



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR

ACTA 1

Fecha: Pereira, 21 de enero de 2010

Hora: De las 9:00 a las 09:45 horas

Lugar: Oficina de la Dirección

Asistentes: Edgar Alonso Salazar M.
Director (E.) Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Héctor Alvaro González B.
Yamid Alberto Carranza S.
Ricardo Acosta Acosta

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Lectura del acta anterior
3. Casos de estudiantes
4. Entrega por parte del Director Edgar A. Salazar al nuevo Director Héctor A. González B.

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Lectura del acta anterior

Se lee el acta 22 y se aprueba con correcciones

El seminario de emprendimiento propuesto, se recomienda como curso electivo de gestión tecnológica, pendiente de adaptación.

3. Casos de estudiantes

Se presenta evaluación realizada por el ingeniero Juan Felipe Arroyave Londoño, al anteproyecto "DISEÑO, DESARROLLO TECNOLOGICO Y CONSTRUCCION DE UN

ACCESORIO PARA ENSAYO DE CIZALLADURA EN GUADUA ANGUSTOFOLIA KUNTH PARA LA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS MECANICOS”, de los estudiantes Diego León Serna y Rusbel Valencia. Se aprueba.

Se lee oficio 02 17981 de diciembre 16 de 2009 de los estudiantes Alejandro Arango Suárez y Juan Manuel Saenz Ríos, donde solicitan evaluador para el anteproyecto “DESARROLLO DE UNA SEMBRADORA-ABONADORA DE SEMILLAS DE ACCIONAMIENTO MANUAL”. Se asigna al profesor Juan Felipe Arroyave L.

4. Entrega por parte del Director Edgar A. Salazar al nuevo Director Héctor A. González B.

El ingeniero Edgar Alonso Salazar Marín entrega la Dirección de Tecnología Mecánica al ingeniero Héctor Álvaro González B., se plantean varios aspectos importantes: Ricardo Acosta continúa con la Dirección de Mecatrónica, se invitará a Osiel Arbeláez Salazar a reuniones, se comenta de los asuntos pendientes para reacreditación, de la importancia de la propuesta de ing. Carlos Romero para impulsar el desarrollo del programa.

Edgar Alonso Salazar Marín
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR

ACTA 2



Fecha: Pereira, 18 de febrero de 2010

Hora: De las 9:00 a las 10:50 horas

Lugar: Oficina de la Dirección

Asistentes: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:

Yamid Alberto Carranza S.
Ricardo Acosta Acosta
Carlos Alberto Montilla M.

Representante de los Egresados
Johan Andrés Gómez Espinosa

Ausentes: Carlos Alberto Romero P.
José Amner Velásquez R. (con excusa)

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Lectura del acta anterior
3. Propuestas y formatos de solicitudes
4. Concepto de requisito de trabajo de grado, cambiar por seminario
5. Lectura de correspondencia
6. Casos de estudiantes
7. Presupuesto ETM 2010

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Lectura del acta anterior

Se lee el acta 1 y se aprueba con correcciones

3. Propuestas y formatos de solicitudes

Se presentan los formatos propuestos por Gestión de Documentos para las diferentes solicitudes que presentan los estudiantes al programa, con el ánimo de que sean analizados para sus ajustes y aprobación ante la Facultad de Tecnología quien recomendará su ingreso a la página Web de UTP.

Se hacen observaciones acerca del formato de "Presentación de anteproyectos y proyectos" (ver formatos corregidos), al igual que los formatos "Prorroga de trabajo de grado" y "Suficiencia". Los formatos con las observaciones serán enviados al Decano de la Facultad de Tecnología.

4. Concepto de requisito de trabajo de grado, cambiar por seminario

Se hace un debate al respecto de esta propuesta:

- En quién se va apoyar los docentes para realizar investigación? Diagnóstico previo
- Número de trabajos de grado por profesor
- Medir los alcances
- Explorar las diferentes modalidades.

El ingeniero Yamid Carranza propone citar a los Vicerrectores para revisar este tema.

“Consenso del Comité Curricular de no aceptar los seminarios como opción para trabajos de grado”.

