



ACTA No. 05
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 19 de abril de 2018

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 4:00 pm a las 5:30 pm

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. Alexander Gálvez	Representante del Área de Dibujo
Ing. Adonái Zapata Gordon	Representante de los Egresados
Ing. Mauricio Monroy	Representante Área de Sistemas Dinámicos

AUSENTES:

Ing. Valentina Kallewaard Echeverri	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 de las actas No. 3 y 4
3. Revisión de la agenda propuesta para la visita de pares académicos – Mayo 3, 4 y 5
4. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas
5. Solicitudes de Estudiantes
6. 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. 3 y 4

Se da lectura y se aprueban las actas 3 y 4 de 2018.



3. REVISIÓN DE LA AGENDA PROPUESTA PARA LA VISITA DE PARES ACADÉMICOS – MAYO 3, 4 Y 5

Se revisa la agenda propuesta por el par coordinador de la visita que se realizará entre el 4 y el 6 de mayo de 2018.

4. REVISIÓN DE FORMATOS DE REGISTRO Y FICHAS TÉCNICAS

En la tabla 1 se encuentran relacionados los diferentes formatos de registro recibidos. En la tabla 2 se encuentra el listado de las 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.

5. SOLICITUDES ESTUDIANTES

- El estudiante Andrés Yepes solicita la validación extemporánea de la asignatura Seminario Taller de proyectos.
 - *El Comité Curricular después de estudiar el caso lo considera excepcional, ya que esta ad portas de entrar en vigencia el nuevo plan de estudios del programa de ingeniería mecánica, de tal manera aprueba la validación extemporánea de la asignatura Seminario Taller de proyectos. Queda claro que estas solicitudes solo se aceptarán para casos excepcionales y no regulares. Se notifica por correo electrónico el día 20 de abril de 2018.*
- El estudiante José Alejandro Orozco Henao código 1088327053 comedidamente solicita al Comité, desistir del proceso evaluación de la ficha técnica de trabajo de investigación titulada "DISEÑO DE TANQUES DE BAJA CAPACIDAD PARA REFRIGERACIÓN DE LECHE", lo anterior debido a que desarrollara un nuevo proyecto en la empresa en la actualmente se encuentra vinculado.
 - *La solicitud es aprobada. Se notifica por correo electrónico el día 20 de abril de 2018.*

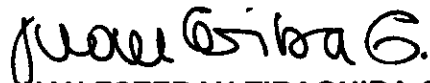
6. PROPOSICIONES Y VARIOS

- Revisión de listado de estudiantes para prácticas organizacionales no conducentes a trabajo de grado. (Se adjunta archivo).
 - *Se decide que en la reunión de los profesores del próximo 25 de abril se designará el profesor o los profesores que se encargarán e realizar este seguimiento.*
- Revisión de anteproyectos de trabajos de grados aprobados, resumen por director. (Se adjuntan archivos Excel)
 - *Se da revisión al listado de los proyectos de grado y la asignación de profesores.*



- El ingeniero José Luis Tristancho solita aval de Comité curricular para la realización de las siguientes visitas académicas durante los días 21 de mayo al 25 de mayo del presente año, dichas visitas se llevaran a cabo con un grupo de 43 estudiantes bajo la supervisión de los docentes Diego Pérez Muñoz, Educardo Roncancio Huertas, Eduardo Santos Mosquera y José Luis Tristancho así:
 - **ECOPETROL REFINERÍA BARRANCABERMEJA (Santander)**
Fecha: 22 de mayo de 2018
 - **EXTRACTORA CENTRAL PUERTO WILCHES (Santander)**
Fecha: 23 de mayo de 2018
 - **UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER BUCARAMANGA (Santander)**
Fecha: 24 de mayo de 2018
 - **PARQUE NACIONAL DEL CHICAMOCHA (Santander)**
Fecha: 25 de mayo de 2018
 - *Se avala la visita. Se notifica por correo electrónico el día 20 de abril de 2018.*
- El ingeniero Ivan Darío Gutiérrez Gil docente de la asignatura IM653 Metalografía II solicita aval de Comité Curricular para la realización de las siguientes visitas académicas a la empresa INDUJARA con sede en Santa Rosa de Cabal, para 3 grupos de sus estudiantes en las siguientes fechas:
 - **Grupo 1**
Fecha: 7 de mayo de 2018
 - **Grupo 2**
Fecha: 10 de mayo de 2018
 - **Grupo 3**
Fecha 17 de mayo de 2018
 - *Se avala la visita. Se notifica por correo electrónico el día 20 de abril de 2018.*

Siendo las 5:30 pm se da por finalizada la reunión.


JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.
Presidente

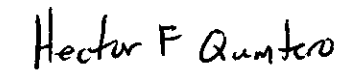

HÉCTOR FABIO QUINTERO
Secretario

Tabla No. 1. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO SOLICITADA
Alejandro Martínez Arias	1088333518	Trabajo de investigación
Jennifer Orozco Gil	1088328958	Trabajo de investigación

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
"CONTROL CINEMÁTICO DE UN MANIPULADOR PARALELO TIPO DELTA CON ACTUADORES ROTATIVOS"	Alejandro Martínez Arias Miguel Darío García Marín	1088333518 1088332980	03-3596	20/03/2018	Ing. Carlos Andrés Mesa	Se aprueba Se notifica por correo electrónico el día 20 de abril de 2018
"ANÁLISIS AERODINÁMICO DEL CUERPO DE AHMED MEDIANTE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL"	Jennifer Orozco Gil	1088328958	03-3730	23/03/2018	Ing. Carlos Andrés Mesa	Se aprueba Se notifica por correo electrónico el día 20 de abril de 2018
"INVESTIGACIÓN DE LAS PRUEBAS B, C Y D PARA ENSAYAR EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO REGINTO 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 Alvaro Restrepo para su revisión Se notifica por correo al Ing. Restrepo 22/marzo/2018





