



ACTA No. 6
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 12 de junio de 2019
LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica
HORA: 10:00 am a 11:30 am

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Director del programa de Ingeniería Mecánica
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza	Representante Área Diseño
Ing. Mauricio Monroy	Representante Área de Sistemas Dinámicos
Ing. Alexander Gálvez	Representante del Área de Dibujo
María Camila Benítez	Representante de los estudiantes
Abel Santiago Agudelo	Representante de los estudiantes

AUSENTES:

Ing. Adonái Zapata Gordon	Representante de los Egresados – Se excusó
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri – Se excusó	Representante Área de Manufactura y Materiales
Ing. Leonardo Bohórquez	Representante del departamento de Física

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Lectura y aprobación acta No. 5
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas.
4. Solicitudes 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 APROBACIÓN DEL ACTA No. 5

Se da lectura y se aprueba el acta No. 5 del 2019



3. REVISIÓN DE FORMATOS DE REGISTRO Y FICHAS TÉCNICAS

En la tabla 1 se relacionan el listado de las nuevas fichas técnicas recibidas y la modalidad elegida por el estudiante. En la tabla 2 se encuentra el listado de fichas técnicas enviadas por los estudiantes para los trabajos de grado en modalidad de investigación formativa, y la correspondiente decisión tomada por el Comité al respecto. En la tabla 3 se encuentra el listado de las fichas técnicas enviadas por los estudiantes para los trabajos de grado en modalidad de práctica de extensión, y la correspondiente decisión tomada por el Comité al respecto.

4. SOLICITUDES ESTUDIANTES

- El estudiante Juan Sebastián Cardona código 1087558253, solicita la cancelación de su anteproyecto de investigación titulado “Caracterización del proceso de combustión de un motor diésel bajo diferentes puntos de operación” el cual fue aprobado en Acta No. 9 de 2018. de Esta solicitud cuenta con la aprobación del director asignado, profesor Héctor Fabio Quintero.
 - *El Comité Curricular avala la solicitud.* Notificado por correo electrónico el 12 de junio de 2019

- El estudiante Javier Arcos Jaramillo código 1107077025, presenta su renuncia al anteproyecto de investigación titulado “Diseño de un vehículo transportador de transformadores eléctricos para la empresa Cedenar S.A. ESP”, lo anterior teniendo en cuenta que desarrollará su trabajo de grado bajo la modalidad “Seminario especializado” ya que fue admitido en el Diplomado de Mantenimiento y Tribología. Esta solicitud cuenta con la aprobación de su compañero de trabajo de grado, Juan Diego Peña código 1088344008 quien continuará con el desarrollo del mismo y del director guía asignado, el ingeniero Rafael López Guarnizo.
 - *El Comité Curricular avala la solicitud.* Notificado por correo electrónico el 12 de junio de 2019

5. PROPOSICIONES Y VARIOS

Siendo las 11:30 am se da por finalizada la reunión.

JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.
Presidente

ALEXANDER GÁLVEZ
Secretario

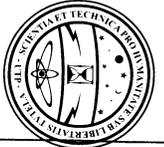
Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA
Cristian Camilo Sánchez	1093223612	Práctica de extensión
Andrés Felipe Hurtado Juan Pablo Grisales	1088332297 1088340776	Práctica de extensión

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

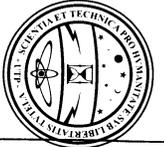
TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE LOS RECUBRIMIENTOS ARC 5/5ES Y ARC 55, MEDIANTE ATAQUE CORROSIVO ACELERADO EN CÁMARA NIEBLA SALINA"	Denis Rangel Ospina Riveros	1088017744	03-5455	30/04/2019	Ing. José Luis Trisancho	Revisar: 1. La presentación del documento escrito. 2. Objetivos específicos. 3. Definir el número de probetas que se van a a probar. 4. Revisar el cronograma, el tiempo para la compra de materiales y análisis de resultados parecen demasiado largos Notificado por correo

