

ACTA No. 13

COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 07 de julio de 2015

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

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

ASISTENTES:

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

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

AUSENTES:

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Solicitudes de estudiantes
3. Revisión de anteproyectos
4. Respuesta de evaluadores
5. Propositiones 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. SOLICITUDES DE ESTUDIANTES

No se presentaron solicitudes de estudiantes para esta reunión.

3. 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.

4. 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.

5. PROPOSICIONES Y VARIOS:

- Como primer punto de proposiciones y varios se plantea llevar a cabo la discusión acerca del número de trabajos de grado que está siendo dirigido por cada profesor, y cuál debería ser el número máximo que estaría en capacidad de dirigir. Se aprueba que, por la importancia de este tema, sea discutido en la próxima reunión de Comité Curricular.
- El ing. Libardo Vanegas, como encargado de la realización de la reforma curricular del programa, comenta que envió al Consejo de Facultad una propuesta de la manera en la cual se debe llevar a cabo esta reforma. La propuesta que fue enviada por el ing. Vanegas consta de 23 pasos, de los cuales 5 de ellos se deberán trabajar durante el segundo semestre del año 2015.
- El ing. Alexander Gálvez comenta que a nivel del Departamento de Dibujo, se están realizando reuniones con miras a efectuar ajustes relacionados con el cumplimiento de las competencias en las diferentes asignaturas. Menciona el ing. Gálvez que, a pesar del trabajo adelantado, se debe tener en cuenta que las competencias deben ser definidas de acuerdo con cada programa. El ingeniero comenta que el 7 de agosto debe entregar un informe sobre la articulación de los programas con el departamento de dibujo. El decano solicita se le haga llegar una copia del informe para analizarlo al interior del Comité Curricular.
- El señor decano comenta que se han presentado problemas con los cupos para los cursos de Dibujo III y Dibujo IV. Respecto a este comentario, se piensa que estos problemas pueden estar originados por los requisitos de estos cursos.

JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ GIRALDO
Presidente

Hector F Quintero
HÉCTOR FABIO QUINTERO R.
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
"DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE LOS BIOMATERIALES Ti6Al4V Y 316L MEDIANTE LA TÉCNICA DE RESISTENCIA A LA POLARIZACIÓN LINEAL"	Evelin Bedoya Ospina	1.088.310.319	03-6955	02/07/2015	Ing. José Luis Tristanco 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)
"EFECTO DE LOS CICLOS DE ENVEJECIMIENTO SOBRE EL COMPORTAMIENTO A LA ACRITUD DE UN DURALUMINIO"	Maycol Carvajal Botero Hernán Steven Marín Rodríguez	1.037.601.473 1.088.298.546	03-6841	30/06/2015	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se nombra al ingeniero Dairo Mesa como evaluador (Se elabora memorando número 249)
"MEJORAMIENTO DE LOS INDICADORES DE JCI (ÍNDICE DE CAMBIO DE REFERENCIA) PARA LAS MÁQUINAS A-0 Y A-7 DE LA EMPRESA CRISTAR S.A.S, HACIENDO USO DE LA METODOLOGÍA LEAN SIX SIGMA"	Edison Fernando Ordoñez Ordoñez	1.085.282.370	03-6846	30/06/2015	Ing. José Luis Tristanco Reyes	Se nombra a la ingeniera Valentina Kallewaard como evaluadora (El anteproyecto se entrega personalmente a la ingeniera Kallewaard)

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
DESARROLLO DE UN AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERIAS DE VAPOR EN LA EMPRESA C.I. TECHNI FOAM S.A DE MEXICO. UTILIZANDO ESPUMA DE POLIETILENO.	Juan Alejandro Hincapié	1.088.292.663	03-6227	16/06/2015	Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Se solicita que el estudiante haga una revisión de los objetivos específicos. El anteproyecto se devuelve al estudiante.

"ESTADO DEL ARTE DE LOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS PARA SU POSIBLE IMPLEMENTACIÓN EN COLOMBIA"	Viviana Estefany Ríos Ocampo	1.053.284.465	03-6244	16/06/2015	Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	APROBADO	Se envía un mensaje de correo electrónico para notificar al estudiante
DETERMINACIÓN DE LA VIABILIDAD DEL USO DE JET FUEL ALTERNATIVO EN COLOMBIA	Fabián Ricardo García Bryan Andrés Colorado	1.093.217.690 1.088.006.957	03-6669	24/06/2015	Ing. Luis Felipe Quirama	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Juan Esteban Tibaquirá (Se elabora memorando número 223)	
"DISEÑO DE JUNTAS SOLDADAS PARA TANQUE, TAPA Y ABB LTDA. BAJO EL CÓDIGO AWS D1.1 M:2010"	Juan Camilo Gómez Castillo José Alejandro Gómez Echeverri	1.094.924.819 1.088.278.044	03-5767	04/06/2015	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Libardo Vicente Vanegas. (Se elabora oficio número 200)	
"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA LINEA DE TREFILACIÓN DE LA EMPRESA INDUSERT S.A.S"	José Antonio Romo Ramírez	1.097.034.380	03-5461	01/06/2015	Ing. Humberto Herrera	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero William Olarte. (Se elabora memorando número 199)	
"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA 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	Se solicita que los estudiantes que realicen los siguientes ajustes: - Revisión de los objetivos específicos - Revisión de la capacidad del equipo - Definir si es la empresa quien asumirá los costos del proyecto. Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Alexander Díaz	
"DISEÑO DE UNA MÁQUINA PARA LA MEDICIÓN DE LA DENSIDAD DEL HUMO DE POLIMEROS 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	

							Se devuelve debido a que no se evidencian los cambios que se habían solicitado previamente. Es importante que el estudiante haga entrega de la versión anterior y que tenga en cuenta todas las recomendaciones dadas por el comité curricular
"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 planteadas (Anteproyecto entregado a la estudiante Paula Andrea Quintero)	
"REDISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN CALENTADOR INSTANTANEO DE AGUA A GAS"	Andrés Camilo Rodríguez Rendón	1.087.555.456	03-3575	20/04/2015	Ing. Oscar Julián Sabogal Forero	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Mauricio Monroy. Se elabora memorando número 121	
"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 VALIDADIÓN 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 INGENIERIA 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 ENERGÍA EÓLICA 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 Marín	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
"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"	Jhon Edison Alzate Rojas William David Palacio Zapata	1.088.244.830 10.034.642	03-504	24/01/2014	Ing. Humberto Herrera Sánchez	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
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.

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR

Acta No. 13 del 07 de julio de 2015

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	10.007.046 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	1.087.487.857	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 Tristanchó.
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	1.115.144.628	999902-1035	13/02/2012	Ing. Alberto Zapata Meses	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Carlos Alberto Orozco