

ACTA No. 08

COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 25 de mayo de 2015

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 08: am hasta las 9:00 am

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza
Ing. Alexander Gálvez
Ing. Jesús Antonio Otalvaro Bermúdez
Ing Juan Carlos Burbano
Ing Libardo Vicente Vanegas

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

AUSENTES:

Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Ing. Mauricio Monroy
Est. Oscar Mario Peláez Delgado

Representante Área de Manufactura y Materiales
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.7
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 representantes disponibles, se conceptúa quórum decisorio para esta reunión del Comité Curricular. Se aprueba el orden del día.

2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA No 7

Se procede a la lectura del acta. El decano informa que el Director de Registro y Control le informó que el plan de estudios no puede estar por encima del reglamento estudiantil por lo que no se acató la decisión de no levantar la simultaneidad del laboratorio y la clase teórica, para así permitir a los estudiantes cancelar una materia. Se debe realizar reformas al reglamento estudiantil para solucionar este problema.

3. REVISIÓN DE ANTEPROYECTOS

En la tabla 1 está el listado de anteproyectos, presupuestos y su decisión:

4. RESPUESTA DE EVALUADORES

En la tabla 2 está la respuesta de evaluadores y su decisión.

5. PROPOSICIONES Y VARIOS:

- El decano informa que el profesor Libardo Vicente Vanegas liderará la Reforma Curricular del programa de Ingeniería Mecánica. El profesor Vanegas plantea un plan de acción inicial para la realización de la reforma.

El decano informa que en la Universidad se está revisando el Proyecto Educativo Institucional, el PEI plantea los lineamientos de la reforma curricular, el cual será la base del Proyecto Educativo del Programa PEP. El representante de los egresados propone revisar el Libro blanco en Ingeniería Mecánica y además plantea revisar las encuestas de los egresados en el observatorio de los egresados.

Adicionalmente se propone asistir a las reuniones de ACOFI para conocer la opinión de los empresarios.

- CURSOS INTESEMESTRALES

Este comité recomienda al director del programa:

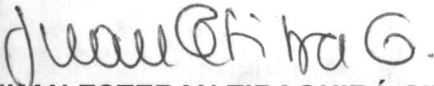
- *Para dictar un curso intersemestral se requiere que el profesor haya dictado la asignatura por lo menos dos veces.*
- *Los profesores de planta, transitorios o catedráticos de la Facultad podrán dictar un solo curso intersemestral, lo anterior con el fin de garantizar la calidad de los cursos ofrecidos.*

Profesores transitorios

- *Mecánica I: Natalia Cortés*
- *Mecánica II: Carlos Andrés Mesa*
- *Metalografía I: Manuel Pinzón*
- *Tópicos Especiales (CNC): Johan A. Gómez*

Cursos a dictar por demanda:

- *Resistencia de materiales I*
- *Mecánica de Fluidos*
- *Termodinámica I*
- *Plantas Térmicas: Según disponibilidad de profesor*
- *Diseño I:*
- *Transferencia de Calor: Según disponibilidad de profesor*


JUAN ESTEBAN TIBAKUIRÁ GIRALDO
Presidente

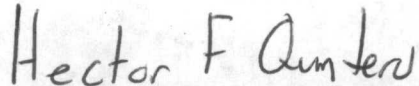

HÉCTOR FABIO QUINTERO RIAZA
Secretario

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
"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	REQUIERE REVISIÓN DE TÍTULO, OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS, Y JUSTIFICACIÓN, Y ALCANCE (Se entregó a la estudiante para realizar los ajustes pendiente)
EVALUACIÓN DE LA CORROSIÓN POR SALES FUNDIDAS EN LOS RECUBRIMIENTOS METÁLICOS NiCrBSiFe, MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS"	Jessica Alejandra Agudelo Bedoya	1.088.302.888	03-4633	14/05/2015	Ing. José Luis Tristanchó R.	APROBADO
"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	Devolver al estudiante: Remitir carta al Comité Curricular, Definir quién asume los costos (Se entregó a la estudiante para realizar los ajustes)