5. Lectura de correspondencia

Presentación del Representante de los Egresados de Tecnología Mecánica ante el Comité Curricular, Tecnólogo Johan Andrés Gómez Espinosa, asignado por la Asociación Nacional de Egresados de la UTP mediante Resolución No. 45 de del 22 de enero de 2010.

6. Casos de estudiantes

Se aprueban los siguientes anteproyectos:

“CONSTRUCCION DE LA CURVA MAESTRIA DE REVENIDO PARA EL ACERO PULVIMETALURGICO DE ALTO RENDIMIENTO VANADIS 23 PARA TRABAJO EN FRIO DE ASTECO, de la estudiante Julieth Arango López, evaluado por el ingeniero Manuel Pinzón Candelario. Director del trabajo ingeniera Luz Adriana Cañas M.

“DESARROLLO TECNOLOGICO DE UNA MAQUINA AGLUTINADORA DE PELICULA DE POLIETILENO DE ALTA Y BAJA DENSIDAD” de los estudiantes Alejandro Erazo Quiceno y Yeison Alberto Galeano López, evaluado por el ingeniero Héctor Alvaro González B. Director del trabajo Carlos Armando Silva O.

“DISEÑO DE MAQUINA RECICLADORA PARA BOTELLAS POLIETILEN TEREFTALATO”, de los estudiantes Lina Marcela Acevedo González y Carlos David Victoria Betancourth. Director del trabajo Gonzalo Trujillo S.

Se lee oficio 02 18065 de diciembre 17 de 2009, del estudiante Didier Gallego Giraldo, donde solicita asignación de evaluador para el anteproyecto “DESARROLLO DE UN PLAN DE NEGOCIOS”. Se asigna al profesor Héctor Álvaro González B.

Se lee al oficio 02 1636 del 10 de febrero de 2010 de los estudiantes Andrés Julián Marín Giraldo y Andrés Felipe Galvis Acevedo, donde solicitan prorrogas para matricula de trabajo de grado II. Se aprueba.

Se lee oficio 02 1314 del 4 de febrero de 2010 del estudiante Hamilton Eduardo Tello Villa, donde solicita prorrogas para matricula de trabajo de grado II. Se analizará en el próximo comité.

Se lee oficio 02 1219 del 3 de febrero de 2010 de los estudios Jhon Alexander Peláez Castaño Y Juan David Benítez Cortes, donde solicitan modificación de los autores del trabajo de grado "ANALISIS DE SOLDABILIDAD DEL ACERO 4140 CON TRES MATERIALES DE APORTE CON PROCESO SMAW", cuyo director es la ingeniera Luz Adriana Cañas M. Se aprueba.

7. Presupuesto ETM 2010

Se presenta al Comité Curricular las partidas asignadas a la Escuela de Tecnología Mecánica del presupuesto para el año 2010, así:

Capacitación docente: \$8'336.250
Viáticos Director: 2'340.000
Compra de equipos: 15'727.500

Héctor Álvaro González B.
Director

Ricardo Acosta Acosta
Secretario



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR

ACTA 3

Fecha: Pereira, 25 de febrero de 2010

Hora: De las 8:15 a las 09:50 horas

Lugar: Oficina de la Dirección

Asistentes: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Montilla M.
Carlos Alberto Romero P.

Representante de los Egresados
Johan Andrés Gómez Espinosa

Ausentes: José Amner Velásquez R. (con excusa)

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Lectura del acta anterior
3. Lectura de correspondencia
4. Casos de estudiantes
5. Informe del Consejo de Facultad

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Lectura del acta anterior

Se lee el acta 2 y se aprueba

3. Lectura de correspondencia

Se lee oficio 02 2141 de febrero 19 de 2010, del profesor Yamid A. Carranza S., donde solicita cancelación del trabajo de grado "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN EQUIPO DIDACTICO PARA ESTUDIAR EL DESEMPEÑO DE AISLAMIENTOS TERMICOS TIPO CAÑUELA" el cual venía siendo desarrollado por el estudiantes Jhon Harold Goyes Yepes. Se aprueba y recomienda notificarle al estudiante.

