

ACTA No. 19
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 3 de octubre de 2016

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 2:00 p.m. hasta las 2:40 p.m.

ASISTENTES

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Ing. Juan Carlos Burbano
Ing. Mauricio Monroy
Est. María Paulina Restrepo Salgado

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

AUSENTES

Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza

Ing. Alejandro Arroyave
Ing. Alexander Gálvez
Ing. Libardo Vicente Vanegas

Representante Área Diseño y Construcción de Máquinas
Representante de los Egresados
Representante del Área de Dibujo
Invitado

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Aprobación de acta No. 17 y 18
3. Revisión de formatos de registro y fichas técnicas
4. Respuesta de evaluadores (trabajos anteriores al acuerdo 12)
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. APROBACIÓN DE ACTA NO.17 Y ACTA NO. 18

Las actas No. 17 y 18 fueron enviadas por correo electrónico a los miembros del Comité Curricular para que fueran leídas y se hicieran las correcciones necesarias, si fuera el caso. Debido a que no se recibieron observaciones, las actas son aprobadas.

3. REVISIÓN DE FORMATOS DE REGISTRO Y FICHAS TÉCNICAS

En la tabla 1 se encuentra el listado de fichas técnicas del Seminario de Emprendimiento Innovador, conducente a trabajo de grado, remitidos por Vicerrectoría Académica. En la tabla 2 se encuentra el listado de los formatos de registro recibidos, la modalidad seleccionada por el estudiante y el director asignado por el Comité Curricular. En la tabla 3 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 4 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. RESPUESTA DE EVALUADORES

En la tabla 5 se encuentran relacionados los diferentes anteproyectos (presentados antes de la vigencia del nuevo Acuerdo No.12 del Consejo Académico), enviados previamente a evaluación, y la respectiva decisión tomada por el Comité.

5. SOLICITUDES ESTUDIANTES

- El estudiante Héctor Julián Arias López, código 1113304912, solicita comedidamente ante este comité el cambio del ingeniero Luis Carlos Flórez como director asignado para su práctica de extensión, titulada "DISEÑO DEL MONTACARGAS PARA EL HORNO DE FUNDICIÓN DE VIDRIO – VIDRIERA OTUN S.A.". La solicitud la realiza el estudiante debido a que, según él, los horarios establecidos por el docente para sus reuniones se cruzan con sus actividades académicas.

En sesión anterior del Comité se hizo lectura de la carta y se solicitó visto bueno del profesor, y la situación se informó al estudiante (se notificó por correo electrónico el día 7 de septiembre de 2016).

En la actual sesión del Comité se recibe nuevamente la carta, la cual trae anexo el correo con la aprobación del ingeniero Luis Carlos Flórez. Se da la discusión alrededor de aceptar o no la solicitud pues se considera que entre el profesor y el estudiante pueden llegar a un acuerdo acerca del horario. Por lo anterior y antes de tomar una decisión al respecto, se propone que el señor decano contacte al profesor Flórez.

El señor decano se reunió con el ing. Flórez, y se definió buscar otro profesor que dirija la práctica. Se propone nombrar al ingeniero Libardo Vanegas Useche. Se notifica por correo electrónico el día 4 de octubre de 2016

El estudiante Daniel Montoya González, código 1088322646, solicita comedidamente ante este Comité formalizar el cambio del actual tutor de su trabajo de grado, el ing. Manuel Pinzón Candelario, quien renunció a la Universidad en días pasados. El título del trabajo de grado del estudiante es: " ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN Y LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS ELEMENTOS DE LA UNIÓN ELABORADOS EN GUADUA PARA ESTRUCTURAS POLIÉDRICAS DE PUENTES Y OTRAS APLICACIONES". En lugar del ing. Pinzón, el estudiante solicita nombrar como director al Ing. José Luis Tristanco.

Se hace lectura de la carta y se aprueba la solicitud. Notificado por correo electrónico el día 4 de octubre de 2016.

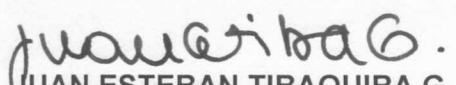
- Los estudiantes Joan Sebastián Medina González, código 1121890353, y Andrés Felipe Polania Toro, código 1088007650, de manera respetuosa solicitan al comité el cambio de un objetivo específico de la ficha técnica ya aprobada de Seminario de emprendimiento innovador "ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACION DE UNA PLANTA DE TRITURACIÓN DE NEUMÁTICOS USADOS EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA".

