



Acta No:	A17 - 2019	Tema:	Reunión del Comité de Trabajos de Grado del programa de Ingeniería Mecánica.
Fecha:	Octubre 11 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 Evaluadores para Anteproyectos Socialización notas 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
MANTENIMIENTO	21.402,4619	PhD. MARIA GABRIELA MAGO	MODELO DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO PARA LOS LABORATORIOS DEL BLOQUE L DE LA UNIVERSIDAD LIBRE	VILLANUEVA SANDOVAL JUDY CAROLINA	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
DISEÑO	21.401,4719	PhD. MARIA GABRIELA MAGO	PROPUESTA DE DISEÑO DE LA GEOMETRIA DE UN VEHICULO MINI-BAJA V1.0 BAJO LA NORMA SAE.	CARDENAS RAMOS DIEGO ALEJANDRO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
MATERIALES	21.201,4019	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS	COMPARACIÓN DE LOS ESFUERZOS RESIDUALES DE RECUBRIMIENTOS BASE HIERRO PRODUCIDOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE TERMOASPERSIÓN POR ARCO	FLORIDO PRIETO ANDRES DAVID	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA



			ELÉCTRICO CON Y SIN TRATAMIENTO TÉRMICO DE REVENIDO		
	21.201,4119	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA FRENTE AL GALVANIZADO EN CALIENTE POR LANORMA ASTM G31	ZAPATA DÍAZ JORGE IVÁN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
DISEÑO	21.401,4219	Msc. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	OPTIMIZACIÓN POR SUPERFICIE DE RESPUESTA MEDIANTE EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS DEL IMPLANTE DENTAL TITAMAX EX CM	VEGA REYES MICHELLE NICOLLE MORANTES MARTINEZ DANIEL ALEJANDRO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
	21.401,4319	Msc. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE MOLDE DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO PARA LAS TAPAS DEL ENVASE DE PEGA STIC DE 40 G.	ALFONSO LEON ELBERT YESSE ORTIZ MURCIA CESAR ARMANDO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
CONTROL	21.301,4419	Msc. EDILBERTO CARLOS VIVAS	DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA CON PERFILES DE CALENTAMIENTO PARA UN EQUIPO DE PIRÓLISIS DISPUESTO EN EL LABORATORIO DE MOLINOS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE	ANDRADE GUTIÉRREZ JOSÉ IGNACIO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
ENERGIA	21.101,4519	Msc. GABRIEL DE JESUS CAMARGO	EVALUACIÓN DE LA PIRÓLISIS EN ATMÓSFERA CO ₂ PARA LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLE LIQUIDO POR MEDIO DE CD'S RESIDUALES	MEDINA GASPAR SERGIO ANDRÉS	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

3. Asignación Evaluadores para Anteproyectos

LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	JURADOS	HORA
ENERGÍA	21.201,3919	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS	CALIFICACIÓN DE UN PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA POR FRICCIÓN PARA ALUMINIOS 2024.	NOVOA VALBUENA ALVARO ANDRÉS	ING. CARLOS ARTURO BOHORQUEZ ING. MAURICIO ALEJANDRO SIERRA	10:00

El Comité analizado las solicitudes recibidas resuelve:

Programar la sustentación del Anteproyecto inscrito para el día Lunes 28 de Octubre de 2019 a la hora establecida.

4. Socialización Notas Anteproyecto

Realizadas las sustentaciones de los anteproyectos y adelantadas las correcciones solicitadas por los jurados, se procede a socializar las notas de los anteproyectos que se listan a continuación:

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



MANTENIMIENTO	21.402,2819	Anteproyecto Aprobado	Ing. MARIA GABRIELA MAGO	DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO BASADO EN LA METODOLOGÍA DE MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DEL MUNICIPIO DE ELCOLEGIO CUNDINAMARCA	MESA PÁEZ LEIDY JISETH	ING. MAURICIO GONZALEZ COLMENARES ING. SALVADOR VARGAS	3.8
MATERIALES	21.201,2619	Anteproyecto Rechazado	Ing. MAURICIO ALEJANDRO SIERRA	DETERMINACIÓN DE LA TEMPERATURA DE CALENTAMIENTO PARA PROCESOS DE CONFORMADO EN PLATINAS DE ACERO AISI 5160 EN LA EMPRESA IMAL	RODRÍGUEZ ALARCÓN ANDRES ENRIQUE MORELO FUENTES MIGUEL ÁNGEL	ING. HECTOR FERNANDO ROJAS ING. MARIA GABRIELA MAGO	Deben iniciar nuevamente el proceso con un tema nuevo.
DISEÑO	21.401,3019	Anteproyecto Aprobado	Ing. RICARDO AUGUSTO RIOS	DISEÑO DE MÁQUINA EXTRACTORA DE ACEITE DE AGUACATE HASS LIOFILIZADO PARA LA FINCA LA GUILLERMINA	ALFONSO ARENAS ORLANDO CAMILO MAHECHA MORA FABIAN DAVID	ING. CARLOS BOHÓRQUEZ ING. ISMAEL MÁRQUEZ	4.1
MANTENIMIENTO	21.402,3119	Anteproyecto Aprobado	Ing. IVAN DARÍO GÓMEZ LOZANO	PROPUESTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL EN LA EMPRESA GIM INGENIERÍA ELÉCTRICA LTDA DE LAS LÍNEAS DE PROCESO DE MECANIZADO Y PINTURA	CHAPARRO LOZANO LUIS CARLOS OLMEDO CORAL DANIEL ESTEBAN	Ing. MARIA GABRIELA MAGO Ing. MAURICIO VLADIMIR PEÑA	3.7

5. Solicitudes al Comité

LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	ESTADO	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	SOLICITUD
ENERGÍAS	21.101.2618	Anteproyecto Aprobado	PhD. SALVADOR VARGAS DIAZ	ANÁLISIS GEOMÉTRICO E HIDRODINÁMICO DE LA PICO TURBINA TIPO PELTON CONSTRUIDA POR COMDES	GALLO MARTINEZ LUIS ENRIQUE	Solicitud de prórroga por 6 meses a partir del mes de Enero de 2020

El Comité analizado las solicitudes recibidas resuelve:

- a. Autorizar la prórroga al trabajo de grado orientado por el Ing. SALVADOR VARGAS DIAZ. El estudiante debe entregar el documento para asignación de evaluadores a más tardar el Viernes 12 de Julio de 2020.**



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 17.	Coordinador del Comité	Martes 15 de Octubre de 2019
2	Informar a los evaluadores de los Anteproyectos	Coordinador del Comité	Martes 15 de Octubre 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