



**ACTA No. 30**  
**COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**FECHA:** 14 de diciembre de 2017

**LUGAR:** Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

**HORA:** De las 2:00 pm a 4:00 pm

**ASISTENTES:**

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo  
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza  
Ing. Juan Carlos Burbano  
Ing. Adonái Zapata Gordon  
Ing. Mauricio Monroy  
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri

Director del programa de Ingeniería Mecánica  
Representante Área Diseño  
Representante del Área de Ciencias Térmicas  
Representante de los Egresados  
Representante Área de Sistemas Dinámicos  
Representante Área de Manufactura y Materiales

**AUSENTES:**

Ing. Alexander Gálvez  
Ing. Leonardo Bohórquez  
Est. María Paulina Restrepo Salgado  
Ing. Eduard Rivera Henao

Representante del Área de Dibujo  
Representante del departamento de Física  
Representante de los Estudiantes  
Representante del departamento de Matemáticas

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Lectura y Aprobación de actas No. 27, 28 y 29
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. 27, 28 Y 29**

Se da lectura y se aprueban las actas No. 27, 28 y 29 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

- Los estudiantes Jairo Andrés Franco código 1087556362 y Branko Steven Gómez Rivas código 1088320135, solicitan comedidamente considerar la renuncia del estudiante Franco a la ficha técnica de trabajo investigación titulada “CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE LOS LADRILLO NO CONVENCIONALES SEGÚN LA NORMA NTC4026, CONSTRUIDOS A PARTIR DE CONCRETO Y NEUMÁTICOS FUERA DE USO (NFU)”, la cual actualmente se encuentra en proceso de revisión por parte del comité, así mismo solicita que en su lugar se incluya al estudiante Juan Mateo García código 1113664964. Esta solicitud cuenta con el visto bueno del profesor sugerido ingeniera Natalia Cortés.
  - *Se aprueba la solicitud de renuncia del estudiante Jairo Andrés Franco y la inclusión del estudiante Juan Mateo García. Notificado por correo electrónico 15 de diciembre de 2017.*
  
- Los estudiantes Oscar Fernando Ipial código 1088289611 y Sebastián López Hoyos 112778106 con el aval de su director ingeniero Juan Pablo Trujillo, solicitan comedidamente al comité, permiso para realizar el cambio del título de la ficha técnica de seminario emprendimiento e innovación titulada “ESTUDIO DE MERCADO Y PLAN DE NEGOCIOS PARA COMERCIALIZACIÓN DE BICICLETA PLEGABLE HECHA CON MADERA PLÁSTICA, IMPULSADA POR TRACCIÓN HUMANA Y ELÉCTRICA” aprobado en acta No. 13 del 2016, el nuevo título a considerar será “ESTUDIO DE MERCADO Y PLAN DE NEGOCIOS PARA COMERCIALIZACIÓN DE BICICLETA PLEGABLE HECHA CON PEAD, IMPULSADA POR TRACCIÓN HUMANA Y ELÉCTRICA”, lo anterior teniendo en cuenta que el primer material “madera plástica” no resulto favorecer los resultados pretendidos.
  - *Se aprueba la solicitud de cambio de título a la ficha técnica. Notificado por correo electrónico 12 de enero de 2018.*
  
- El estudiante John Mario Martínez código 1085277430, presenta ante el comité su renuncia a la ficha técnica de practica de extensión titulada “IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ASISTIDO POR UN SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MANTENIMIENTO (CMMS) EN LA EMPRESA ITALCOL S.A.”, aprobada en acta No. 21 del 23 de agosto del presente año, esta solicitud cuenta con el



aval del director y se hace ya que la empresa por políticas de seguridad no otorgo los permisos necesarios para la instalación del software.

- *Se aprueba la solicitud de renuncia.*

## 5. PROPOSICIONES Y VARIOS

- El ingeniero Libardo Vanegas adjunta correo con la aclaración a la solicitud planteada en comité curricular del 25 de octubre del presente año, según acta No. 27, en la cual se solicita indicar el número de equipos que se tendrán en cuenta en el estudio de la ficha técnica de práctica de extensión titulada “IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE MANTENIMIENTO CENTRADA EN LA CONFIABILIDAD EN LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE RISARALDA” desarrollada por el estudiante Julián David Ortiz código 1088325749.
  - *El Comité Curricular se da por enterado. Notificado por correo electrónico 14 de diciembre de 2017.*
- Se pone en conocimiento y consideración del Comité curricular el comunicado del estudiante Edgardo Agudelo Aguirre código 2474134.
  - *Después de estudiar la comunicación enviada por el estudiante Agudelo el Comité Curricular, considera:*

