

ACTA No. 09

COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 01 de junio de 2015

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 08:00 a.m. hasta las 9:00 a.m.

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo

Ing. Héctor Fabio Quintero Rianza

Ing Juan Carlos Burbano

Ing. Valentina Kallewaard Echeverri

Ing. Alexander Gálvez

Ing. Jesús Antonio Otálvaro Bermúdez

Ing Libardo Vicente Vanegas

Director del programa de Ingeniería Mecánica

Representante Área Diseño y Construcción de máquinas

Representante Área de Ciencias Térmicas

Representante Área de Manufactura y Materiales

Representante Área de Dibujo

Representante de los Egresados

Invitado a la reunión

AUSENTES:

Ing. Mauricio Monroy

Est. Oscar Mario Peláez Delgado

Representante Área de Sistemas Dinámicos

Representante de los Estudiantes

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Lectura y aprobación del acta No.8
3. Solicitudes de estudiantes
4. Revisión de Anteproyectos
5. Respuesta de evaluadores
6. Proposiciones y Varios

DESARROLLO DE LA REUNION:

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 8

Se procede a dar lectura del acta No. 8, de la sesión anterior. Una vez leída el acta se aprueba su contenido.

3. SOLICITUDES DE ESTUDIANTES:

- El estudiante Oscar Eduardo González Giraldo, código 1.114.090.746, solicita se le apruebe el cambio de título al trabajo de grado **“Estudio de sensibilidad de la relación de compresión a la rigidez mecánica de los componentes móviles de un motor de combustión interna alternativo”**, trabajo que fue previamente aprobado por el Comité Curricular. El nuevo título propuesto, el cual cuenta con la

aprobación del director del trabajo, es **“Modelado termodinámico y estructural de un motor de combustión interna alternativo”**

Una vez revisado el caso, se concluye que es necesario solicitar al estudiante el envío, para su revisión, de los objetivos del anteproyecto anteriormente presentado, con el fin de definir si corresponden con el nuevo título propuesto.

4. REVISIÓN DE ANTEPROYECTOS

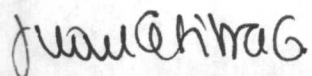
En la tabla 1 se encuentra el listado de anteproyectos enviados para ser sometidos a su aprobación, los respectivos datos de cada uno y la decisión tomada por el Comité al respecto.

5. RESPUESTA DE EVALUADORES

En la tabla 2 se encuentran relacionados los diferentes anteproyectos, enviados previamente a evaluación, y la respectiva decisión tomada por el comité.

6. PROPOSICIONES Y VARIOS

El decano informa que el próximo viernes 5 de junio, se realizará el evento: "Conversatorio-Taller: Estructura Programas de Ingeniería", ofrecido por ACOFI. Como participantes a este evento, por parte de la Facultad de Mecánica, asistirán el señor decano y el ing Libardo Vicente Vanegas.


JUAN ESTEBAN TIBQUIRÁ GIRALDO
Presidente

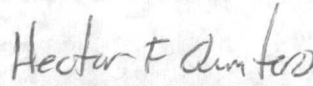

HÉCTOR FABIO QUINTERO RIAZA
Secretario

TABLA No. 1 EVALUACIÓN DE ANTEPROYECTOS DE TRABAJO DE GRADO NUEVOS

TÍTULO DEL ANTEPROYECTO	ESTUDIANTE A CARGO DEL ANTEPROYECTO	CODIGO DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL DECANO	CONCEPTO Y RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ CURRICULAR
"DESARROLLO DE UN MÓDULO ASISTIDO POR COMPUTADOR PARA EL DISEÑO DE GABINETES DE CONTROL EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA"	Andrés Felipe Guzmán Villa	1.088.290.499	03-5414	29/05/2015	Ing. Carlos Andrés Mesa Montoya	APROBADO

