



Acta No:	A19 - 2019	Tema:	Reunión del Comité de Trabajos de Grado del programa de Ingeniería Mecánica.
Fecha:	Diciembre 09 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. Asignación de Evaluadores para Anteproyectos Socialización notas Anteproyectos Asignación evaluadores para trabajo final Estudio Opción Semestre de Posgrado Estudio de solicitudes al Comité. 		
Asistentes			
Nombre	Cargo	Dirección electrónica	teléfono
FREDY ALEXANDER AGUIRRE GÓMEZ	DIRECTOR DE PROGRAMA	fredya.aguirreg@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

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. Asignación Evaluadores para Anteproyectos 						
LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	JURADOS	HORA
ENERGÍA	21.101,4519	Msc. GABRIEL CAMARGO VARGAS	EVALUACIÓN DE LA PIRÓLISIS EN ATMÓSFERA CO2 PARA LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLE LIQUIDO POR MEDIO DE CD'S RESIDUALES	MEDINA GASPARG SERGIO ANDRÉS	ING. ANDRES FELIPE ESLAVA ING. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	09:00
<p>El Comité analizado la solicitud recibida resuelve:</p> <p>Programar la sustentación del Anteproyecto inscrito para el día Jueves 12 de Diciembre de 2019 a la hora establecida.</p>						
<ol style="list-style-type: none"> Socialización Notas Anteproyecto 						



Realizada la sustentación del anteproyecto y adelantadas las correcciones solicitadas por los evaluadores, se procede a socializar la nota del anteproyecto que se lista a continuación:

LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	JURADOS	NOTA
DISEÑO	21.401,3519	ING. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	ANÁLISIS DE ESFUERZOS Y DEFORMACIONES DE UNA PRÓTESIS MUCOSOPORTADA PARCIAL SUPERIOR DE ACRÍLICO FLEXIBLE BAJO CARGAS FUNCIONALES	ALFONSO ALBARRACÍN OSCAR DAVID SALAZAR MATIZ IVÁN DARÍO	ING. CARLOS ARTURO BOHORQUEZ ING. ISMAEL MÁRQUEZ LASSO	4.1
DISEÑO	21.401,4219	ING. 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	ING. CARLOS ARTURO BOHORQUEZ ING. SALVADOR VARGAS DIAZ	4.0
DISEÑO	21.401,4319	ING. 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	ING. CARLOS ARTURO BOHORQUEZ ING. SALVADOR VARGAS DIAZ	4.1
MATERIALES	21.201,4019	ING. HECTOR FERNANDO ROJAS	INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO TERMICO DE REVENIDO EN RECUBRIMIENTOS BASE HIERRO PRODUCIDOS MEDIANTE LA TECNICA DE TERMOASPERSION POR ARCO ELECTRICO	FLORIDO PRIETO ANDRES DAVID	ING. MAURICIO ALEJANDRO SIERRA ING. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	3.9
MATERIALES	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	ING. MARIA GABRIELA MAGO ING. MAURICIO ALEJANDRO SIERRA	3.8
MANTENIMIENTO	21.402,4619	ING. MARIA GABRIELA MAGO	MODELO DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO PARA LOS LABORATORIOS DEL BLOQUE L DE LA UNIVERSIDAD LIBRE	VILLANUEVA SANDOVAL JUDY CAROLINA	ING. MAURICIO GONZÁLEZ ING. MAURICIO ALEJANDRO SIERRA	4.3
CONTROL	21.301,4419	ING. EDILBERTO CARLOS VIVAS	DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA CON PERFILES DE CALENTAMIENTO PARA UN EQUIPO DE PIRÓLISIS DISPUESTO EN EL	ANDRADE GUTIÉRREZ JOSÉ IGNACIO	ING. MAURICIO VLADIMIR PEÑA ING. ANDRES FELIPE ESLAVA	4.2



			LABORATORIO DE MOLINOS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE				
MANTENIMIENTO	21.402,1019	Ing. IVAN DARIO GOMEZ LOZANO	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 ANDRÉS	ING. MARIA GABRIELA MAGO ING. ANDRES FELIPE ESLAVA	4.0	
DISEÑO	21.401,3819	ING. CAMILO ANDRES ARIAS HENAO	DISEÑO DE UNA PRÓTESIS PARA EL PIE CON AMPUTACIÓN METATARSIANA DEL DEDO MEÑIQUE	CORENA GUZMÁN JOSÉ ANDRES	ING. ISMAEL MÁRQUEZ LASSO ING. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	4.0	