Se lee oficio del profesor Yamid A. Carranza S., relacionado con pruebas ECAES Efectuadas a Tecnología Mecánica UTP en el año 2009. Esta es una propuesta de texto para ser enviada al Consejo de Facultad, Vicerrectoria Académica y Ministerio de Educación.

El Comité Aprueba el texto, se le fijarán fechas y se enviará.

Se lee oficio enviado por el profesor Yamid A. Carranza S., relacionado con visitas a colegios de la ciudad, con el objetivo de difundir el programa y promocionarlo con el fin de que los bachilleres se inscriban en el. Se acordó realizar una prueba piloto en los Colegios Técnico Superior y la Julita; por tratarse de colegios cercanos a la UTP, se harán cuatro sesiones (1 por área). El Director queda comisionado para hablar con los Rectores de dichos colegios con el fin de dar marcha al plan.

4. Casos de estudiantes

Se lee oficio 02 2086 de febrero 18 de 2010, del estudiante Edwin Mario Avila M. y el ingeniero Manuel Pinzón Director del trabajo de grado "FABRICACION DE BLOQUES DE REFERENCIA SOLDADOS CON DEFECTOS INDUCIDOS BAJO NORMA AWS 1.1", donde se solicita aprobación del Comité Curricular de TM a este anteproyecto el cual se está realizando en conjunto con la estudiante Luisa Fernanda Pulgarín Perdomo de la Facultad de Ingeniería Mecánica a quien ya se le aprobó por parte del Comité Curricular de dicha Facultad. Se aprueba.

Se presenta evaluación realizada por el ingeniero Manuel Pinzón Candelario, al anteproyecto "BANCO DE PRUEBAS METALOGRAFICAS COMPLEMENTARIAS AL MANUAL DEL LABORATORIO DE METALOGRAFIA DE LA ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA", de los estudiantes Sergio Ivan Ruge Rengifo y Mario Ramírez Montoya. Director del trabajo ingeniera Luz Adriana Cañas M. Se aprueba.

Se lee Oficio 02 2258 de febrero 22 de 2010, de los estudiantes Carlos Andrés Salazar G. y Ricardo Alexis Ramírez P, donde solicitan evaluador para la sustentación del trabajo de grado "DESARROLLO TECNOLOGICO DE UNA MAQUINA PIN SOBRE DISCO PARA ENSAYOS DE DESGASTE POR DESLIZAMIENTO", el cual es asesorado por el profesor Carlos A. Silva O. Se asigna al profesor Carlos Alberto Montilla M.

Se retoma el caso del estudiante Hamilton Tello Villa, tratado en el comité anterior, en el que solicitaba prórroga para terminar el trabajo de grado. El Comité aprueba la solicitud del estudiante Tello y con los trámites normales la prórroga se extiende hasta el segundo semestre de 2010.

5. Informe del Consejo de Facultad. Último.

El Centro de Registro y Control habló sobre estudiantes con permisos especiales autorizados por Decanos y Directores. Propone modificar el currículo y flexibilizarlo para evitar la tramitomanía. Otro punto, asistentes a materias sin matricular. En el mismo Consejo Bienestar Universitario relató acerca de los tentáculos de la organización criminal "Cordillera" que se han tomado la Universidad, a través de una red de distribuidores de droga.

Se propuso que los profesores que identifiquen estudiantes con problemas de drogadicción y alcoholismo en sus clases, inviten a Bienestar Universitario al aula para que adelante una campaña de sensibilización al respecto.

Héctor Álvaro González B.
Director

Carlos Alberto Montilla M.
Secretario



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR

ACTA 4

- Fecha:** Pereira, 4 de marzo de 2010
- Hora:** De las 8:15 a las 09:50 horas
- Lugar:** Oficina de la Dirección
- Asistentes:** Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica
- Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Montilla M.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
- Representante de los Egresados
Johan Andrés Gómez Espinoza
- Ausentes:** José Amner Velásquez R. (con excusa)

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura del acta anterior
4. Correspondencia recibida
5. Casos de estudiantes
6. Reforma Curricular
7. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día.

