



Acta No:	A13 - 2019	Tema:	Reunión del Comité de Opciones de Grado del programa de Ingeniería Mecánica.
Fecha:	Julio 17 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 Trabajos Finales Estudio de solicitudes al Comité. Socialización fechas de Inscripción de Propuestas Socialización fechas de Inscripción y sustentación de Anteproyectos Socialización fechas de Reuniones Comité Opciones de Grado 2019-II Información para grados del 06 de Diciembre de 2019 		
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. 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
ENERGIAS	21.101,4800	Anteproyecto Aprobado.	Phd. SALVADOR VARGAS DÍAZ	ANÁLISIS AERODINÁMICO DEL SEPARADOR CICLÓNICO DEL PIROLIZADOR DEL LABORATORIO DE PLANTAS TÉRMICAS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE.	GARCÍA SÁNCHEZ ANDRÉS EUGENIO	ING. ANDRES FELIPE ESLAVA ING. RICARDO AUGUSTO RIOS	09:00



MATERIALES	21.201,1712	Anteproyecto Aprobado.	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE DE UN ACERO 0.2BAIN6 ALEADO CON BORO	CHAVES SOCHA CHRISTIAN EDUARDO	ING. ANDRES FELIPE ESLAVA ING. RICARDO AUGUSTO RIOS	10:00
------------	-------------	------------------------	-----------------------------	---	--------------------------------	--	-------

El Comité definió la fecha de sustentación de los Trabajos Finales para el Jueves 08 de Agosto de 2019 a las horas establecidas.

3. Solicitudes al Comité

LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	ESTADO	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	SOLICITUD
MATERIALES	21.201,1418	Anteproyecto Aprobado	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA	INFLUENCIA DEL NB Y MO EN LA RESISTENCIA AL DESGASTE ABRASIVO SEGÚN LA NORMA ASTM G65 EN FUNDICIONES DE HIERRO BLANCO.	ALARCÓN RONCANCIO ADRIANA PATRICIA	Prórroga de 6 meses
ENERGÍAS	21.101,0218	Anteproyecto Aprobado	Phd. SALVADOR VARGAS DÍAZ	ANÁLISIS HIDRODINÁMICO DE UNA PICOTURBINA TIPO ARQUÍMEDES LIAM AWM 750D EMPLEANDO AIRE Y AGUA A TRAVÉS DE DINÁMICA COMPUTACIONAL DE FLUIDOS	BUSTOS JIMÉNEZ MARIO ALEJANDRO	Prórroga de 6 meses
	21.101,1218	Anteproyecto Aprobado		ANÁLISIS DE EFICIENCIA EN UNA MICRO-TURBINA MICHELL BANKI MEDIANTE SIMULACIÓN EN ANSYS CFD	LOBO PACHECO KEVIN FERNANDO QUINTANA AGUILAR SANTIAGO FELIPE	Prórroga de 6 meses
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	Adición de un estudiante e inclusión de 2 objetivos específicos al trabajo de grado.
MATERIALES	21.201,5080	Anteproyecto Aprobado	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO AL DESGASTE DEL ACERO AISI-SAE 1045 TRATADO TÉRMICAMENTE POR DEPOSICIÓN TERMOREACTIVA (TRD), CON GENERADOR DE CARBUROS DE VANADIO, EN PROCESOS DE MECANIZADO CONVENCIONAL	PULIDO DÍAZ SEBASTIÁN	Cancelación del proyecto

El Comité analizado las solicitudes recibidas resuelve:

- a. Autorizar la prórroga solicitada por el Ing. Mauricio Alejandro Sierra Cetina.**
- b. Autorizar las dos prórrogas solicitadas por el Ing. Salvador Vargas Díaz.**



c. Autorizar la adición del estudiante JORGE IVÁN BALLÉN VELÁZQUEZ al trabajo de grado orientado por el Ing. Ricardo Augusto Rios, y la inclusión de los siguientes dos objetivos específicos al documento:

- I. Realizar el análisis de costos del prototipo de movilidad continua-pasiva-recíproca**
- II. Diseño de interfaz de usuario para manejo del prototipo de movilidad continua-pasiva-recíproca**

d. Autorizar la cancelación del proyecto solicitada por el Ing. Mauricio Alejandro Sierra Cetina

4. Socialización de las fechas para inscripción de Propuestas:

El Comité en su reunión del 17 de Julio definió las siguientes fechas para la inscripción de propuestas para el segundo semestre de 2019:

Sesión	Fechas de Inscripción
1	8 - 9 de Agosto
2	5 – 6 de Septiembre
3	3 - 4 de Octubre
4	31 de Octubre - 1 de Noviembre
5	28 – 29 de Noviembre

Tener presente que dichas inscripciones deben hacerse por la plataforma, y que el Director debe dar su autorización en la misma para poder realizar el trámite.

