

ACTA No. 16

COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 9 de Septiembre de 2015

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 4:00 p.m. hasta las 5:45 p.m-

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Ing. Juan Carlos Burbano
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza
Ing. Alexander Gálvez
Ing. Mauricio Monroy
Ing. Jesús Antonio Otálvaro Bermúdez
Ing. Libardo Vicente Vanegas

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Representante Área de Manufactura y Materiales
Representante del Área de Ciencias Térmicas
Representante Área Diseño y Construcción de máquinas
Representante del Área de Dibujo
Representante Área de Sistemas Dinámicos
Representante de los Egresados
Invitado a la reunión

AUSENTES:

Est. Oscar Mario Peláez Delgado

Representante de los Estudiantes

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Acuerdo 12 de 2015
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. REVISIÓN DE ANTEPROYECTOS

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

3. 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.

4. SOLICITUDES DE ESTUDIANTES

- El estudiante Jhon Edison Alzate Rojas, código 1.088.244.830, solicita cambio del segundo evaluador del anteproyecto “DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y UN APLICATIVO PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE MEDICINA INTEGRAL EMI” ya que, según el estudiante, ha sido difícil la comunicación con el actual evaluador, el ingeniero Carlos Alberto Montilla.
1. Se hace revisión del caso, y se conceptúa que es necesario contactar al director del proyecto para saber en qué estado se encuentra en la actualidad.
 2. Se conceptúa que el anteproyecto se encuentra aprobado por vencimiento de términos. De acuerdo con esto, los estudiantes pueden proceder a la culminación de su proyecto de grado.
 3. A partir de lo sucedido en este caso, es necesario hacer seguimiento a aquellos anteproyectos con una antigüedad superior a 30 días, para darles la respectiva respuesta.

5. DISCUSIÓN DEL ACUERDO 12 DE 2015

Se retoma el tema del acuerdo 12 de 2015, por el cual se reglamentan los trabajos de grado. Se realiza la discusión acerca de los contenidos de los formatos de registro y ficha técnica que deben ser presentados por los estudiantes una vez realicen la matrícula de la asignatura Trabajo de grado.

De acuerdo con lo discutido, los contenidos de dichos formatos son:

Para el Formato de Registro

Datos personales del estudiante:

Nombre y apellidos:

Código:

Correo electrónico:

Celular:

Modalidad:

- En caso de que la modalidad escogida sea Trabajo investigativo debe escribir el título provisional.
- En caso de que la modalidad escogida sea práctica de extensión, se debe escribir el nombre de la práctica y la empresa en la cual se desarrollará.
- En caso de que la modalidad escogida sea seminario o formación propedéutica, se deben escribir los nombres de los respectivos cursos.

Profesor sugerido:

Para la Ficha técnica

(Los estudiantes que matriculen en la modalidad de trabajo investigativo y práctica de extensión, deben presentar esta ficha técnica)

Datos personales del estudiante:

Modalidad:

Título
Introducción (máximo 500 palabras)
Planteamiento del problema (máximo 500 palabras)
Objetivos: General y Específicos
Metodología (máximo 500 palabras)
Cronograma
Presupuesto y fuentes de financiación
Bibliografía

Los formatos deberán ser entregados por los estudiantes, de forma impresa, al Comité Curricular para su respectivo aval. Esta propuesta de contenido de los formatos será enviada al Consejo de Facultad para que sean aprobados.

El ingeniero Héctor Fabio Quintero sugiere llevar al Consejo Académico la inquietud acerca del caso en el cual la propuesta enviada por el estudiante al Comité Curricular no sea pertinente o sea necesario ajustarla: si esto sucediera, cuál debe ser el procedimiento a seguir. También se sugiere se consulte al Consejo Académico acerca del tiempo del cual dispone el Comité Curricular para la revisión de la ficha técnica.

6. PROPOSICIONES Y VARIOS

No se presentaron proposiciones, ni varios.

JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ GIRALDO
Presidente

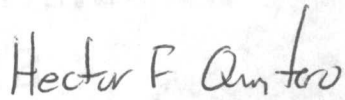

HÉCTOR FABIO QUINTERO R.
Secretario

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

TITULO 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
"INSTRUMENTACIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE UN MOTOR HÉRCULES G-1600"	Guarín Victor Alfonso Martín	1.053.807.459	03-10013	07/09/2015	Ing. Carlos Alberto Romero	Se propone como evaluador al ingeniero Mauricio Monroy. Se requiere definir por parte del estudiante el origen de los recursos necesarios para llevar a cabo el trabajo. El proyecto fue entregado al ingeniero Monroy.

