



<b>Acta No:</b>	A10 - 2019	<b>Tema:</b>	Reunión del Comité de Trabajos de Grado del programa de Ingeniería Mecánica.
<b>Fecha:</b>	Mayo 30 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>Banco de Proyectos de Grado</li> <li>Socialización notas Anteproyectos</li> <li>Socialización notas Trabajos de Grado finalizados</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>
MANTENIMIENTO	21.402,3119	Ing. IVAN DARIO GOMEZ	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	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA



<b>DISEÑO</b>	21.401,3219	Ing. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ	DISEÑO DE UNA MÁQUINA PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE ENSAMBLE DE LAS JERINGAS TIPO LUER DE CAPACIDAD 2, 5 Y 10 MILILITROS	ALFONSO LEÓN ELBERT YESSE	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
<b>MATERIALES</b>	21.201,3319	Ing. CARLOS ARTURO BOHÓRQUEZ	ESTUDIO DE SOLDABILIDAD DEL ACERO ESTRUCTURAL ASTM A572 GRADO 50 CON PROCESO GMAW ROBOTIZADO TEMPLADO DESDE TEMPERATURAS INTER CRITICAS.	MALPICA BUENO EDWIN ALBERTO  GONZÁLEZ GARZÓN MICHAEL STEVEN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

Adicionalmente la propuesta titulada “INFLUENCIA DEL TIEMPO DE TRATAMIENTO TÉRMICO CRIOGÉNICO EN LA SOLDABILIDAD DEL ÁCERO ESTRUCTURAL ASTM A572 CON PROCESO SMAW DE ACUERDO A LA NORMA AWS D1.1.” presentada por los estudiantes MALPICA BUENO EDWIN ALBERTO y GONZÁLEZ GARZÓN MICHAEL STEVEN se cancela por cambio de tema.

3. Por solicitud del Director de programa, se enviará un correo a los docentes de planta solicitando el diligenciamiento de un formato con propuestas de trabajos que sirvan como banco de proyectos para ofrecerlos a los estudiantes. La fecha límite de diligenciamiento de dicho formato por parte de los docentes es el Lunes 17 de Junio de 2019.

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:
<b>MATERIALES</b>	21.201,1727	Anteproyecto Aprobado	Ing. HECTOR FERNANDO ROJAS	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA MEZCLA DE 5 GASES DE PROTECCIÓN SOBRE LA SOLDABILIDAD DEL ACERO NAVAL CON BACKING CERÁMICO USANDO EL PROCESO GMAW-P	SANCHEZ SUAREZ DIEGO JESUS	ING. MAURICIO SIERRA CETINA  ING. CARLOS ARTURO BOHORQUEZ	4.0

5. Los siguientes trabajos de grado terminaron su proceso:

- El trabajo de grado “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL PARA TANQUES ACOPLADOS DE ALMACENAMIENTO DE HIPOCLORITO” elaborado por la estudiante DE ANTONIO LAMPREA JENNIFER CAROLINA, el cual fue dirigido por el ING. EDILBERTO CARLOS VIVAS, fue sustentado y Aprobado el 28 de Mayo de 2019.
- El trabajo de grado “DISEÑO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO BASADOS EN INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD Y ANÁLISIS RAM PARA PLANTAS ELECTRICAS DE EMERGENCIA ATENDIDAS POR LA EMPRESA WES IMPORTACIONES” elaborado por el estudiante RODRIGUEZ FLORIAN JESUS LEONARDO, el cual fue dirigido por la ING. MARIA GABRIELA MAGO, fue sustentado y Aprobado el 28 de Mayo de 2019.



- El trabajo de grado “EFECTO DE LOS PARÁMETROS DE SOLDEO EN EL PROCESO GMAW ROBOTIZADO EN UN ACERO ASTM A-36” elaborado por los estudiantes DE LA CRUZ TORRES RAMIRO y MUÑOZ VELASCO GERMAN, el cual fue dirigido por la ING. HECTOR FERNANDO ROJAS, fue sustentado y Aprobado el 28 de Mayo de 2019.
- El trabajo de grado “COMPORTAMIENTO DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN OPERADO CON SUSTITUCIÓN DE GLP Y COMBUSTIBLE PILOTO DIESEL A CONDICIONES DE BOGOTÁ” elaborado por el estudiante BENAVIDES REYES JUAN ESTEBAN, el cual fue dirigido por el ING. ANDRES FELIPE ESLAVA, fue sustentado y Aprobado el 28 de Mayo de 2019.

#### 6. Solicitudes al Comité

Revisando el correo del Comité, no se recibieron solicitudes adicionales para estudio.

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 10.	Coordinador del Comité	Viernes 31 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