3. Lectura del acta anterior

El profesor Carlos Alberto Montilla M., da lectura al acta 3. Proyecto de grado Edwin Mario Ávila dirigido por el Ing. Manuel Pinzón, revisar oficio 02 2086 de febrero 18 de 2010. Se aprueba con correcciones.

4. Correspondencia recibida

Se recibieron y analizaron los resultados de los ECAES. El Director aclara que los resultados confrontan todos los programas sin discriminación de niveles ni de disciplinas. Se evaluaron: comprensión, lectura común, inglés común, solución de problemas, pensamiento crítico, entendimiento interpersonal.

En síntesis, en el análisis el balance es bueno puesto que nos ajustamos al promedio nacional e interinstitucional.

5. Casos de estudiantes

Se lee oficio 02 2455 de marzo 01 de 2010, de los estudiantes Oscar Fernando Henao Granada y César Augusto López Rojas, donde solicitan aprobación del anteproyecto "EVALUACION DE LA CORRELACION DE TEMPERATURA EXTERIOR Y DE LAS EMISIONES DE ESCAPE, DURANTE EL PRECALENTAMIENTO DE UN MOTOR". Se asigna al profesor Yesid Ortíz Sánchez.

Se lee oficio 02 2435 de febrero 26 de 2010, de los estudiantes Andrés Julián Marín Giraldo y Andrés F. Galvis Acevedo, donde solicitan la aprobación del anteproyecto "DISEÑO DE UNA METODOLOGIA PARA LA OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS DE TROQUELADO EN LA EMPRESA INTERGRANDO LTDA". Se asigna al profesor Carlos Armando Silva O.

Se lee oficio 02 3528 de marzo 2 de 2010, del estudiante Yeison Mario Blandón Londoño, donde solicita evaluador para la sustentación del trabajo de grado "PROTOTIPO DIDACTICO DE UN COLECTOR SOLAR PARA EL JARDIN BOTANICO ALEJANDRO HUMBOLDT DE MARSELLA RISARALDA". Se asigna al profesor Carlos Augusto Estrada Londoño. Asesor del trabajo ing. Alberto Zapata M.

Se presenta evaluación realizada por el ingeniero Ricardo Acosta Acosta, al anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE CONTROL DE HUMEDAD RELATIVA PARA SECADO DE PRODUCTOS AGRICOLAS", del estudiante Aimer Rodríguez Ramírez. Se aprueba. Director del trabajo prof. Wilson Pérez C.

6. Reforma Curricular

La Universidad está llevando la reforma curricular a través de un plan con cronograma (ver anexo).

Las fechas programadas para Tecnologías son las siguientes:

<u>Día</u>	<u>Mes</u>	<u>Hora</u>
Martes 9 y 23	Marzo	8-12M
Martes 6 y 20	Abril	8-12M.
Martes 4 y 18	Mayo	8-12M.
Martes 01	Junio	8-12M

La reforma curricular debe pegarse al proyecto institucional, el cual sí tiene recursos.

El Director sugiere para la reunión del comité del jueves preparar los puntos de la reforma curricular; los profesores Carlos Alberto Montilla y Carlos Alberto Romero se comprometen a pasarlos antes del martes 9 de mayo del presente año.

El Director comenta que debemos reflexionar en torno al número de créditos por semestre.

7. Propositiones y varios

El Director hace difusión del acuerdo 49 sobre la política institucional de egresados. Igualmente se manifiesta sobre la necesidad de programar la reunión con el Gobernador.

Héctor Álvaro González B.
Director

Carlos Alberto Romero P.
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA



COMITÉ CURRICULAR

ACTA 5

- Fecha:** Pereira, 18 de marzo de 2010
- Hora:** De las 8:15 a las 10:00 horas
- Lugar:** Oficina de la Dirección
- Asistentes:** Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica
- Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Montilla M.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
- Representante de los Egresados
Johan Andrés Gómez Espinosa
- Ausentes:** José Amner Velásquez R. (con excusa)

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura del acta anterior
4. Casos de estudiantes
5. Correspondencia recibida
6. Reforma Curricular
7. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día.

3. Lectura del acta anterior

El profesor Carlos Romero, lee el acta 4. Se aprueba con correcciones.

