



<b>Acta No:</b>	A03-2019	<b>Tema:</b>	Reunión del Comité de Trabajos de Grado del programa de Ingeniería Mecánica.
<b>Fecha:</b>	Febrero 15 de 2019	<b>Ubicación:</b>	Aula L-205

**1. ANTES DE LA REUNION**

<b>Objetivo</b>	Estudio de las solicitudes realizadas al Comité.		
<b>Agenda</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lectura de correos recibidos.</li> <li>Inscripción de Propuestas.</li> <li>Cancelación de trabajos de grado.</li> <li>Estudio de solicitudes al Comité.</li> </ol>		
<b>Asistentes</b>			
<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Dirección electrónica</b>	<b>teléfono</b>
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**

<b>Descripción de los puntos tratados</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>El Comité recibió las siguientes Propuestas de Trabajo de grado, las cuales cumple con los requisitos para su inscripción, y se listan a continuación:</li> </ol>					
<b>LÍNEA</b>	<b>TRABAJO DE GRADO No.</b>	<b>DIRECTOR</b>	<b>TITULO</b>	<b>AUTOR/ES</b>	<b>JURADOS</b>
ENERGÍAS	21.101,0919	Phd. SALVADOR VARGAS DÍAZ	DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE INYECTOR HIDRÁULICO PARA UNA PICOTURBINA TIPO PELTON PARA EL LABORATORIO DE MÁQUINAS HIDRÁULICAS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE	RINCÓN OLMOS DANIEL FELIPE SUÁREZ HERNÁNDEZ JHOAN SEBASTIÁN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
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	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA



<b>MANTENIMIENTO</b>	21.402,1119	Ing. IVAN DARIO GOMEZ LOZANO	BAJO LA METODOLOGÍA RCM, IMPLEMENTAR PLAN DE MANTENIMIENTO, CRITICIDAD Y GESTIÓN DE REPUESTOS Y HORAS HOMBRE DEL EQUIPO TURBO GENERADOR LM6000	BUITRAGO FUENTES JAHIR STEVENS	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
<b>DISEÑO</b>	21.401,1219	Ing. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ ÁVILA	MICROMODELAMIENTO DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LA DENTINA EN UN MOLAR SIN PATOLOGÍA	CASTILLO SALAZAR MAYERLY LATORRE RUGE ANDRÉS CAMILO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

**3. Los siguientes trabajos de grado fueron cancelados por vencimiento de términos:**

LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	ESTADO	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES
<b>ENERGÍAS</b>	21.101,1918	Anteproyecto aplazado por correcciones mayores. Debe presentarse en la primera sesión del año 2019	PhD. SALVADOR VARGAS DIAZ	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS DEL LABORATORIO DE PLANTAS TÉRMICAS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE USANDO FLUJO DE AGUA	RODRÍGUEZ ALARCÓN ANDRES ENRIQUE
<b>DISEÑO</b>	21.401,3718	Anteproyecto aplazado por correcciones mayores. Debe presentarse en la primera sesión del año 2019	Msc. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	DISEÑO DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS EN LAS PLANTA DE MANUFACTURA DE LA EMPRESA GIM	OLMEDO CORAL DANIEL ESTEBAN
<b>MATERIALES</b>	21.201,3218	Anteproyecto aplazado por correcciones mayores. Debe presentarse en la primera sesión del año 2019	Msc. MAURICIO SIERRA CETINA	IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE PROCESOS DE FUNDICIÓN EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD LIBRE SEDE BOGOTÁ	SALAMANCA GIRALDO RICARDO ANDRÉS RODRÍGUEZ GARZÓN DIEGO ALEJANDRO
<b>ANTENIMIENTO</b>	21.402,2418	Anteproyecto aplazado por correcciones mayores. Debe presentarse en la primera sesión del año 2019	Phd. MARIA GABRIELA MAGO	DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DEL MUNICIPIO DE EL COLEGIO CUNDINAMARCA	MESA PÁEZ LEIDY JISETH

**Debido a que los estudiantes no inscribieron nuevamente el Anteproyecto en la primera sesión de 2019 acorde a el plazo establecido por este Comité en el Acta 22 de 2018, los proyectos se cancelan.**

**4. Solicitudes al Comité.**

LÍNEA	TRABAJO DE GRADO No.	ESTADO	DIRECTOR	TITULO	AUTOR/ES	SOLICITUD
<b>MANTENIMIENTO</b>	21.402,1710	ANTEPROYECTO APROBADO	PhD. MARIA GABRIELA MAGO RAMOS	IMPLEMETACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO A LOS EQUIPOS QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO DE PRODUCCION EN LA EMPRESA EQUIACEROS SAS	BRENDA YASNEIR LOZANO PEREA HENRY NOHORLEY LOPEZ SUAREZ	Prórroga de 6 meses para la entrega del documento final



<b>DISEÑO</b>	21.401,1642	ANTEPROYECTO APROBADO	Msc. RICARDO AUGUSTO RIOS LINARES	DISEÑO DE UNA MAQUINA EXTRUSORA DE PLASTICOS RECICLADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE FILAMENTO PARA IMPRESORAS 3D	RAMOS GARZÓN JONATHAN JOSÉ	Prórroga de 6 meses para la entrega del documento final
<b>CONTROL</b>	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	DEANTONIO LAMPREA JENNIFER CAROLINA	Prórroga de 6 meses para la entrega del documento final

***El Comité analizado las solicitudes recibidas resuelve:***

***Autorizar la prórroga solicitada por los Directores de los tres trabajos de grado, siendo la fecha máxima de entrega para asignación de jurados el 15 de Julio de 2019.***

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

#### **COMPROMISOS**

<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Responsable</b>	<b>Fecha de Finalización</b>
1	Publicación del acta 03.	Coordinador del Comité	Viernes 22 de Febrero de 2019

#### **FIRMAS (Firmado en el original)**

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