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 6 del 12 de junio de 2019



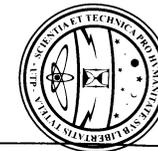
TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
						electrónico 23/mayo/2019
"DISEÑO DE ELEVADOR DE CARGA ACOPLABLE A CAMIONES REPARTIDORES"	Santiago Saavedra Castaño	1088327237	03-5484	30/04/2019	Ing. Rafael Alberto López	Aprobado Revisar la redacción de los objetivos específicos ya que representan actividades y no objetivos. Contactar al profesor Héctor Fabio Quintero Notificado por correo electrónico 23/mayo/2019
"INVESTIGACIÓN DE LAS POSIBILIDADES DE RECICLAJE DEL PALO DE CAFETO"	Yaël Ramanitra	18DA86452	03-2216	25/02/2019	Ing. Juan Pablo Díaz	Se aprueba una vez el estudiante hable con el decano y corrija el objetivo 3, el cual no está dentro del alcance del proyecto y además se incluya un codirector que sea ingeniero mecánico. Se solicita al decano verificar quien es el profesor. Hace falta el

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 6 del 12 de junio de 2019



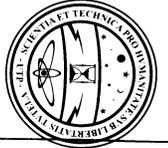
TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
						<p>visto bueno del profesor. Revisar el título, objetivo general y objetivos específicos. Se solicita incluir un presupuesto de ejecución del proyecto. Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019</p>
<p>“DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN VEHÍCULO SUPERMILEAGE PARA LAS CATEGORÍAS PROTOTIPO Y ETANOL DE LA COMPETENCIA SHELL ECO-MARATHON”</p>	<p>Gonzalo Guevara Hincapié</p>	<p>1088029052</p>	<p>03-4472</p>	<p>04/04/2019</p>	<p>Ing. José Luis Trisancho</p>	<p>El alcance del proyecto es muy ambicioso para un solo estudiante. El CC tiene conocimiento que esta labor esta siendo desarrollada por un Semillero de investigación. Sería bueno que el estudiante acotará su proyecto a las labores que él está desarrollando. Adicionalmente el objetivo general presentado debe mejorarse. Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 6 del 12 de junio de 2019



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
OBTENCIÓN DE LA CURVA DINÁMICA DE ARRANQUE DE UNA VOLANTE”	Brigit Medina Parra Holmes Sebastián Sandoval	1097404385 1088327938	03-4506	05/04/2019	Ing. Wilson Pérez	<p>Aprobado una vez se deje establecido en la ficha técnica quien asume los costos de los materiales necesarios para el desarrollo del proyecto.</p> <p>Corregir a través del documento la palabra volante ya que según la RAE esta palabra es masculina.</p> <p>En el título y los objetivos deben plasmarse las actividades del diseño y construcción del experimento, como se evidencia en el presupuesto.</p> <p>Dar claridad de quien asume los costos de los materiales necesarios para desarrollar el proyecto.</p> <p>Notificado por correo electrónico el día 24 de abril de 2019</p>

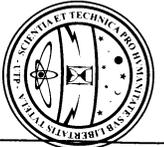
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 6 del 12 de junio de 2019



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
"INVESTIGACIÓN DE LAS PRUEBAS B,C Y D PARA ENSAYAR EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO RECINTO SEGÚN LA NORMA NTC 4295"	Oscar Alejandro Manso Herrera	1088019203	03-3150	07/03/2018	Ing. Johan Alberto Giraldo	El trabajo será enviado al profesor Álvaro Restrepo para su revisión Se notifica por correo al Ing. Restrepo 22/marzo/2018
EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DEL DESGASTE EN UNA MÁQUINA PIN ON DISK DE LOS ACEROS INOXIDABLES AUSTENÍTICOS 304L Y P298A"	Daniel López Giraldo	1088336239	03-1739	09/02/2018	Ing. Jhon Diego Quintero	Se sugiere eliminar el cuarto objetivo específico, ya que el objetivo está implícito en todo el trabajo. Una vez tenida en cuenta la recomendación la ficha técnica es aprobada. Notificado por correo electrónico el 23/feb/18
"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 15/03/2016 (Se envió correo solicitando tramitar renuncia 9/feb/18)
"EVALUACIÓN DEL DESGASTE POR ABRASIÓN, FRICCIÓN Y ADHESIÓN DE ACEROS DE BAJA ALEACIÓN ROCIADOS TÉRMICAMENTE POR LA	Víctor Alfonso López Londoño (solicita renuncia) Sebastián López	1088238207 – 1112778106	03-1264	05/02/2016	Ing. José Luddey Marulanda	Se propone que la directora del área hable con el profesor para que explique y