TABLA No.2 RESPUESTA DE EVALUADORES Y SU DECISIÓN

TITULO 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 DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL AREA DE QUIROFANOS DE LA CLINICA LA SAGRADA FAMILIA"	Sebastián Villegas Alzate	1.088.300.510	03-9260	24/08/2015	Ing. Carlos Alberto Orozco Hincapié	Se solicita al estudiante que realice el siguiente ajuste: Revisar el título, de manera que coincida con el objetivo general. Se aprueba una vez las modificaciones sean realizadas (se envía por correo)
"PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN EN AMBIENTE SALINO DE UN ACERO AL CARBONO ROCIADO TERMICAMENTE POR ARCO ELECTRICO CON UNA ALEACIÓN DE ALUMINIO Y RECUBIERTO CON PINTURA Y SOMETIDO A CORROSIÓN EN CAMARA SALINA"	Esneider Estrada Orrego Daniel Felipe Diez Escobar	1.112.774.829 1.114.786.744	03-9240	24/08/2015	Ing. José Luddey Marulanda Arévalo	Se devuelve nuevamente a los estudiantes pues las modificaciones realizadas no se ajustan a lo solicitado por el comité curricular (se notifica a los estudiantes por correo)

"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO EN LA EMPRESA IDALPAC S.A PRODUCTORA DE CHORIZOS UBICADA EN SANTA ROSA DE CABAL"	Jesus Albeiro Garzón Ramirez	18.619.239	03-8455	06/08/2015	Ing. Alexandra María Masso Ibarben	Se envía para evaluación del profesor William Clarte (memo 319 del 24 de agosto de 2015)
"ANÁLISIS DE LA DETECCIÓN TERMOGRÁFICA DE FALLAS INDUCIDAS EN PROBETAS DE DISTINTOS MATERIALES"	Alberto Neira Bedoya	10.012.162	03-7768	22/07/2015	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se propone como evaluador al profesor Dairo Hernán Mesa (Memorando 318 del 24 de Agosto de 2015)
"ESTUDIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CONSUMO DE AGUA EN LOS EDIFICIOS DE MECÁNICA E INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA"	Cristian Camilo García Castaño. Sebastián Humberto Agudelo Sánchez	1.093.222.731 1.093.221.817	03-8643	12/08/2015	Ing. Juan Esteban Tibaquirá G.	Se propone como evaluador al profesor Yamal Mustafá (Memorando 317 del 24 de Agosto de 2015)
"DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE LOS BIOMATERIALES T6Al4V Y 316L MEDIANTE LA TECNICA RESISTENCIA A LA POLARIZACIÓN LINEAL"	Evelin Bedoya Ospina	1.088.310.319	03-6955	02/07/2015	Ing. José Luis Tristancho Reyes	Se solicita al estudiante que realice los siguientes ajustes: - Revisión del título - Revisión de los objetivos Se nombra al ingeniero Dairo Mesa como evaluador (Se elabora memorando número 249 de julio 14 de 2015)
"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA LINEA DE TREFILACION DE LA EMPRESA INDUSERT S.A.S"	José Antonio Romo Ramirez	1.097.034.380	03-5461	01/06/2015	Ing. Humberto Herrera	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero William Clarte. (Se elabora memorando número 199)
"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MAQUINA TOSTADORA DE CAFÉ AUTOMATIZADA"	Juan Sebastián Abril Mario Andrés Guevara	1.088.296.697 1.088.281.458	03-5844	05/06/2015	Ing. Francisco Javier Henao	APROBADO
"DISEÑO DE LOS TERMINOS 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: el origen de los recursos financieros para la realización del trabajo y