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 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
"ACTUALIZACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO LEM, SOFTWARE Y SUGERENCIAS PARA REDUCIR EL CONSUMO ENERGÉTICO, EN LOUIS BARTON Z.F" Nuevo Título: ACTUALIZACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO LEM, SOFTWARE EN LA EMPRESA LOUIS BARTON Z.F" Nuevo título: ACTUALIZACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LA EMPRESA LOUIS BARTON"	Hubert Arley Patiño Rodríguez	1130636963	03-2252	16/02/2018	Ing. William Olarte	El objetivo general no refleja lo expresado en el título. Se considera que debe limitarse el alcance y revisar los objetivos específicos. Se sugiere no mezclar la actualización el plan de mantenimiento con el consumo energético. Notificado por correo electrónico el 23/feb/18 Se devuelve nuevamente para que se revisen los objetivos específicos, de tal manera que estos permitan el logro del objetivo general.



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 RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
						<p>Notificado por correo electrónico 23/marzo/2018 Se aprueba Notificado por correo electrónico 20 de abril de 2018</p>
"MODELO DE PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS RODANTES"	Rodrigo López	4518528	03-2318	24/02/2016	Ing. William Olarte	<p>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)</p>
"EVALUACIÓN DEL DESGASTE POR ABRASIÓN, FRICCIÓN Y ADHESIÓN DE ACEROS DE BAJA ALEACIÓN PROCIADOS TÉRMICAMENTE POR LA TÉCNICA DE ARCO ELÉCTRICO CON CARBUROS DE CROMO Y CARBUROS DE HIERRO"	<p>Víctor Alfonso López Londoño (solicita renuncia) Sebastián López Hoyos</p>	1088238207 – 1112778106	03-1264	05/02/2016	Ing. José Luddey Marulanda	<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. De acuerdo con la decisión tomada en la</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 05 del 19 de abril de 2018



TITULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
						<p>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. (Se envió correo solicitando tramitar renuncia 9/feb/18)</p>
<p>"DISEÑO DE TANQUES DE BAJA CAPACIDAD PARA REFRIGERACIÓN DE LECHE" "Está presentando renuncia a este proyecto"</p>	<p>José Alejandro Orozco Henao</p>	<p>1088327053</p>	<p>03-9983</p>	<p>04/08/2017</p>	<p>Ing. Carlos Andrés Mesa</p>	<p>SE SOLICITA QUE EL PROYECTO SEA REVISADO POR EL INGENIERO JUAN CARLOS BURBANO Se notifica por correo electrónico 28/ags/17</p>
<p>"ANÁLISIS Y BALANCEO DE LAS LÍNEAS DE TRANSPORTE DE MATERIALES DE LA PLANTA DE ALIMENTOS BALANCEADOS FINCA S.A.S. EN BUGA"</p>	<p>Andrés Esteban Arcos</p>	<p>1088291264</p>	<p>03-12103</p>	<p>15/09/2017</p>	<p>Ing. Humberto Herrera</p>	<p>El anteproyecto debe venir con el visto bueno de un profesor que pertenezca al programa de Ingeniería Mecánica. Notificado por correo</p>



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
						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
"OPTIMIZACIÓN DE PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE NARIÑO USANDO TÉCNICAS DE	Andrés Felipe Oviedo Jaramillo	1085289885	03-2857	01/03/2018	Ing. William Olarte	Se devuelve al estudiante con el fin de que revise el primer objetivo específico. Será aprobado luego de realizar la corrección

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 05 del 19 de abril de 2018



TÍTULO	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGOS DE LOS ESTUDIANTES	NO. DEL OFICIO REMISIÓN DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL COMITÉ CURRICULAR	CONCEPTOS Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
<p>MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA CONFIABILIDAD (RCM) Nuevo Título: "MEJORAR EL PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE NARIÑO USANDO TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA CONFIABILIDAD (RCM)"</p>						<p>sugerida. Notificado por correo electrónico 22/marzo/2018 Se aprueba Notificado por correo electrónico 20 de abril de 2018</p>
<p>"PLAN DE MANEJO DE ACEITES LUBRICANTES EN LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA LA SIERRA" Nuevo título: "PLAN DE MANEJO DE ACEITES LUBRICANTES EN LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA LA SIERRA"</p>	Cesar Augusto Gallego Loaiza	1112782553	03-2924	02/03/2018	Ing. Alexander Diaz Arias	<p>Se devuelve al estudiante con el fin de que realice las siguientes modificaciones: 1) Retirar el tercer objetivo específico 2) Incluir como objetivo específico la realización del plan de mantenimiento. 3) Revisar el cuarto objetivo específico Notificado por correo electrónico 22/marzo/2018 Se aprueba Notificado por correo electrónico 20 de abril de 2018</p>



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
"IMPLEMENTACIÓN DE PLAN METROLÓGICO EN LAS ÁREAS DE FÍSICO QUÍMICO DE AGUAS Y ALIMENTOS EN EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE RISARALDA"	Luis Fernando Valencia Acevedo	1088315983	03-1091	30/01/2018	Ing. Alexander Díaz Arias	Revisar el título, el objetivo general. Notificado por correo electrónico el 23/feb/18