5. Socialización de las fechas para Inscripción y sustentación de Anteproyectos:

El Comité en su reunión del 17 de Julio definió las siguientes fechas para la inscripción y posterior sustentación de los Anteproyectos para el segundo semestre de 2019:

Sesión	Plazo de inscripción	Fecha de sustentación
1	8 - 9 de Agosto	29 de Agosto
2	5 – 6 de Septiembre	26 de Septiembre
3	3 - 4 de Octubre	24 de Octubre
4	31 de Octubre - 1 de Noviembre	21 de Noviembre
5	28 – 29 de Noviembre	12 de Diciembre

Tener presente que dichas inscripciones deben hacerse por la plataforma, y que el Director debe dar su autorización en la misma para poder realizar el trámite.

6. Socialización de las fechas de reunión del Comité de Opciones de Grado del programa:

El Comité en su reunión del 17 de Julio definió las siguientes fechas para reunión del Comité de Opciones de Grado del programa para el segundo semestre de 2019:



Sesión	Fecha
13	17 de Julio
14	14 de Agosto
15	11 de Septiembre
16	9 de Octubre
17	6 de Noviembre
18	4 de Diciembre

Cabe aclarar que únicamente en dichas fechas se analizarán las solicitudes que se reciban, independientemente de la fecha en la que sean radicadas.

7. Información para grados del 6 de Diciembre de 2019.

Para los grados públicos del 6 de Diciembre, las Actas que emite el Comité de Opciones de Grado del programa, se entregarán a la Secretaría Académica el día 13 de Septiembre. Por esto, los interesados en graduarse en dicha ceremonia, deben enviar el documento final al Comité de trabajos de grado del programa a más tardar el Lunes 5 de Agosto a las 09:00 am y la sustentación se realizará el jueves 29 de Agosto. Adicionalmente deben entregar en la oficina L205 dos tomos impresos a color por ambas caras, anillado y con la totalidad de anexos.

Posterior a la sustentación deben entregarse en la oficina L-205 los siguientes documentos:

- a.** *Carta de aceptación de las correcciones por parte de los jurados que evaluaron el proyecto.*
- b.** *Formato de cesión de derechos diligenciado por los autores del proyecto*
- c.** *1 Cd en caja plástica con los archivos en pdf correspondientes al trabajo de grado y sus anexos. La carátula de los Cd's debe contener la siguiente información:*
 - *Universidad Libre*
 - *Facultad de Ingeniería*
 - *Ingeniería Mecánica*
 - *Título del Proyecto*
 - *Nombre(s) y apellido(s) completo(s)*
 - *Documento(s) de identidad*
 - *Código(s) estudiantil(es)*

8. *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 13.	Coordinador del Comité	Viernes 19 de Julio de 2019
2	Notificación de la asignación de Evaluadores de trabajos finales	Coordinador del Comité	Jueves 18 de Julio de 2019

FIRMAS (Firmado en el original)

<i>FREDY ALEXANDER AGUIRRE GOMEZ DIRECTOR DE PROGRAMA</i>	<i>EDILBERTO CARLOS VIVAS GONZÁLEZ DOCENTE JORNADA COMPLETA</i>
<i>ISMAEL MÁRQUEZ LASSO DOCENTE JORNADA COMPLETA</i>	<i>MARIA GABRIELA MAGO RAMOS DOCENTE JORNADA COMPLETA</i>
<i>MAURICIO ALEJANDRO SIERRA CETINA DOCENTE JORNADA COMPLETA</i>	<i>ANDRES FELIPE ESLAVA SARMIENTO DOCENTE JORNADA COMPLETA</i>
<i>RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES DOCENTE JORNADA COMPLETA</i>	<i>SANDRA CAROLINA LOAIZA PABON ESTUDIANTE DEL PROGRAMA</i>