TABLA No.2 RESPUESTA DE EVALUADORES Y SU DECISIÓN

TÍTULO DEL ANTEPROYECTO	ESTUDIANTE A CARGO DEL ANTEPROYECTO	CODIGO DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL DECANO	CONCEPTO Y RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ CURRICULAR
DISEÑO DE UNA MÁQUINA PARA LA MEDICIÓN DE LA DENSIDAD DEL HUMO DE POLÍMEROS EN QUEMA Y DESCOMPOSICIÓN BAJO LA NORMA ASTM D2843/1999"	Juan Diego Valencia Escarria	1.088.296.265	03-4645	14/05/2015	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se devuelve al estudiante y se solicita que realice los siguientes ajustes: revisión del título, objetivos general y específicos, justificación y alcance del trabajo
"ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PARA LA EMPRESA GRÁFICAS BUDA"	Juliana Galeano Monsalve	1.088.294.208	03-4569	13/05/2015	Ing. Carlos Alberto Montilla	APROBADO
"CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS DE LA MADERA ESTRUCTURAL CARRÁ (Huberodendron Patinoi) ACONDICIONADA EN CLIMATIZADOR"	Sebastián Ríos Lincon Alexis Vidal	1.088.002.397 1.087.986.675	03-3975	29/04/2015	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Gabriel Calle Trujillo. Se elabora memorando número 140
"DISEÑO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE DOS EDIFICIOS DE LA UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI"	Paula Andrea Quintero Colorado Ángela Patricia Jaramillo	1.087.996.660 1.112.620.773	03-4374	08/05/2015	Ing. Carlos Alberto Orozco	Se solicita a los estudiantes que realicen los siguientes ajustes: - Replanteamiento de los objetivos, tanto el objetivo general como los específicos. - Definir dentro del presupuesto:

<p>"REDISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN CALENTADOR INSTANTÁNEO DE AGUA A GAS"</p>	<p>Andrés Camilo Rodríguez Rendón</p>	<p>1087555456</p>	<p>03-3575</p>	<p>20/04/2015</p>	<p>Ing. Oscar Julián Sabogal Forero</p>	<p>el origen de los recursos financieros para la realización del trabajo y ajustar los rubros de acuerdo con las áreas planteadas (Anteproyecto entregado a la estudiante Paula Andrea Quintero)</p> <p>Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Mauricio Monroy. Se elabora memorando número 121</p>
<p>"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y SISTEMATIZACIÓN PARA EL ÁREA DE PELETIZADO DE LA PLANTA DE ALIMENTOS FINCA S.A.S BUGA (VALLE) CON BASE EN EL SOFTWARE "MANTUM CMMS"</p>	<p>Juan Carlos Pradilla Hernandez</p>	<p>1.088.258.916</p>	<p>03-2784</p>	<p>24/03/2015</p>	<p>Ing. Humberto Herrera Sánchez</p>	<p>Se solicita a los estudiantes que realicen los siguientes ajustes: Revisión de los objetivos Es importante la revisión del concepto de número de horas de trabajo del estudiante según la definición hora crédito. Se propone como evaluador Carlos Alberto Montilla. Se notificó al estudiante vía telefónica y por medio del correo electrónico acerca de los ajustes que debe realizar</p>
<p>"DISEÑO DEL MECANISMO Y SOFTWARE DE UN BANCO DE PRUEBAS MODULAR SEMIAUTOMATIZADO PARA LOS CILINDROS NEUMÁTICOS DEL LABORATORIO DE SISTEMAS DINÁMICOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA" NUEVO TÍTULO DISEÑO DE SOFTWARE PARA LA MEDICIÓN DE VARIABLES FÍSICAS DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA ACTUADORES NEUMÁTICOS</p>	<p>Eider Adrián Díaz Castañeda</p>	<p>1.098.690.320</p>	<p>03-1545</p>	<p>19/02/2015</p>	<p>Ing. Francisco Henao Castañeda</p>	<p>APROBADO (Aprobar con el nuevo título)</p>
<p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA DE MICROTRACCIÓN"</p>	<p>Arnold Francisco Bastidas Melo Edenson Jair Tapiero Eusse</p>	<p>1.088.310.570 1.088.302.070</p>	<p>03-12717</p>	<p>28/11/2014</p>	<p>Ing. Luis Carlos Flórez García</p>	<p>Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Gabriel Calle Trujillo. Se elabora oficio número 97, de diciembre 12 de 2014</p>



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No.09 del 01 de junio de 2015