4. Casos de estudiantes

Se aprueban los siguientes anteproyectos:

"DESARROLLO DE UNA SEMBRADORA-ABONADORA DE SEMILLAS DE ACCIONAMIENTO MANUAL", de los estudiantes Alejandro Arango Suárez y Juan Manuel Sáez Ríos, evaluado por el ingeniero Juan Felipe Arroyave. Director del trabajo ingeniero Ricardo Acosta Acosta.

"DESARROLLO TECNOLOGICO Y CONSTRUCCION DE UN DISPOSITIVO PARA MEDIR EL COEFICIENTE DE FRICCION" de los estudiantes Wilmer Valle Torres y Diego Fernando Ortíz Chica, evaluado por el ingeniero Carlos Alberto Romero P. Director del trabajo Juan Felipe Arroyave.

"DISEÑO DE UNA METODOLOGIA PARA LA OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS DE TROQUELADO EN LA EMPRESA INTEGRANDO LTDA" de los estudiantes Andrés Julián Marín Giraldo y Andrés Felipe Galvis Acevedo, evaluado por el ingeniero Carlos Armando Silva O. Director del trabajo Juan Felipe Arroyave L.

"DESARROLLO PLAN DE NEGOCIOS DE UN DISPOSITIVO URINARIO PARA POBLACION DISCAPACITADA MASCULINA", del estudiante Didier Gallego Mejía, evaluado por el ingeniero Héctor Álvaro González B.. Director del trabajo ingeniero Ricardo Acosta Acosta.

"EVALUACION DE LA CORRELACION DE TEMPERATURA EXTERIOR Y DE LAS EMISIONES DE ESCAPE, DURANTE EL PRECALENTAMIENTO DE UN MOTOR", de los estudiantes Oscar Fernando Henao Granada y César Augusto López Rojas, evaluado por el ingeniero Yesid Ortiz Sánchez. Director del trabajo ingeniero Yamid Alberto Carranza S.

5. Correspondencia Recibida

Se lee comunicación 02 3078 del 15 de marzo de 2010 en donde el ingeniero Edgar Salazar Marín y José Amner Velásquez R., solicitan aval para apertura de Semillero de Investigación. Se da el aval.

Se lee comunicación enviada por el Decano de Tecnología al Director de Tecnología Mecánica, con asunto: Referenciación de Institución de Educación Superior según promedio por componente. Se socializa el documento por parte del Director.

6. Reforma Curricular

Se hace una revisión de los documentos propuestos por los profesores Carlos Montilla M., Carlos Romero P., y Yamid Carranza S. Se hacen diversos planteamientos. Se hace la revisión de la línea de dibujo y de la línea de procesos de manufactura. Se realizan ajustes que se discutirán el próximo jueves. Las propuestas que se aprueban en cada comité se aprobarán en conjunto en un próximo comité.

7. Propositiones y varios

El profesor Carlos Romero sugiere retomar el tema de la visita a la gobernación. El Director comenta la crisis en el sostenimiento de los Centros de Desarrollo Tecnológico.

En torno a esto, se tienen las propuestas como la integración de Universidad, Empresa, Estado y Sociedad. El ingeniero Ricardo Acosta Acosta presenta propuesta.

El ingeniero Yamid Carranza S., sugiere incluir a la Fundación Kyrios como Granja Experimental para implementar allí alternativas de mejoramiento de calidad de vida.

Héctor Álvaro González B.
Director

Yamid Alberto Carranza S.
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO



ACTA 6

Fecha: Pereira, 26 de abril de 2010

Hora: De las 16:15 a las 17:30 horas

Lugar: Oficina de la Dirección

Asistentes: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:

Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Montilla M.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta

Representante de los Egresados
Johan Andrés Gómez Espinosa

Profesores:
Gonzalo Trujillo S.
Carlos A. Silva O.
Yesid Ortíz S.
Juan Felipe Arryave L.

Ausentes: José Amner Velásquez R. (con excusa)

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura del acta anterior
4. Proyecto plan de mejoramiento

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura del acta anterior

El profesor Yamid Carranza Lee el acta anterior y se aprueba sin correcciones.