Se hace lectura de la carta y no se aprueba la solicitud, pues se considera que el objetivo es fundamental para garantizar el cumplimiento del objetivo general. Se notifica por correo el día 4 de octubre de 2016

6. PROPOSICIONES Y VARIOS

No se presentaron proposiciones ni varios.

Siendo las 2:40 p.m. se da por finalizada la reunión.


JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.
Presidente

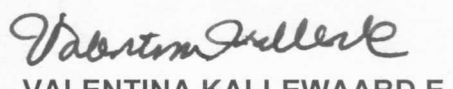

VALENTINA KALLEWAARD E.
Secretaria

Tabla N° 1. FICHAS TECNICAS – SEMINARIO DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR

TITULO	ESTUDIANTES	CODIGO	PROGRAMA	RADICADO	DOCENTE ASOCIADO	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
ESUFA ECOLÓGICA BASADA EN LA CONVERSIÓN DEL AGUAS	Julían Andrés Perafan G Julio Cesar Prieto S.	1061748716 1123208772	Ing. Mecánica Ing. Mecánica	03-8437	Gustavo Antonio De La Pava Vélez	Se devuelve a los estudiantes con el fin de que revisen título y objetivos. Queda encargado el señor decano de asesorar a los estudiantes para la realización de las correcciones. Se notificó por correo electrónico el día 16 de agosto de 2016
“ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD PARA EL DESARROLLO DE UNA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO DE ASEO EN EL COMPONENTE DE APROVECHAMIENTO”	David Fernando García Javier Darío Banguera	94483070 4518248	Admón. Amb Tecnol Mecánico	03-7810	Martha Lucia Franco	Se devuelve a los estudiantes con el fin de que revisen el título y objetivo general de tal manera que se refleje el componente de la ingeniería mecánica. Se notifica por correo electrónico el 26/jul/2016

Tabla N° 2. FORMATOS DE REGISTRO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO DE GRADO SOLICITADA	CONCEPTO Y OBSERVACIONES
-----------------------	--------	---	--------------------------

Tabla No. 3 FICHAS TÉCNICAS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y DECISIÓN

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
"CARACTERIZACIÓN EN CAMARA DE NIEBLA SALINA DE BIOMATERIALES Ti6Al4V Y 316L"	Paula Andrea Quintero Colorado	1087996660	03-10283	06/09/2016	José Luis Trisancho	Se devuelve a la estudiante para que revise los objetivos: dos de los objetivos específicos están repetidos y son iguales al objetivo general. Se devuelve porque presenta la misma información que se había solicitado revisar. Se notifica por correo electrónico el 4/oct/2016
"INTEGRACIÓN BÁSICA DE UN SISTEMA DE TEMPLER POR LÁSER A UN CENTRO DE MECANIZADO CNC HAAS VF 2"	Julían Castro Céspedes	1088243546	03-10317	06/09/2016	Carlos Alberto Montilla	Se envía a la ing. Kallewaard para realizar la evaluación de la ficha.

“SIMULACIÓN COMPUTACIONAL GRAFICA DE UN PROCESO DE TORNEADO ASISTIDO CON PULSOS DE ALTA DENSIDAD DE CORRIENTE”	Juan Pablo González Restrepo	1088289490	03-9496	19/08/2016	Carlos Alberto Montilla	Se decide que el señor decano hable con el profesor Montilla para aclarar el alcance, pues según el comité curricular supera lo esperado para un estudiante de pregrado. El señor decano habló con el profesor y aclaró las dudas. APROBADO Se notifico por correo electrónico el día 4/oct/2016
“ANÁLISIS ENERGÉTICO DE UNA PLANTA TÉRMICA WASTE-TO ENERGY) MEDIANTE INCINERACIÓN DIRECTA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS”	Hernán Darío Patiño Duque	1116262314	03-9295	16/08/2016	Ángel Andrade	Se devuelve al estudiante con el fin de que revise los objetivos específicos, para que estén acorde con la metodología planteada. El título debe revisarse: no se deben usar palabras en inglés si el título está en español. Se notificó por correo electrónico el día 23/ags/16
“ANÁLISIS ENERGÉTICO DE UN TRAPICHE PANELERO” Nuevo Título:	Yeferson Gallardo García	1093222044	03-9463	18/08/2016	Juan Carlos Castillo	Se devuelve al estudiante para que aclare a qué trapiche, se le específicamente, se le va a realizar el análisis