<p>DISEÑO Y VALIDACIÓN CINEMÁTICA DE UN ELEMENTO TERMINAL PARA POSICIONAMIENTO DE PIEZAS"</p>	<p>Juan Pablo González Restrepo</p>	<p>1.088.289.490</p>	<p>03-12718</p>	<p>28/11/2014</p>	<p>Ing. Carlos Andrés Mesa Montoya</p>	<p>El evaluador recomienda que se realice una revisión de alcance del proyecto. Se devuelve al director para que se realicen los ajustes necesarios.</p>
<p>"PROPUESTA METODOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DESDE LA INGENIERÍA MECANICA EN LA PRODUCCIÓN DE HATO LECHERO"</p>	<p>Mateo Márquez Sánchez</p>	<p>1088244974</p>	<p>03-13219</p>	<p>11/12/2014</p>	<p>Ing. Adán Silvestre Gutiérrez</p>	<p>Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Manuel Pinzón. Se elabora oficio número 94, de diciembre 12 de 2014</p>
<p>"EVALUACION Y SELECCIÓN DE UN SISTEMA PARA LA APERTURA DE LA PIQUERA DEL HORNO ELECTRICO WHITING EN LA PLANTA LARGOS MANIZALES"</p>	<p>Sebastián Ríos Flórez</p>	<p>1.088.002.397</p>	<p>03-5492</p>	<p>13/06/2014</p>	<p>Ing. Manuel Pinzón Candelario</p>	<p>Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Alexander Gálvez. Se elabora oficio número 61-A, del 12 de Agosto de 2014</p>
<p>"REVISION DEL ESTADO DEL ARTE DE LA DISPOSICIÓN FINAL Y GENERACIÓN DE LAS SUSTANCIAS REFRIGERANTES R-12, R-22 Y R-134"</p>	<p>Wilmer Vanegas López</p>	<p>18.605.304</p>	<p>03-4648</p>	<p>26/05/2014</p>	<p>Ing. Juan Esteban Tibaquirá</p>	<p>Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Johnny Mauricio Valencia. Se elabora oficio número 53</p>
<p>"IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO LED ALIMENTADO CON ENERGÍA EÓLICA GENERADA POR EL MOLINO DE VIENTO UBICADO EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA"</p>	<p>Juan Pablo Muriel Franco David Morales Vargas</p>	<p>1.088.277.831 1.088.258.224</p>	<p>03-1599</p>	<p>25/02/2014</p>	<p>Ing. Edgar Alonso Salazar Marín</p>	<p>Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Mauricio Monroy. Se elabora oficio número 19, del 28 de febrero de 2015. Se devuelve al director para correcciones</p>
<p>"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y UN APLICATIVO PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE MEDICINA INTEGRAL EMI, EN LA CIUDAD DE PEREIRA"</p>	<p>Jhon Edison Alzate Rojas William David Palacio Zapata</p>	<p>1.088.244.830 10.034.642</p>	<p>03-504</p>	<p>24/01/2014</p>	<p>Ing. Humberto Herrera Sánchez</p>	<p>Se devuelve al estudiante para que defina quien asumirá los costos del proyecto. Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Carlos Alberto Montilla. Se elabora oficio número 34, del 04 de abril de 2015. Pendiente correcciones</p>

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No.09 del 01 de junio de 2015

ADecuación e instrumentación de un motor Hércules para registrar sus características de carga y velocidad"	William Mauricio García Aricapa	1.088.237.782	03-13508	10/12/2013	Ing. Carlos Alberto Romero	Se recomienda devolver al director. Se aprueba una vez realizados los ajustes.
"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BASADO EN MODELO L.E.M Y SOFTWARE PARA SU ADMINISTRACIÓN DE LA SERVITECA AUTOCENTER EXPRESS"	Javier Eduardo Montoya Saldarriaga	1.087.994.063	03-9855	24-09-2013	Humberto Herrera Sánchez	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Luis Enrique Isaza. Se elabora oficio número 112, del 07 de octubre.
DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LEM) Y UN SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN PARA LOS EQUIPOS DE LAS SUPERTIENDAS Y DROGUERÍAS OLÍMPICA S.A EN EL EJE CAFETERO	Gustavo Adolfo Gómez Trejos Jesús Andrés Gómez Valencia	10007046 18517951	03-3310 03-6078	17/04/2013 20/06/2013	Ing. Humberto Herrera Sánchez	Se solicita a los estudiantes que realicen los siguientes ajustes: - Definir quien asumirá los costos del proyecto. - Revisar el título y los objetivos Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Carlos Alberto Montilla.
CARACTERIZACIÓN DE LAS CONDICIONES INTERNAS DE OPERACIÓN DE LA CÁMARA DE NIEBLA SALINA DE LA UTP BAJO LA NORMA ASTM B117-11	Juan David Ríos Romero	1087487857	999902-11885	16/20/2012	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se solicita que el estudiante realice una revisión cuidadosa tanto del título como de los objetivos. Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Ing. José Luis Tristancho.
ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL DE SOLDADORES A OTORGAR POR EL COCE-UTP CONFORME A ESTÁNDAR AWS QC-7	Daniel Arturo Cortes Zambrano	1115144628	999902-1035	13/02/2012	Ing. Alberto Zapata Meses	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Carlos Alberto Orozco