4. Proyecto plan de mejoramiento

El Director resalta la importancia y la extensión considerable de los proyectos establecidos en el plan de mejoramiento.

Se resalta el hecho que el cronograma de ejecución se estableció en enero de 2010 para inicio, en todos los proyectos y se acerca la visita de pares.

Se leen los proyectos establecidos en el plan con aspectos, indicadores, acciones y fechas.

Se genera la discusión en algunos indicadores como el de investigación, donde se insiste en la necesidad de inscribir oficialmente los proyectos que se proponen y realizan.

Acerca del indicador capacitación se insiste en la necesidad de que haya movilidad Internacional por parte de profesores.

El profesor Carlos Romero plantea que no ha sido efectiva la forma de trabajar del programa, pues se planteó un proyecto inicial que no ha avanzado. Se genera la discusión.

Se plantea que debemos priorizar y organizarnos como programa.

El profesor Romero lee las acciones de mejoramiento planteadas y se genera discusión en algunos puntos.

El Director propone que con el profesor Edgar Salazar (anterior Director) dará una primera revisión al plan, resumiendo un primer acercamiento a tareas realizadas y por realizar.

Héctor Álvaro González B.
Director

Edgar Alonso Salazar Marín
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA
COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO



ACTA 7

Fecha: Pereira, 3 de mayo de 2010

Hora: De las 16:15 a las 18:05 horas

Lugar: Oficina de la Dirección

Asistentes: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.

Carlos Alberto Montilla M.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta

Profesores:
Gonzalo Trujillo S.
Carlos A. Silva O.
Yesid Ortíz S.
Juan Felipe Arryave L.
Edgar Alonso Salazar M.

Ausentes: José Amner Velásquez R. (con excusa)

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura del acta anterior
4. Correspondencia recibida
5. Casos de estudiantes
6. Proyecto plan de mejoramiento
7. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura del acta anterior

El profesor Edgar Salazar Marín lee el acta No. 6 y se aprueba sin correcciones.

4. Correspondencia recibida

Se lee carta del profesor Carlos Montilla de aprobación como jurado del trabajo de grado "DESARROLLO TECNOLOGICO DE UNA MAQUINA PIN SOBRE DISCO PARA ENSAYOS DE DESGASTE POR DESLIZAMIENTO", de los estudiantes Carlos Andrés Salazar G. y Ricardo Alexis Ramírez P, para la sustentación.

5. Casos de estudiantes

Se aprueba solicitud 02 3743 de abril 9 de de los estudiantes Aimer Rodríguez Ramírez donde solicita la aprobación de trabajar en conjunto con el estudiante Jhon Alexander Giraldo Mejía en el proyecto de grado "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE CONTROL DE HUMEDAD RELATIVA PARA SECADO DE PRODUCTOS AGRICILAS", renunciando el estudiante Giraldo Mejía al proyecto "DISEÑO DE UN PROTOTIPO MÓVIL E INTELIGENTE PARA RIEGO DE CULTIVOS AGRICOLAS EN TERRENOS PLANOS", debido a diferentes inconvenientes presentados. Se aprueba.

Se lee oficio 02 4028 de 2010 del estudiante Eddy Johan Trejos Hermosa, donde solicita aprobación para la cancelación del trabajo de grado "DISEÑO DE MAQUINA DELINEADORA PARA LA PISTA DE ATLETISMO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA", para la elaboración de un nuevo trabajo. Se aprueba.

6. Proyecto plan de mejoramiento

Se presenta el documento tareas reacreditación, el cual se había propuesto en su momento. El Director solicita dar la máxima prioridad a este documento debido a la próxima visita de pares académicos.

El ingeniero Yamid Carranza S., propone la entrevista como mecanismo de ingreso al programa y definir el punto de corte. Todo esto con el fin de mejorar los índices de deserción.

El ingeniero Osiel Arbeláez propone presentar el programa en los colegios a los estudiantes junto con los padres de familia, a lo que responde el Director que este ejercicio se hizo con el Rector del Instituto Técnico Superior, quien manifestó que es complicado porque varios programas solicitan lo mismo. Además de que las

estadísticas internas del ITS muestran tendencias diferentes a los tecnológicos por parte de los estudiantes.