						y que aclare si se va a realizar algún trabajo de campo? Se notificó por correo el día 24/ags/2016. Se devuelve nuevamente al estudiante con el fin de que defina de donde se obtendrá la información y como se va a validar el modelo desarrollado. Se notifico por correo electrónico el día 20/sep./16
“IMPLEMENTACIÓN ANALÍTICA Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE LA DIRECTIVA 2001/85/CE ANEXO 4.RESISTENCIA DE LA SUPERESTRUCTURA A UNA SECCIÓN DEFINIDA DE LA CARRICERIA BUSSTAR 360 DE LA EMPRESA BUSSCAR DE COLOMBIA S.A.	Andrés Felipe Velez R Víctor Daniel Peña F	9868327 4520723	03-9565 03-9564	19/08/2016	Albert Andrés Posada	Se solicita al ing. Gabriel Calle evalúe el anteproyecto y se comunique con el director y los estudiantes. Se notificó por correo el día 25/ags/2016 Se recibe la evaluación realizada por parte del ing. Calle, y se debe dar traslado de las observaciones a los estudiantes y al director del trabajo. Una vez hechas las correcciones, se debe enviar nuevamente el trabajo para ser

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 19 del 3 de octubre de 2016



						aprobado por este comité. Se notifica por correo electrónico el día 9/sep./2016
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
DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PARA LA EMPRESA INDUSTRIAS SUR	Christian David Valencia Ríos	1088002329	03-2114	19/02/2016	Ing. Humberto Herrera	Se asigna como director del trabajo de grado al ing. Estrada, ya que el ingeniero Néstor Fonseca no aceptó realizar la dirección del trabajo debido a que el trabajo no pertenece a su área de desempeño y a la cantidad de trabajos de grado que está dirigiendo actualmente. Se notificó mediante correo electrónico el día 15/03/2016. De acuerdo con el concepto del evaluador, este debe devolverse al estudiante para realizar los cambios propuestos. Se notificó mediante correo electrónico el día 12/04/2016



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 habile 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 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
---	---	-------------------------------------	----------------	-------------------	---	---

Tabla No.4 FICHAS TÉCNICAS PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN

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
"SOPORTE TÉCNICO MECÁNICO"	Daniel Calderón Flórez	1088317960	03-10258	05/09/2016	Jhon Diego Quintero	Se devuelve al estudiante para que haga la revisión del título y los objetivos tanto general como específicos.
"IMPLEMENTACION TPM LÍNEA PILOTO – MARMITAS – MEATERS DE COLOMBIA S.A.S"	Christian Camilo Durango Álvarez	1088314735	03-9957	29/08/16	Ing. William Olarte	Se designa como director de la práctica al ing. William Olarte. Notificado por correo el día 12/sep./16 APROBADA Notificado por correo electrónico el día 4/oct/2016
"BALANCEO DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN PROYECTO BUSSTAR 360"	Mauricio Vásquez Botero	1088314700	03-9455	18/08/2016		La ficha técnica no presentada corresponde a un tema de ingeniería mecánica (de acuerdo con su contenido es un tema de ingeniería industrial). Se recomienda al estudiante formular otro anteproyecto o buscar que la práctica tenga su enfoque en ingeniería mecánica. Se notificó

						por correo electrónico el día 25/ags/2016
--	--	--	--	--	--	---

Tabla No. 5 RESPUESTA DE EVALUADORES Y DECISIÓN (ANTEPROYECTOS ANTERIORES AL ACUERDO 12 DEL CONSEJO ACADÉMICO)

TÍTULO DEL ANTEPROYECTO	ESTUDIANTE A CARGO DEL ANTEPROYECTO	CÓDIGOS DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISIÓN DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL DECANO	CONCEPTO Y RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ CURRICULAR
"DISEÑO Y DESARROLLO DE PLATAFORMA ELEVADORA DE CARGA Y PERSONAL CON POSICIONAMIENTO TIPO TORNILLO DE 1 METRO DE RECORRIDO Y CAPACIDAD DE 1000 KILOGRAMOS"	Javier Leandro Barona Camacho	1094893702	03-13013	18/11/2015	Ing. Luis Carlos Flórez	Revisar en el título las unidades que sean de fuerza en la capacidad. Investigar acerca del tema de propiedad intelectual. Se propone como director del proyecto a Luis Carlos Flórez. Se notifica al estudiante por correo electrónico para realizar los ajustes, diciembre 10 de 2015.
"DISEÑO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA EL VEHICULO SOLAR XUE"	Wilmer Octavio Benjumea Tabares	1115184132	03-10301	11/09/2015	Ing. Edgar Alonso Salazar Marín	Se devuelve al estudiante con fin de que se haga revisión de