**Petición 1:** *“Solicito respetuosamente a ese comité que indique a ingeniero Yamal Mustafá Iza que en un escenario similar ofrezca disculpas, buscando con ello equilibrio y sana convivencia entre los miembros que conformamos la comunidad universitaria y de esta forma daré por resuelta mi queja/denuncia.”*

**Respuesta del Comité:** El comité Curricular considera, según los informes verbales de los profesores Mustafá y Burbano, que la reunión tuvo la intención de aclarar con los estudiantes del curso las quejas que se han venido presentando y en ningún momento su objeto fue poner al estudiante Agudelo en tela de juicio frente al grupo. En dicha reunión hubo diversas opiniones expresadas por los estudiantes tanto a favor como en contra de la metodología y el volumen de trabajo realizado durante de las prácticas.

**Petición 2:** *“Solicito se revise la carga que el ingeniero Yamal Mustafá Iza ha impuesto a esta asignatura, para que después de ser revisada por ese órgano, la misma sea acorde a la cantidad de créditos que posee.”*

**Respuesta del Comité:** El Comité Curricular viene trabajando en una revisión de cada laboratorio del programa para asegurarse que el número de créditos asignados a la asignatura corresponda con el trabajo del estudiante. Adicionalmente este tema ha sido tratado en varias ocasiones por este Comité y se han implementado las acciones necesarias para que el diseño curricular del programa sea respetado.



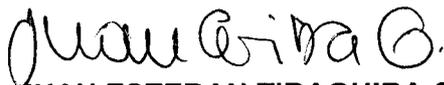
**Petición 3:** *“Que el ingeniero Yamal Mustafá Iza me regrese la totalidad de los informes, o en su defecto me permita sacarles copia, en cualquier formato”.*

**Respuesta del Comité:** Teniendo en cuenta el artículo 89 del reglamento estudiantil que establece:

*“En todos los casos el profesor devolverá el examen escrito a los estudiantes dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al vencimiento del plazo de reclamo o una vez culminado el proceso de revisión”.*

Este Comité considera que no es deber del profesor devolver a los estudiantes los informes de laboratorio, en el artículo del reglamento estudiantil no se contempla con examen escrito los informes de laboratorio. Considerando, además, que el profesor permite que los estudiantes revisen sus informes calificados, en horas de atención en su oficina, sin que se los lleven consigo para evitar casos de copia o fraude.

Siendo las 4:00 pm 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

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
"OPTIMIZACIÓN DE SECADERO DE CAFÉ EN LA FINCA EL BOHÍO"	Oscar Osorno 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 15/03/2016
"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"	Víctor Alfonso López Londoño – Sebastián López Hoyos	1088238207 – 11112778106	03-1264	05/02/2016	Ing. José Luddey Marulanda	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



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 30 del 14 de diciembre de 2017

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>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>
"DISEÑO DE TANQUES DE BAJA CAPACIDAD PARA REFRIGERACIÓN DE LECHE"	José Alejandro Orozco Henao	1088327053	03-9983	04/08/2017	Ing. Carlos Andrés Mesa	<p>SE SOLICITA QUE EL PROYECTO SEA REVISADO POR EL INGENIERO JUAN CARLOS BURBANO Se notifica por correo electrónico 28/ags/17</p>
"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	<p>Se nombra al ingeniero Quintero para que evalúe el anteproyecto Notificado por correo electrónico 21/sep./17</p>



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
Acta No. 30 del 14 de diciembre de 2017

TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTOS Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
						Aprobado una vez se corrijan los errores de ortografía. 25 de octubre. Notificado por correo 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 REMISIÓN DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
<p>“IMPACTO DEL USO DE LA MÁQUINA DERRIBADORA Y LA ESPERA ENTRE PASES DE RECOLECCIÓN SOBRE LA MANO DE OBRA PARA LA COSECHA” Nuevo título: IMPACTO DEL USO DE LA MÁQUINA DERRIBADORA EN LA COSECHA DE CAFÉ”.</p>	Gustavo Emilio Zamudio	1088306690	03-13466	12/10/2017	Ing. Juan Esteban Tibaquirá / Ing. Juan Rodrigo Sanz	<p>APROBADO Se devuelve. Se sugiere modificar el título así: “IMPACTO DEL USO DE LA MÁQUINA 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 Notificado por correo electrónico 14/dic/17</p>
<p>“IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE MANTENIMIENTO CENTRADA EN LA CONFIABILIDAD EN LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE RISARALDA”</p>	Julián David Ortiz	1088325749	03-12919	29/09/2017	Ing. Libardo Vanegas	<p>APROBADO 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 Notificado por correo electrónico 14/dic/17</p>