



Acta No:	A08 - 2019	Tema:	Reunión del Comité de Trabajos de Grado del programa de Ingeniería Mecánica.
Fecha:	Mayo 02 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 Anteproyecto Asignación de jurados para Trabajo de Grado 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	21.201,2019	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
	21.201,2119	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	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
	21.201,2219	Msc. MAURICIO	EVALUACIÓN DE LA MICRODUREZA, RESISTENCIA AL DESGASTE Y CARACTERIZACIÓN DE LA	VERGARA BOLAÑO CESAR MAURICIO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA



		SIERRA CETINA	MICROESTRUCTURA DE UNA FUNDICIÓN DE HIERRO CON NÍQUEL SOMETIDA A TRATAMIENTOS TÉRMICOS	ASPRILLA MORALES MICHAEL ANDRÉS	
	21.201,2319	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA	INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO CRIOGÉNICO Y ENVEJECIDO ARTIFICIAL EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y MICROESTRUCTURALES DEL ALUMINIO 7075	RIVERA OCHOA CHRISTIAN FELIPE PERDOMO NARVAEZ YEISSON MAURICIO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
	21.201,2419	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA	ELABORACIÓN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA PROCESOS DE FUNDICIÓN EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD LIBRE SEDE BOGOTÁ	RODRÍGUEZ GARZÓN DIEGO ALEJANDRO SALAMANCA GIRALDO RICARDO ANDRES	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
ENERGÍAS	21.101,2519	Ing. SALVADOR VARGAS DIAZ	DISEÑO DE UN TÚNEL DE VIENTO ABIERTO PARA EL LABORATORIO DE HIDRÁULICAS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE MEDIANTE SIMULACIÓN DE CFD	CANGREJO GUZMÁN JAVIER FERNANDO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

3. Asignación Evaluadores para Anteproyecto

LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	ESTADO	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	JURADOS	HORA
MANTENIMIENTO	21.402,1019	Propuesta inscrita	ING. IVAN DARÍO GÓMEZ	IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE MANTENIMIENTO, DELIMITACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE PLANTA, MANUALES DE HSE Y POTABILIZACIÓN DE AGUA PARA UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CERVEZA ARTESANAL EN LA CIUDAD DE PASTO	GUERRERO QUINTERO GUILLERMO ANDRES	ING. MARIA GABRIELA MAGO ING. GABRIEL DE JESUS CAMARGO	11:00

El Comité analizado las solicitudes recibidas resuelve:

Programar la sustentación del Anteproyecto inscrito para el día Jueves 02 de Mayo de 2019 a la hora establecida.

4. Analizado los correos recibidos en los cuales se solicitaba Evaluadores para Trabajos Finales, y revisando el cumplimiento de los requisitos, el Comité asignó a los siguientes docentes como evaluadores, acorde a la tabla adjunta:

LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	ESTADO	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	JURADOS	HORA
ENERGIA	21.101,0818	Anteproyecto Aprobado	Msc. ANDRES FELIPE ESLAVA SARMIENTO	COMPORTAMIENTO DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN OPERADO CON SUSTITUCIÓN DE GLP Y COMBUSTIBLE PILOTO DIÉSEL A	BENAVIDES REYES JUAN ESTEBAN	ING. GABRIEL DE JESÚS CAMARGO ING. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	09:00



				CONDICIONES DE BOGOTÁ			
MATERIALES	21.201,1108	Anteproyecto Aprobado	ING. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO	EFFECTO DE LOS PARÁMETROS DE SOLDEO EN EL PROCESO GMAW ROBOTIZADO EN UN ACERO ASTM A-36	DE LA CRUZ TORRES RAMIRO MUÑOZ VELASCO GERMÁN	ING. MAURICIO ALEJANDRO SIERRA ING. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ	09:00
MANTENIMIENTO	21.402,0618	Anteproyecto Aprobado	Phd. MARIA GABRIELA MAGO	DISEÑO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO BASADO EN INGENIERIA DE CONFIABILIDAD Y ANÁLISIS RAM PARA PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA ATENDIDAS POR LA EMPRESA WES IMPORTACIONES	RODRÍGUEZ FLORIÁN JESÚS LEONARDO	ING. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ING. MAURICIO ALEJANDRO SIERRA	10:00
DISEÑO	21.401,1640	Anteproyecto Aprobado	Msc. EDILBERTO CARLOS VIVAS	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL PARA TANQUES ACOPLADOS DE ALMACENAMIENTO DE HIPOCLORITO	DE ANTONIO LAMPREA JENNIFER CAROLINA	ING. MAURICIO VLADIMIR PEÑA ING. SALVADOR VARGAS	09:00

El Comité definió la fecha de sustentación del Trabajo Final para el Jueves 30 de Mayo de 2019 a las horas establecidas.

5. Solicitudes al Comité

LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	ESTADO	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	SOLICITUD
MATERIALES	21.201,1709	Anteproyecto Aprobado	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO	COMPARACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN CÁMARA SALINA ENTRE EL ACERO ASTM A 588 Y EL ACERO ASTM A 36 PROTEGIDO CON RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS TIPO EPOXI	BALLEN VELÁSQUEZ JORGE IVAN	Cancelación del proyecto.
ENERGÍA	21.101,0118	Anteproyecto Aprobado	Phd. JAIR ZAPATA PEÑA	IMPLEMENTACIÓN DE UN CONCENTRADOR CILÍNDRICO PARABÓLICO COMO EQUIPO DE LABORATORIO FUNCIONAL PARA LA ENSEÑANZA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA.	HERRERA CELIS SERGIO ANDRES	Prórroga de 1 año
CONTROL	21.301,1718	Anteproyecto Aprobado	Msc. EDILBERTO CARLOS VIVAS	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN CONTROLADOR MULTIVARIABLE PARA UN PROTOTIPO CUATRIMOTOR DE TRES GRADOS DE LIBERTAD	LATORRE MEJIA SEBASTIÁN	Prórroga de 6 meses

El Comité analizó las solicitudes recibidas resuelve:



- a. **Autorizar la cancelación del trabajo orientado por el Ing. Héctor Fernando Rojas.**
- b. **Ya que el reglamento es claro en este aspecto, el Comité solo puede autorizar una prórroga por un periodo máximo de 6 meses al trabajo de grado orientado por el doctor Jair Zapata Peña. El trabajo final debe ser entregado para asignación de evaluadores el 2 de Noviembre de 2019.**
- c. **Autorizar una prórroga por un periodo de 6 meses al trabajo de grado orientado por el Ing. Edilberto Carlos Vivas. El trabajo final debe ser entregado para asignación de evaluadores el 2 de Noviembre de 2019.**
- d. **Autorizar una prórroga por un periodo de 6 meses al trabajo de grado orientado por el Ing. Héctor Fernando Rojas. El trabajo final debe ser entregado para asignación de evaluadores el 2 de Noviembre de 2019.**

6. *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 08.	Coordinador del Comité	Viernes 3 de Mayo 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
RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES DOCENTE JORNADA COMPLETA	SANDRA CAROLINA LOAIZA PABON ESTUDIANTE DEL PROGRAMA