								ajustar los rubros de acuerdo con las tareas planeadas (Anteproyecto entregado a la estudiante Paula Andrea Quintero)
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA DE MICROTRACCIÓN"	Arnold Francisco Bastidas Melo Edenson Jair Tapiero Eusse	1.088.310.570 1.088.302.070	03-12717	28/11/2014	Ing. Luis Carlos Flórez García	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Gabriel Calle Trujillo. Se elabora oficio número 97, de diciembre 12 de 2014		
DISEÑO Y VALIDACIÓN CINEMATICA DE UN ELEMENTO TERMINAL PARA POSICIONAMIENTO DE PIEZAS"	Juan Pablo González Restrepo	1.088.289.490	03-12718	28/11/2014	Ing. Carlos Andrés Mesa Montoya	El evaluador recomienda que se realice una revisión del alcance del proyecto. Se devuelve al director para que se realicen los ajustes necesarios.		
"PROPUESTA METODOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DESDE LA INGENIERÍA MECANICA EN LA PRODUCCIÓN DE HATO LECHERO"	Mateo Márquez Sánchez	1.088.244.974	03-13219	11/12/2014	Ing. Adan Silvestre Gutierrez	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Manuel Pinzón. Se elabora oficio número 94, de diciembre 12 de 2014		
"EVALUACION Y SELECCIÓN DE UN SISTEMA PARA LA APERTURA DE LA PIQUERA DEL HORNO ELECTRICO WHITING EN LA PLANTA LARGOS MANIZALES"	Sebastián Ríos Flórez	1.088.002.397	03-5492	13/06/2014	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Alexander Gálvez. Se elabora oficio número 61-A, del 12 de Agosto de 2014		
"REVISION DEL ESTADO DEL ARTE DE LA DISPOSICIÓN FINAL Y GENERACIÓN DE LAS SUSTANCIAS REFRIGERANTES R-12, R-22 Y R-134"	Wilmer Vanegas López	18.605.304	03-4648	26/05/2014	Ing. Juan Esteban Tibaquirá	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Johnny Mauricio Valencia. Se elabora oficio número 53		
"IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO LED ALIMENTADO CON ENERGIA EOLICA GENERADA POR EL MOLINO DE VIENTO UBICADO EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA"	Juan Pablo Muriel Franco David Morales Vargas	1.088.277.831 1.088.258.224	03-1599	25/02/2014	Ing. Edgar Alonso Salazar Marrin	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>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>	<p>Ing. Humberto Herrera Sánchez</p>	<p>24/01/2014</p>	<p>03-504</p>	<p>1.088.244.830 10.034.642</p>	<p>Jhon Edison Alzate Rojas William David Palacio Zapata</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>Se recomienda devolver al director. Se aprueba una vez realizados los ajustes.</p>	<p>Ing. Carlos Alberto Romero</p>	<p>10/12/2013</p>	<p>03-13508</p>	<p>1.088.237.782</p>	<p>William Mauricio Garcia Aricapa</p>	<p>ADECUACIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE UN MOTOR HÉRCULES PARA REGISTRAR SUS CARACTERÍSTICAS DE CARGA Y VELOCIDAD"</p>
<p>Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Luis Enrique Isaza. Se elabora oficio número 112, del 07 de octubre.</p>	<p>Humberto Herrera Sánchez</p>	<p>24-09-2013</p>	<p>03-9855</p>	<p>1.087.994.063</p>	<p>Javier Eduardo Montoya Saldarriaga</p>	<p>"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BASADO EN MODELO L.E.M Y SOFTWARE PARA SU ADMINISTRACIÓN DE LA SERVITECA AUTOCENTER EXPRESS"</p>
<p>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.</p>	<p>Ing. Humberto Herrera Sánchez</p>	<p>17/04/2013 20/06/2013</p>	<p>03-3310 03-6078</p>	<p>10.007.046 18.517.951</p>	<p>Gustavo Adolfo Gómez Trejos Jesús Andrés Gómez Valencia</p>	<p>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</p>
<p>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.</p>	<p>Ing. Manuel Pinzón Candelario</p>	<p>16/20/2012</p>	<p>999902-11885</p>	<p>1.087.487.857</p>	<p>Juan David Ríos Romero</p>	<p>CARACTERIZACIÓN DE LAS CONDICIONES INTERNAS DE OPERACIÓN DE LA CÁMARA DE NIEBLA SALINA DE LA UTP BAJO LA NORMA ASTM B117-11</p>



5

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No.16 del 09 de Septiembre de 2015

ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL DE SOLDADORES A OTORGAR POR EL OCE-UTP CONFORME A ESTÁNDAR AWS QC-7	Daniel Arturo Cortes Zambrano	1.115.144.628	999902-1035	13/02/2012	Ing. Alberto Zapata Meses	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Carlos Alberto Orozco
--	----------------------------------	---------------	-------------	------------	------------------------------	---