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
"CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-MECANICAS DE LA MADERA ESTRUCTURAL CARRA (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 T · Se elabora memorando #140 Nombrando al profesor
"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	Replantear objetivo general y objetivos específicos. Especificar en el presupuesto origen de los recursos y ajustar los rubros de acuerdo a las tareas planteadas. Entregado a paula.
"ELABORACION DE UNA METODOLOGIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO BASADO EN EL RIESGO MBR"	Laura Daniela Cardona Q. Ana María García Cardona	1.088.300.649 42.151.620	03-4003	29/04/2015	Ing. Carlos Alberto Montilla	APROBADO
"REDISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN CALENTADOR INSTANTANEO DE AGUA A GAS"	Andrés Camilo Rodríguez Rendón	1087555456	03-3575	20/04/2015	Ing. Oscar Julián Sabogal Forero	Se envía al ing Mauricio Monroy para su revisión. Memo #121
"BIOMASA RESIDUAL EN EL EJE CAFETERO: ESTUDIO PARA EL DISEÑO Y MODELADO DE UN GASIFICADOR"	Víctor Daniel Botero Alzate Jhon Fredy Gutierrez Mejia	1.088.276.174 1.113.593.434	03-2408	13/03/2015	Ing. Álvaro Hernán Restrepo	APROBADO
"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y SISTEMATIZACIÓN PARA EL ÁREA DE PELETIZADO DE LA PLANTA DE ALIMENTOS FINCA S.A.S	Juan Carlos Pradilla Hernandez	1.088.258.916	03-2784	24/03/2015	Ing. Humberto Herrera Sánchez	REVISAR OBJETIVOS Revisar horas estudiante según definición hora crédito. Evaluador Carlos Alberto Montilla (se notificó al

BUGA (VALLE) CON BASE EN EL SOFTWARE "MANTUM CMMS"						estudiante tel y correo los ajustes que debe realizar)
"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"	Eider Adrián Díaz Castañeda	Cc:1.098.690.320	03-1545	19/02/2015	Ing. Francisco Henao Castañeda	Luz Adriana Mejía Revisar Objetivo general Definir quien asume los costos (se informó por e-mail ing. Francisco)
"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 recomienda al Dr. Gabriel Calle para evaluar el anteproyecto (Oficio 97, dic/12)
"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 le haga una revisión del alcance del proyecto. Se devuelve al director para que se hagan los ajustes necesarios.
"PROPUESTA METODOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DESDE LA INGENIERÍA MECANICA EN LA PRODUCCIÓN DE HATO LECHERO"	Mateo Márquez Sánchez	1088244974	03-13219	11/12/2014	Ing. Adan Silvestre Gutierrez	Se recomienda al Ingeniero Manuel Pinzón Candelario para evaluar el anteproyecto (Oficio 94, dic/12)
"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 recomienda al Ing. Alexander Gálvez como evaluador oficio 61-A (12 de Agosto)
"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	ING.JHONNY MAURICIO VALENCIA (OFICIO 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 propone como evaluador Ing. Mauricio Monroy Ochoa No.19, 28 de febrero de 2014. 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	Definir quien asume los gastos Enviar al Ing. Carlos Montilla para su evaluación (Pendiente correcciones) oficio 34 - 04 de abril
"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	Devolver al director. Se aprueba luego de realizar los ajustes (devuelto)
"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 evaluador al Ing Luis Enrique Isaza (se envía con oficio 112 del 07 de octubre)
Diseño de un Plan de Mantenimiento Preventivo (LEM) y un Software de Administración para los Equipos de las Superintendencias 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	Responsable de los costos. Revisar título, y objetivos, quienes proporcionan los recursos, Se designa al Ing. Carlos Alberto Montilla como evaluador del anteproyecto.
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	Ing. José Luis Tristanchó se solicita revisión cuidadosa de los objetivos y del título.
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	1115144628	999902-1035	13/02/2012	Ing. Alberto Zapata Meneses	Ing. Carlos Alberto Orozco