

ACTA No. 20
COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 26 de octubre de 2016

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 11:00 a.m. hasta las 12:00 m.

ASISTENTES

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Juan Carlos Burbano
Ing. Mauricio Monroy
Ing. Héctor Fabio Quintero Rianza

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Representante del Área de Ciencias Térmicas
Representante Área de Sistemas Dinámicos
Representante Área Diseño y Construcción de Máquinas
Representante del Área de Dibujo

Ing. Alexander Gálvez

AUSENTES

Ing. Alejandro Arroyave
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Est. María Paulina Restrepo Salgado
Ing. Libardo Vicente Vanegas

Representante de los Egresados
Representante Área de Manufactura y Materiales
Representante de los Estudiantes
Invitado

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Aprobación de acta No. 19
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.19

El acta No.19 fue enviada por correo electrónico a los miembros del Comité Curricular para que fuera leída y se hicieran las correcciones necesarias, si fuera del caso. Debido a que no se recibieron observaciones, el acta es aprobada.

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 Luis Felipe Osorio, código 1088008510, solicita comedidamente la cancelación de su trabajo de grado aprobado, titulado “DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO PARA ESTIMAR LA VIDA ÚTIL DE COMPONENTES DE UNA CARROCERIA BASADA EN EL ANÁLISIS DE SEÑALES DE VIBRACIÓN Y EN LA TEORÍA DE LA FATIGA”. La solicitud manifiesta el estudiante obedece a razones de tiempo, ya que su práctica empresarial ha impedido el desarrollo del proyecto. Esta solicitud cuenta con el aval de su director Ing. Héctor Fabio Quintero.

La solicitud es aprobada. Se notifica por correo electrónico el día 26 de octubre de 2016

- El estudiante Alejandro Flórez Guevara, código 1088282825, pone a consideración del Comité su informe final del proyecto de emprendimiento innovador titulado “ ESTUDIO DE LA VIABILIDAD TÉCNICA Y FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE ACEITE LUBRICANTE USADO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA” (aprobado en Acta N° 13 del 25 de julio de 2016).

Se nombra al profesor Alexander Gálvez para que revise el trabajo.

- El estudiante Juan David Hernández Múnera, código 1088012975, presenta ante el Comité Curricular su renuncia a la ficha técnica de Seminario de Emprendimiento Innovador, aprobada en acta N° 14 del 12 de agosto del año en curso, y titulada “ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA EMPRESA DEDICADA A SERVICIOS DE DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL”. Esta solicitud cuenta con el aval del profesor asociado Benhur Antonio Cañón Zabaleta.

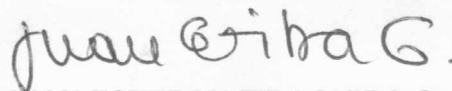
Se aprueba la solicitud. Se notifica por correo electrónico el día 26 de octubre de 2016.

6. PROPOSICIONES Y VARIOS

- El ingeniero Francisco Javier Henao, en su calidad de director designado, manifiesta que el trabajo de grado titulado “AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA TOSTADORA DE CAFÉ” desarrollado por los estudiantes Juan Sebastián Abril Pérez y Mario Andrés Guevara Ávila, cumple con todos los objetivos planteados y recomienda ante este comité otorgar la calificación de SOBRESALIENTE, y solicita comedidamente asignar los pares internos para que efectúen la evaluación.

Se solicita al profesor Francisco Javier Henao que, de acuerdo al artículo 6 del acuerdo 12 de 2015 del Consejo Académico, sustente las razones por las cuales es un trabajo merecedor de la nota Sobresaliente. Una vez se envíe dicha sustentación se nombrará el jurado calificador. Se notificó por correo electrónico el día 27 de octubre de 2016.

Siendo las 12:00 m se da por finalizada la reunión.


JUAN ESTEBAN TIBAQUIRA G.
Presidente


MAURICIO MONROY
Secretario

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

TITULO	ESTUDIANTES	CODIGO	PROGRAMA	RADICADO	DOCENTE ASOCIADO	CONCEPTO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CURRICULAR
ESTUFA ECOLÓGICA BASADA EN LA CONVERSIÓN DEL AGUAS	Julián 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 SOLICITADA	CONCEPTO Y OBSERVACIONES
Luis Felipe Osorio Sánchez	1088008510	Trabajo de Investigación	Aprobado
Juan David Hernández Munera	1088012975	Practica de extensión	Aprobado

Tabla No. 3 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
"IMPLEMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTOS NORMATIVOS APLICADOS A CARROCERIAS DE AUTOBUSES NACIONALES"	Luis Felipe Osorio Sánchez	1088008510	03-11347	03/10/2016	Héctor Fabio Quintero	Aprobado Se notifica por correo electrónico el día 26/oct./16
"CARACTERIZACIÓN EN CAMARA DE NIEBLA SALINA DE BIOMATERIALES Ti6Al4V Y 316L"	Paula Andrea Quintero Colorado	1087996660	03-10283	06/09/2016	José Luis Tristanchó	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

10882435	11162623
----------	----------

1093222044	03-9463	18
------------	---------	----

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 20 del 26 octubre de 2016



					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 aprobado por este comité. Se notifica por correo electrónico el día 9/sep./2016
					Se aprueba y se envía al Consejo de Facultad para aprobar el nombramiento del profesor Posada como director.
					Se notificó por correo electrónico el día 26/oct./2016
MODELO DE PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPOS RODANTES	Rodrigo López	4518528	03-2318	24/02/2016	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	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 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 sesión anterior, la ficha fue enviada al ing.



José Luis Tristanchó
para ser evaluada.
Se devuelve a los
estudiantes para que
realicen los ajustes
propuestos por el ing.
Tristanchó. 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
"DISEÑO DE ESTRATEGIAS Y METODOLOGIAS PARA REDUCIR EL TIEMPO DE MÁQUINA PARADA EN LAS MÁQUINAS DE CONFECCIÓN DE LA EMPRESA NICOLE S.A. PEREIRA"	Juan David Hernández Munera	1088012975	03-11931	18/10/2016	William Olarte	Se sugiere modificar el título así: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN . . Una vez se realice esta corrección la ficha técnica queda aprobada
"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 generales como específicos. Se notifico por correo electrónico

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA* – COMITÉ CURRICULAR
Acta No. 20 del 26 octubre de 2016



	“BALANCEO DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN PROYECTO BUSSTAR 360”		Mauricio Vásquez Botero		1088314700		03-9455		18/08/2016		La ficha técnica presentada no 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	el 22/sep/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 ACCIONAMIENTO 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 los objetivos específicos: su redacción y el respectivo orden. Además de debe definir quien asumirá los costos de la realización del proyecto. Se solicita poner más seriedad en la elaboración del presupuesto.