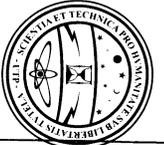
NIT: 891.480.035 - 9 / Código Postal: 560003 / Comandante (57) (6) 313 7300 / Fax: 321 3300
 Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021
 Dirección: Cra 27 No 10 - 02 Los Álamos - Pereira - Risaralda - Colombia / www.uis.edu.co

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 6 del 12 de junio de 2019



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
TÉCNICA DE ARCO ELÉCTRICO CON CARBUROS DE CROMO Y CARBUROS DE HIERRO”	Hoyos					<p>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 Trisancho para ser evaluada. Se devuelve a los estudiantes para que realicen los ajustes propuestos por el ing. Trisancho. Se notificó mediante correo electrónico el día 02 de Marzo. <i>(Se envió correo solicitando tramitar renuncia 9/feb/18)</i></p>
“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

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 6 del 12 de junio de 2019



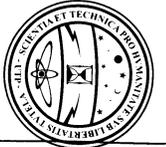
TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
						Ingeniería Mecánica. Notificado por correo electrónico 21/sep./17



Tabla No.3 FICHAS TÉCNICAS PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN Y DECISIÓN

TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTS	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
“DESARROLLO DE GUÍAS DE IMPLEMENTACIÓN DE LOS PASOS 1 Y 2 DEL MANTENIMIENTO PLANEADO PARA MEALS DE COLOMBIA, EN LAS LÍNEAS HOYER (BOCATTO), TEKNOICE (CHOCOCONO) Y SALA DE MÁQUINAS”	Cristian Camilo Sánchez	1093223612	03-5713	08/05/2019	Ing. José Luis Tristancho	Revisar título, objetivo general y objetivos específicos. En un objetivo se habla del paso 3, no se entiende Notificado por correo electrónico 12/junio/2019
“DISEÑO DE UNA MÁQUINA CORTADORA DE ESPUMA POLIURETANO”	Andrés Felipe Hurtado Juan Pablo Grisales	1088332297 1088340776	03-6678	04/06/2019	Ing. Rafael López	Aprobado Notificado por correo electrónico 12/junio/2019
“ESTANDARIZACIÓN DE UNA PMO EN LA EMPRESA MÁNTUM”	Mateo Gaviria Celis	1225088669	03-6106	17/05/2019	Ing. Rafael López	Se sugiere: cambiar el alcance del proyecto para que sea acorde con las áreas de la ingeniería mecánica. También se solicita buscar otro profesor ya que el ingeniero López actualmente está dirigiendo 6 proyectos de grado. Revisar el título, el obeitivo general y los objetivos específicos. Comunicarse con la profesora Valentina

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 6 del 12 de junio de 2019



TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTS	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
						Kallewaard Notificado por correo electrónico 24/mayo/2019
ESTUDIO SOBRE PROBLEMÁTICA DE ALTAS TEMPERATURAS EN LOS COJINETES DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA TEQUENDAMA	Julián David Marín Henao	1088318982	03-4536	05/04/2019	Ing. Rafael López	Se aprueba una vez se corrijan los títulos presentados en la hoja de inscripción y ficha técnica. Los títulos presentados en la hoja de inscripción y ficha técnica son diferentes. Se solicita revisar los objetivos específicos. La elaboración del informe no debería estar entre los objetivos específicos. Notificado por correo electrónico el día 25 de abril de 2019