4. Analizado los correos recibidos en los cuales se solicitaban 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
MATERIALES	21.201,0418	ANTEPROYECTO APROBADO	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS MOLANO	EFFECTO DE LOS PARÁMETROS DE PROYECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS PRODUCIDOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE TERMOASPERSION A LA FLAMA Y SU INFLUENCIA EN LOS CAMBIOS MORFOLOGICOS	GOMEZ IBARRA NICOLAS EDUARDO ORJUELA BARACALDO STEVENSON	ING MAURICIO ALEJANDRO SIERRA ING. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ	09:00
DISEÑO	21.401,1725	ANTEPROYECTO APROBADO	Msc. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	DISEÑO DE UNA MÁQUINA SEMIAUTOMÁTICA PARA EL PROCESO DE TRILLADO Y SELECCIÓN DE SEMILLAS DE SACHA INCHI.	MUÑOZ DAVID JUAN ALBERTO GOMEZ LOSADA EMMANUEL	ING. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ING. MARIA GABRIELA MAGO	10:00
ENERGÍAS	21.101,3418	ANTEPROYECTO APROBADO	Msc. ANDRES FELIPE ESLAVA SARMIENTO	COMPARACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO DE UN MOTOR DE IGNICIÓN POR COMPRESIÓN CON SUSTITUCIÓN DE DIÉSEL-GAS NATURAL A CONDICIONES AMBIENTALES DE BOGOTÁ	CAMPUZANO GARCIA SEBASTIÁN	ING. GABRIEL CAMARGO ING. RICARDO AUGUSTO RIOS	09:00



El Comité definió la fecha de sustentación de los Trabajos Finales para el Jueves 30 de Enero de 2020 a las horas establecidas.

5. El Comité recibió una solicitud para cursar Semestre de Posgrado como opción de grado, la cual cumple con los requisitos para su inscripción, y se lista a continuación:

POSGRADO	TRABAJO DE GRADO No.	ESTUDIANTE
Especialización en Gerencia en Calidad de Productos y Servicios	OGSP 0419	TORRES CASTRO JAVIER HERNAN

El Comité analizado la solicitud recibida resuelve:

REVISADO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS POR PARTE DEL ESTUDIANTE TORRES CASTRO JAVIER HERNAN, DAR EL AVAL PARA QUE PUEDA CONTINUAR CON EL PROCESO ACORDE AL REGLAMENTO DE OPCIONES DE GRADO.

6. Solicitudes al Comité

LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	ESTADO	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	SOLICITUD
DISEÑO	21.401,3018	ANTEPROYECTO APROBADO	Msc. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PARA MOVIMIENTO CONTINUO-PASIVO-RECÍPROCO DE CADERA Y RODILLA	BENAVIDES BENAVIDES JUAN DAVID BALLÉN VELÁZQUEZ JORGE IVÁN	Prórroga de 6 meses para la entrega del documento final.
MANTENIMIENTO	21.402,3618	PROPUESTA INSCRITA	Ing. IVAN DARIO GOMEZ LOZANO	PLAN COMERCIAL PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO POST VENTA DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO DISTRIBUIDOS POR ADVANCED INSTRUMENTS SAS	TORRES CASTRO JAVIER HERNAN	Cancelación de la Propuesta
DISEÑO	21.401,1610	ANTEPROYECTO APROBADO	Msc. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	DISEÑO DE UNA MÁQUINA TRILLADORA DE QUINUA	BULLA ALVARADO JORGE LEONARDO ÁGREDA SOTELO SANTIAGO	Cancelación del trabajo por vencimiento de términos
DISEÑO	21.401,1724	TRABAJO DE GRADO EN PRÓRROGA	Msc. ANDRES 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	Cancelación del trabajo por vencimiento de términos

El Comité analizado las solicitudes recibidas resuelve:

- **Autorizar la prórroga al trabajo de grado orientado por el Ing. RICARDO AUGUSTO RIOS. Los estudiantes deben entregar el documento para asignación de evaluadores a más tardar el Viernes 05 de Junio de 2020**



- **Autorizar la cancelación del trabajo de grado orientado por el Ing. RICARDO AUGUSTO RIOS.**
- **Autorizar la cancelación del trabajo de grado orientado por el Ing. ANDRÉS FELIP EESLAVA.**

7. 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 19.	Coordinador del Comité	Miércoles 11 de Diciembre de 2019
2	Informar a los evaluadores del Anteproyecto	Coordinador del Comité	Miércoles 11 de Diciembre de 2019
3	Informar a los evaluadores de los Trabajos finales	Coordinador del Comité	Miércoles 11 de Diciembre de 2019

FIRMAS (Firmado en el original)

FREDY ALEXANDER AGUIRRE GOMEZ DIRECTOR DE PROGRAMA	MARIA GABRIELA MAGO RAMOS DOCENTE JORNADA COMPLETA
ISMAEL MÁRQUEZ LASSO DOCENTE JORNADA COMPLETA	ANDRES FELIPE ESLAVA SARMIENTO DOCENTE JORNADA COMPLETA
MAURICIO ALEJANDRO SIERRA CETINA DOCENTE JORNADA COMPLETA	RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES DOCENTE JORNADA COMPLETA