



ACTA No. 27
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 25 de octubre de 2017

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 9:00 am a 10:00 am

ASISTENTES

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Director del programa de Ingeniería Mecánica
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza	Representante Área Diseño
Ing. Juan Carlos Burbano	Representante del Área de Ciencias Térmicas
Ing. Adonái Zapata Gordon	Representante de los Egresados
Ing. Mauricio Monroy	Representante Área de Sistemas Dinámicos
Ing. Eduard Rivera Henao	Representante del departamento de Matemáticas

AUSENTES

Ing. Valentina Kallewaard Echeverri	Representante Área de Manufactura y Materiales
Ing. Alexander Gálvez	Representante del Área de Dibujo
Ing. Leonardo Bohórquez	Representante del departamento de Física
Est. María Paulina Restrepo Salgado	Representante de los Estudiantes

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Lectura y Aprobación de actas No. 24, 25 y 26
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas
4. Solicitudes de Estudiantes
5. Propositiones y Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

Verificada la asistencia de los representantes presentes, se conceptúa que existe quórum decisorio para esta reunión del Comité Curricular. Se procede a leer el orden del día y se aprueba.

2. LECTURA Y APROBACION ACTAS No. 24, 25 Y 26



Se dan lectura y se aprueban las actas No. 24, 25 y 26 en su respectivo orden.

3. REVISIÓN DE FORMATOS DE REGISTRO Y FICHAS TÉCNICAS

En la tabla 1 se encuentran relacionados los diferentes formatos registro recibidos. En las tablas 2 y 3 se encuentran el listado de las fichas técnicas enviadas por los estudiantes para los trabajos de grado en modalidad de investigación formativa (tabla 2) y las de práctica de extensión (tabla 3), y la correspondiente decisión tomada por el Comité al respecto.

4. SOLICITUDES ESTUDIANTES

- El estudiante Andrés Mauricio Guerrero Agudelo código 1088022108 solicita comedidamente al comité el cambio de director (Ing. Omarly Acevedo) de la práctica de extensión titulada: “DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA ORIENTAR A USUARIOS DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO EN LA ELECCIÓN DE LA MEJOR OPCIÓN BASADO EN CRITERIOS ECONÓMICOS Y AMBIENTALES, EN LA EMPRESA AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN S.A.S”, lo anterior debido a que la docente se retiró del cargo por motivo de viaje, así mismo pone en consideración como tutor sugerido al ingeniero Brayan Darío Rosero.
 - o *La solicitud es aprobada sujeto a la aceptación del profesor Rosero.* Notificado por correo electrónico 26 de octubre de 2017.
- Los estudiantes Camilo Martínez Portillo código 1088277495 y Jorge Uribe Cifuentes código 1110490991 solicita comedidamente al comité, permiso para realizar el cambio del título del trabajo de investigación titulado “CARACTERIZACIÓN TRIBOLÓGICA Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE RECUBRIMIENTOS DUROS APLICADOS POR SOLDADURA DE ARCO CON NÚCLEO DE FUNDENTE” la cual fue aprobada en acta No. 8 del 4 de mayo de 2016, el nuevo título a considerar será “CARACTERIZACIÓN TRIBOLÓGICA Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE RECUBRIMIENTOS DUROS APLICADOS POR SOLDADURA DE ELECTRODO REVESTIDO”, así mismo solicitan el cambio de director de trabajo de grado asignado Ing. José Luddey Marulanda, lo anterior teniendo en cuenta que el docente se encontrara por fuera de la Universidad durante un tiempo, en su reemplazo sugieren como nuevo tutor al ingeniero José Luis Tristancho. Se adjunta anteproyecto con cambio de título.
 - o *La solicitud es aprobada.* Notificado por correo electrónico 27 de octubre de 2017.
- Los estudiantes Joan Gerney Cuchillo Galeano Código 9862500 y Jaime Alberto Herrera Rincón código 10030057, solicitan comedidamente al comité cambio del director de grado asignado Ing. José Luddey Marulanda (periodo sabático) al trabajo de investigación titulado “ PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN EN SALES FUNDIDAS DE UN ACERO CON ROCIADO TÉRMICO POR ARCO CON UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO EN EL RANGO DE TEMPERATURAS DE 450° C – 600° C” aprobado en Acta No. 5 del 2017, en su lugar sugieren a la ingeniero Diego Pérez Muñoz.

