzo 14 de 2019	Ubicación:	Aula L-205

1. ANTES DE LA REUNION

Objetivo	Estudio de las solicitudes realizadas al Comité.		
Agenda	<ol style="list-style-type: none"> Lectura de correos recibidos. Inscripción de Propuestas. Asignación de jurados para Anteproyectos Estudio de solicitudes al Comité. 		
Asistentes			
Nombre	Cargo	Dirección electrónica	teléfono
FREDY ALEXANDER AGUIRRE GÓMEZ	DIRECTOR DE PROGRAMA	fredya.aguirreg@unilibre.edu.co	4232730
EDILBERTO CARLOS VIVAS GONZÁLEZ	DOCENTE JORNADA COMPLETA	edilbertoc.vivasg@unilibre.edu.co	4232730
ISMAEL MÁRQUEZ LASSO	DOCENTE JORNADA COMPLETA	ismael.marquez@unilibre.edu.co	4232730
MARIA GABRIELA MAGO RAMOS	DOCENTE JORNADA COMPLETA	mariag.magor@unilibre.edu.co	4232730
MAURICIO ALEJANDRO SIERRA CETINA	DOCENTE JORNADA COMPLETA	mauricio.sierra@unilibre.edu.co	4232730
RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	DOCENTE JORNADA COMPLETA	ricardo.riosl@unilibre.edu.co	4232730
ANDRES FELIPE ESLAVA	DOCENTE JORNADA COMPLETA	andresf.eslavas@unilibre.edu.co	4232730
SANDRA CAROLINA LOAIZA PABON	ESTUDIANTE DEL PROGRAMA	sandrac-loaizap@unilibre.edu.co	4232730

2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Descripción de los puntos tratados					
<ol style="list-style-type: none"> A las 11:00 am se inicia con el llamado a lista de los asistentes y con la lectura de los correos enviados al Comité. El Comité recibió las siguientes Propuestas de Trabajo de grado, las cuales cumple con los requisitos para su inscripción, y se listan a continuación: 					
LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	JURADOS
MATERIALES	21.201,1319	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA	EVALUACIÓN DE LA MICRODUREZA, RESISTENCIA AL DESGASTE Y CARACTERIZACIÓN DE LA MICROESTRUCTURA DE UNA FUNDICIÓN DE HIERRO CON NÍQUEL SOMETIDA A TRATAMIENTOS TÉRMICOS.	VERGARA BOLAÑO CESAR MAURICIO ASPRILLA MORALES MICHAEL ANDRÉS	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
MATERIALES	21.201,1419	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA	OBTENCIÓN DE UNA FUNDICIÓN DE HIERRO-CROMO PARA MARTILLOS TRITURADORES DE ARENA DE LA EMPRESA LADRILLOS SAN MARCOS	RUIZ ORTEGA OSCAR ALBEIRO GUTIERREZ ROMERO DIEGO HERNANDO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA



MATERIALES	21.201,1519	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA	EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL PROCESO TEMPLE Y PARTICIONAMIENTO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DEL ACERO COMERCIAL AISI-SAE 4140	GÓMEZ VILBAO JONATHAN DAVID BARRERA HERRERA SEBASTIÁN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
MATERIALES	21.201,1819	Msc. CARLOS ARTURO BOHORQUEZ	INFLUENCIA DEL TIEMPO DE TRATAMIENTO TÉRMICO CRIOGÉNICO EN LA SOLDABILIDAD DEL ÁCERO ESTRUCTURAL ASTM A572 CON PROCESO SMAW DE ACUERDO A LA NORMA AWS D1.1	MALPICA BUENO EDWIN ALBERTO GONZÁLEZ GARZÓN MICHAEL STEVEN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
MATERIALES	21.201,1919	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y MICRO-ESTRUCTURAL DE UN ACERO TRIP	HERRERA BARRERA DIEGO FERNANDO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

3. Asignación Jurados Anteproyecto

LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	ESTADO	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	JURADOS	HORA
DISEÑO	21.401,1219	Anteproyecto en evaluación	Msc. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA	MICROMODELAMIENTO DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LA DENTINA EN UN MOLAR SIN PATOLOGÍA	CASTILLO SALAZAR MAYERLY LATORRE RUGE ANDRÉS CAMILO	ING. ANDRES FELIPE ESLAVA ING. RICARDO AUGUSTO RIOS	9:00 am
MATERIALES	21.201,1727	Anteproyecto en evaluación	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO	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	ING. MAURICIO ALEJANDRO SIERRA ING. CARLOS ARTURO BOHORQUEZ	9:00 am
ENERGÍAS	21.101,0919	Anteproyecto en evaluación	Ing. SALVADOR VARGAS DIAZ	DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE INYECTOR HIDRÁULICO PARA UNA PICOTURBINA TIPO PELTON PARA EL LABORATORIO DE HIDRÁULICA DE LA UNIVERSIDAD LIBRE	RINCÓN OLMOS DANIEL FELIPE SUÁREZ HERNÁNDEZ JHOAN SEBASTIÁN	ING. ANDRES FELIPE ESLAVA ING. RICARDO AUGUSTO RIOS	9:30 am

El Comité analizado las solicitudes recibidas resuelve:

Programar las sustentaciones de los Anteproyectos inscritos para el día Jueves 28 de Marzo de 2019 a las horas establecidas.

4. Solicitudes al Comité

LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	ESTADO	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	SOLICITUD
-------	----------------------	--------	----------	--------	----------	-----------



Energías	21.401,1724	Anteproyecto aprobado	Msc. ANDRÉS FELIPE ESLAVA SARMIENTO	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA (MCI).	LUQUE MORENO HÉCTOR ANDRÉS DOMÍNGUEZ GAMBOA.LUIS MIGUEL	Prórroga de 6 meses para la entrega del documento final
ENERGÍAS	21.101,0818	Anteproyecto aprobado	Msc. ANDRÉS FELIPE ESLAVA SARMIENTO	COMPORTAMIENTO ESTÁNDAR DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN OPERADO CON SUSTITUCIÓN DE GLP Y COMBUSTIBLE PILOTO DIÉSEL A CONDICIONES DE BOGOTÁ	BENAVIDES REYES JUAN ESTEBAN	Prórroga de 6 meses para la entrega del documento final

El Comité analizado las solicitudes recibidas resuelve:

Autorizar la prórroga solicitada por el Director de los dos trabajos de grado, siendo la fecha máxima de entrega para asignación de jurados el 16 de Agosto de 2019.

5. No se presentaron otros temas a tratar. La reunión se termina a las 11:00.

COMPROMISOS

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Publicación del acta 05.	Coordinador del Comité	Viernes 15 de Marzo de 2019

FIRMAS (Firmado en el original)

FREDY ALEXANDER AGUIRRE GOMEZ DIRECTOR DE PROGRAMA	EDILBERTO CARLOS VIVAS GONZÁLEZ DOCENTE JORNADA COMPLETA
ISMAEL MÁRQUEZ LASSO DOCENTE JORNADA COMPLETA	MARIA GABRIELA MAGO RAMOS DOCENTE JORNADA COMPLETA
MAURICIO ALEJANDRO SIERRA CETINA DOCENTE JORNADA COMPLETA	ANDRES FELIPE ESLAVA SARMIENTO DOCENTE JORNADA COMPLETA



UNIVERSIDAD LIBRE - FACULTAD DE INGENIERIA

ACTA DE REUNION

CODIGO F-003

Versión: 1

*RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES
DOCENTE JORNADA COMPLETA*

*SANDRA CAROLINA LOAIZA PABON
ESTUDIANTE DEL PROGRAMA*