

ACTA No. 06

COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 24 de Abril de 2015

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 09:15 am hasta las 10:00 am

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Héctor Fabio Quintero Rianza

Ing. Mauricio Monroy
Est. Oscar Mario Peláez Delgado
Ing. Juan Carlos Burbano

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Representante del Área Diseño y Construcción de máquinas
Representante del Área de Sistemas Dinámicos
Representante de los Estudiantes
En calidad de invitado del área de Térmicas

AUSENTES:

Ing. Alexander Gálvez
Ing. Jesús Antonio Otalvaro Bermúdez
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri

Representante del Área de Dibujo
Representante de los Egresados
Representante del Área de Manufactura y Materiales

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y Aprobación del orden del día
2. Revisión de Anteproyectos
3. Respuesta de evaluadores
4. 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. REVISIÓN DE ANTEPROYECTOS

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

3. RESPUESTA DE EVALUADORES

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

PROPOSICIONES Y VARIOS:

- El decano propone elaborar un memorando para los profesores con recomendaciones para el desarrollo de los cursos. Las recomendaciones están relacionados con: intensidad horaria programada, contenido aprobado para la asignatura, diseño curricular según el número de créditos del curso.
Se acuerda que el decano elaborará el memorando y lo presentará al comité curricular.

- El Acuerdo 16 de 2011 aprobó la modificación del plan de estudios del programa de ingeniería mecánica. De acuerdo a la reglamentación existente a través del comité curricular pueden realizarse cambios al plan de estudios relacionado con los requisitos y el carácter de la asignatura sin aprobación del Consejo Académico, mediante notificación al Centro de Registro y Control. Esta discusión se continuará en la próxima reunión del comité curricular.

Juan Esteban Tibaquirá G.

JUAN ESTEBAN TIBQUIRÁ GIRALDO
Presidente

Héctor Fabio Quintero R.

HÉCTOR FABIO QUINTERO RIAZA
Secretario

Universidad Tecnológica
de Pereira

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
"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

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
"BIOMASA RESIDUAL EN EL EJE CAFETERO: ESTUDIO PARA EL DISEÑO Y MODELADO DE UN GASIFICADOR"	Victor Daniel Botero Alzate Jhon Fredy Gutierrez Mejia	1.088.276.174 1.113.593.434	03-2408	13/03/2015	Ing. Álvaro Hernán Restrepo	DEVOLVER A LOS ESTUDIANTES, AJUSTAR PRESUPUESTO, ESPECIFICAR QUIEN ASUME LOS COSTOS (devuelto al estudiante para ajustes solicitados)
"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""	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 estudiante y se nombró al docente con memorando # 142)
"DESARROLLAR UN PROCEDIMIENTO PARA ESTIMAR LA VIDA ÚTIL DE LOS COMPONENTES DE UNA CARROCERÍA BASADA EN EL ANÁLISIS DE SEÑALES DE VIBRACIÓN Y EN LA TEORÍA DE FATIGA"	Luis Felipe Osorio Sánchez	1.088.008.510	03-3060	07/04/2015	Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza	APROBADO

"DISEÑO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA UN EDIFICIO DE LA CONTRALORIA"	Silvain Marc Rene Jonathan Sanchez Giraldo	14AY43714 1.088.295.437	03-2137	06/03/2015	Ing. Carlos Alberto Orozco Hincapié	APROBADO
"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, CONSTRUCCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA SELECTORA DE TUERCAS SEGÚN SU TAMAÑO"	Omar Andrés Hincapié Marín Oscar Ferney Villada Molina	Cc:1.088.270039 Cc:1.112.768.262	03-1415	16/02/2015	Ing. Francisco Henao Castañeda	EL ANTEPROYECTO NO TIENE LA FIRMA DEL EVALUADOR (Héctor Quintero) (se envía Correo notificando la decisión al estudiante marzo 13)
"INTEGRACION DE SOLIDWORKS Y LABVIEW PARA LA ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO VIRTUAL DE UN MANIPULADOR PARALELO TIPO DELTA DE TRES GRADOS DE LIBERTAD"	Carlos Andrés Hernández	1.088.290.414	03-12719	28/11/2014	Ing. Carlos Andrés Mesa Montoya	Se recomienda aprobar después de que se realicen las modificaciones sugeridas por el evaluador. (Pendientes realizar modificaciones)
"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.
"CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS DE LA MADERA CHOIBÁ O CUMARÚ (DIPTERYX OLEÍFERA BENTH) BAJO UN PROCESO DE CLIMATIZACIÓN"	Francisco Eduardo Guerrero Ladino Jonathan Correa Ramirez	1.054.917.759 1.088.011.530	03-12943	13/12/2014	Ing. Manuel Pinzón Candelario	APROBADO



"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 anterior proyecto (Oficio 94, dic/12)
"ANALISIS DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN POR PICADURA EN ACEROS INOXIDABLES AISI 304L, AISI439 Y ACERO NO ESTANDARIZADO 17CR-6MN-5NI (SOLUCIÓN AIREADA NATURALMENTE AIREADA POR AGITACIÓN"	José Luis Ramos Bedoya Álvaro Cardona Silgado	18.522.773	03-11788	10/11/2014	Ing. Dairo Hernán Mesa	APROBADO
"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CAMARA DE RAYOS ULTRAVIOLETA PARA ENSAYOS DE ENVEJECIMIENTO BASADOS EN LAS NORMAS ASTM G151 Y ASTM G154"	Julían Andrés Chiquillo Collantes y Diego Alexander Bolaños	1.088.264.838 1.093.533.558	03-8202	28/08/2014	Ing. Manuel Pinzón Candelario	APROBADO
"EVALUACION Y SELECCIÓN DE UN SISTEMA PARA LA APERTURA DE LA PIQUERA DEL HORNO ELECTRICO WHITTING 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 (oficio No.19, 28 de feb) 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)

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No.06 del 24 de Abril de 2015

4



"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 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 Superfuerzas y Droguerías Olímpica S.A en el Eje Cafetero	Gustavo Adolfo Gómez Trejos Jesus 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 Tristanco 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