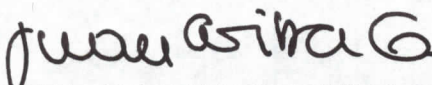


- *La solicitud es aprobada. Notificado por correo electrónico 27 de octubre de 2017.*

5. PROPOSICIONES Y VARIOS

- El ingeniero Adonái Zapata Gordon representante de los egresados, pone en consideración del comité, los contenidos programáticos de las asignaturas electivas de aeronáutica (Aeronáutica I) y (Diseño aeronáutico) con el fin de solicitar su integración al programa académico de Ingeniería Mecánica. Adjunto contenidos.
 - *El Comité Curricular aprueba que durante el primer semestre de 2018 se ofrezca la asignatura Fundamentos de Aeronáutica como Tópico especial.*
- Los ingenieros Juan Carlos Burbano y Álvaro Restrepo envían conceptos favorables, acerca del otorgamiento de calificación SOBRESALIENTE al trabajo de grado del estudiante Cristian Daniel Rodríguez Suarez código 1088002799, titulado “ESTUDIO DEL PROCESO DE SECADO DE MADERA MEDIANTE EL USO DE HORNOS A GAS EN LA EMPRESA JAM MADERAS”.
 - *El Comité Curricular se da por enterado y pide al director del programa que haga las gestiones necesarias para otorgar la calificación de Sobresaliente al trabajo de grado del estudiante Cristian Daniel Rodríguez Suárez. Notificado por correo electrónico 27 de octubre de 2017.*

Siendo las 10:00 am se da por finalizada la reunión.


JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.
Presidente

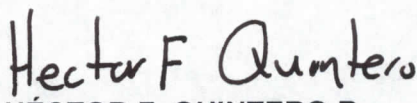

HÉCTOR F. QUINTERO R.
Secretario



Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA
Oscar Osorio Becerra Jhon Edison Marín Restrepo	1053798915 1088285915	Trabajo de investigación
Raúl Andrés Restrepo Palacio	1088286185	Trabajo de investigación
Julián David Ortiz Umaña	10883225749	Práctica de extensión
Gustavo Emilio Zamudio	1088306690	Práctica de extensión

Tabla No. 2 FICHAS TÉCNICAS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y DECISIÓN

TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
“ANÁLISIS MEDIANTE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE MADERA PARA LA EMPRESA CARTÓN DE COLOMBIA”	Raúl Andrés Restrepo Palacio	1088286185	03-13406	12/10/2017	Ing. Rafael López	Aprobado Notificado por correo electrónico 27/oct/2017
“OPTIMIZACIÓN DE SECADERO DE CAFÉ EN LA FINCA EL BOHÍO”	Oscar Osorio Becerra Jhon Edison Marín Restrepo	1053798915 1088285915	03-12635	25/09/2017	Ing. Patricia Tonon	Se devuelve a los estudiantes y se encarga al ingeniero Burbano de dar las recomendaciones pertinentes
“MODELO DE PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS RODANTES”	Rodrigo López	4518528	03-2318	24/02/2016	Ing. William Olarte	Falta envío de la ficha técnica por parte del estudiante. Se notificó mediante correo electrónico el día



TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
<p>“EVALUACIÓN DEL DESGASTE POR ABRASIÓN, FRICCIÓN Y ADHESIÓN DE ACEROS DE BAJA ALEACIÓN ROCIADOS TÉRMICAMENTE POR LA TÉCNICA DE ARCO ELÉCTRICO CON CARBUROS DE CROMO Y CARBUROS DE HIERRO”</p>	<p>Víctor Alfonso López Londoño – Sebastián López Hoyos</p>	<p>1088238207 – 11112778106</p>	<p>03-1264</p>	<p>05/02/2016</p>	<p>Ing. José Luddey Marulanda</p>	<p>15/03/2016</p> <p>Se propone que la directora del área hable con el profesor para que explique y aclare las dudas resultantes respecto a los contenidos de los diferentes proyectos. Se notificó mediante correo electrónico el día 09/02/2016.</p> <p>De acuerdo con la decisión tomada en la sesión anterior, la ficha fue enviada al ing. José Luis Tristancho para ser evaluada. Se devuelve a los estudiantes para que realicen los ajustes propuestos por el ing. Tristancho. Se notificó mediante correo electrónico el día 02 de marzo</p>



TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
"DISEÑO DE TANQUES DE BAJA CAPACIDAD PARA REFRIGERACIÓN DE LECHE"	José Alejandro Orozco Henao	1088327053	03-9983	04/08/2017	Ing. Carlos Andrés Mesa	SE SOLICITA QUE EL PROYECTO SEA REVISADO POR EL INGENIERO JUAN CARLOS BURBANO Se notifica por correo electrónico 28/ags/17
"CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE LOS LADRILLOS NO CONVENCIONALES SEGÚN NORMA NTC4026, CONSTRUIDOS A PARTIR DE CONCRETO Y NEUMÁTICOS FUERA DE USO (NFU)"	Jairo Andrés Franco Duque Branko Steven Gómez Rivas	1087556362 1088320135	03-10906	23/08/2017	Ing. Natalia Cortés	Se nombra al ingeniero Quintero para que evalúe el anteproyecto Notificado por correo electrónico 21/sep./17 Aprobado una vez se corrijan los errores de ortografía. 25 de octubre. Notificado por correo electrónico 27/oct/2017
"DISEÑO DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y SUSPENSIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CELDA DE COMBUSTIBLE EN UNA MOTOCICLETA TIPO ESCÚTER" Nuevo título "DISEÑO DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y SUSPENSIÓN DE UNA MOTOCICLETA TIPO ESCÚTER PROPULSADA POR UN SISTEMA DE	María Espejo Gómez Jefferson Muñoz Morales	1088300847 1088012879	03-11619	05/09/2017	Eider Adrián Díaz	Se aprueba una vez se realicen las siguientes modificaciones: revisar la redacción del título y objetivos específicos Notificado por correo electrónico 21/sep./17 Aprobado. 25 de octubre. Notificado por correo



TÍTULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
CELDA DE COMBUSTIBLE"						electrónico 27/oct/2017
"ANÁLISIS Y BALANCEO DE LAS LÍNEAS DE TRANSPORTE DE MATERIALES DE LA PLANTA DE ALIMENTOS BALANCEADOS FINCA S.A.S. EN BUGA"	Andrés Esteban Arcos	1088291264	03-12103	15/09/2017	Ing. Humberto Herrera	El anteproyecto debe venir con el visto bueno de un profesor que pertenezca al programa de Ingeniería Mecánica. Notificado por correo electrónico 21/sep./17
"OXIDACIÓN CÍCLICA DEL ACERO ASTM A178 GRADO A CON ROCIADO TÉRMICO POR ARCO ELÉCTRICO EN A1 A TEMPERATURAS ENTRE 500 Y 700 GRADOS CELSIUS"	Jose David Vargas Cruz	14568613	03-12307	29/08/2017	Ing. Diego Pérez Muñoz	Se delega a la ingeniera Kallewaard para revisar el anteproyecto Notificado por correo electrónico 21/sep./17

Tabla No.3 FICHAS TÉCNICAS PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN Y DECISIÓN

TÍTULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGOS DE LOS ESTUDIANTES	NO. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
"IMPACTO DEL USO DE LA MÁQUINA DERRIBADORA Y LA ESPERA ENTRE PASES DE RECOLECCIÓN SOBRE LA	Gustavo Emilio Zamudio	1088306690	03-13466	12/10/2017	Ing. Juan Esteban Tibaquirá / Ing. Juan	Se devuelve. Se sugiere modificar el título así: "IMPACTO DEL USO DE LA MÁQUINA



TÍTULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGOS DE LOS ESTUDIANTES	NO. DEL OFICIO REMISIÓN DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
MANO DE OBRA PARA LA COSECHA"					Rodrigo Sanz	DERRIBADORA EN LA COSECHA DE CAFÉ". Es necesario que la ficha técnica tenga el Vo.Bo. de los profesores involucrados Se notifica por correo electrónico 27/oct/17
"IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE MANTENIMIENTO CENTRADA EN LA CONFIABILIDAD EN LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE RISARALDA"	Julián David Ortiz	1088325749	03-12919	29/09/2017	Ing. Libardo Vanegas	Se aprueba una vez el profesor Vanegas otorgue claridad con respecto al número de equipos que se tendrán en cuenta en el estudio. Se notifica por correo electrónico 27/oct/17
"IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS DE LABORATORIOS PERTENECIENTES A LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA" Nuevo título "DISEÑO DE UN PLAN DE MANTEAMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS PERTENECIENTES A LA FACULTAD DE INGENIERÍA	Nora Eliana Montealegre Yela	1123311311	03-12067	14/09/2017	Ing. Luis Carlos Flórez	Se devuelve a la estudiante pues se solicita que los objetivos y el título guarden relación con el proyecto de grado del estudiante Andrés Felipe López Notificado por correo electrónico 21/sep. /17 Aprobado. 25 de octubre. Se notifica por correo electrónico 27/oct/17



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 27 del 25 de octubre de 2017

TÍTULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGOS DE LOS ESTUDIANTES	NO. DEL OFICIO REMISIÓN DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
MECÁNICA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA”						

Universidad
Tecnológica
de Pereira