Se propone solicitar estadísticas, el Director queda encargado.

Se recuperará las estadísticas del profesor Gonzalo Trujillo y se programarán las Instituciones educativas para la visita con estudiantes y padres de familia.

Participación en actividades de formación integral, prioridad 3.

El profesor Montilla comenta que se realizaron modificaciones al documento el cual se anexa.

Se continuará mirando los puntos de reacreditación.

7. Proposiciones y varios

Se proponen reuniones periódicas para reflexionar acerca de la tecnología y definir el norte del programa.

Héctor Álvaro González B.
Director

Ricardo Acosta Acosta
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA **COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO**



ACTA 8

Fecha: Pereira, 10 de mayo de 2010
Hora: De las 16:15 a las 18:18 horas
Lugar: Oficina de la Dirección
Asistentes: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Montilla M.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta

Profesores:
Gonzalo Trujillo S.
Carlos A. Silva O.
Yesid Ortíz S.
Juan Felipe Arryave L.
Edgar Alonso Salazar M.

Representante de los Egresados
Johan Andrés Gómez Espinosa

Representante de los estudiantes:
José Amner Velásquez R.

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura del acta anterior
4. Correspondencia recibida
5. Reflexión sobre el programa de Tecnología Mecánica
6. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura del acta anterior

El profesor Ricardo Acosta hace la lectura del acta No. 7. Se aprueba.

4. Correspondencia recibida

El Director socializa algunas estadísticas sobre la información de aspirantes que ingresan al programa. Se hizo una discusión en relación con la posibilidad de incrementar porcentajes en áreas como la matemática. Se esperan informes estadísticos más elaborados para ahondar en la discusión.

El Director toca otro aspecto y es el listado de los colegios cuyos egresados estudian Tecnología Mecánica. La idea es ir a socializar información del programa en comisiones conformadas por dos profesores.

Se designan los profesores Ricardo Acosta y Yamid Alberto Carranza para poner a punto un folleto de difusión de la información de la Escuela de Tecnología Mecánica.

El folleto se tendrá listo para el próximo lunes 17 de mayo de 2010. De manera similar, se designan los docentes que irán a los colegios a realizar las actividades de difusión de la ETM. Estas actividades serán llevadas a cabo en el mes de agosto.

5. Reflexión sobre el programa de Tecnología Mecánica

El Director comenta que planteo el tema en la ANDI con el fin de invitar a Juan Manuel

Lesmes para presentar un panorama de la industria en Colombia y para contactar a alguien del Gobierno para mostrar el panorama desde el estado. El Director comenta que es importante tener un planteamiento global del rumbo que debe tomar la ETM. También menciona algunas tendencias de la industria a nivel mundial.

El representante de los estudiantes comenta el punto de vista sobre las estrategias que

se han adoptado para el desarrollo económico de países desarrollados y subdesarrollados, pero la propuesta del estudiante es aclarar el rol del estudiante y la fuerza laboral colombiana. Acusa sobre la falta de políticas del estado para promover un papel del estudiante y trabajador colombiano que aporte un conocimiento e innovación no sólo en mano de obra.

El Director comenta que se han hecho modificaciones al programa para fortalecer líneas

como la Mecatrónica, sugiere retomar enfoque hacia la manufactura, la Mecatrónica, en

fin, reflexionar en torno a lo que se direccionará en la ETM.

El profesor Carlos Romero comenta que debe haber dos miradas, siendo una de ellas una mirada global y dinámica: producción, la que tiene que ver con la política, el capital

y la sociedad, es cuestión mundial y de monopolio. El Director comenta sobre la aprobación del TLC con la Unión Europea y realiza una socialización de aspectos relacionados, tal como la preparación de Colombia en mano de obra para estar preparados a la apertura comercial.

El profesor Romero comenta que una de las tendencias es que las grandes empresas trabajan con proveedores de primera línea.

La relación de lo anterior con nuestra formación es que actualmente la idea es que en las universidades requieren centros de investigación con mentalidad y trabajo concurrente, aspecto difícil de lograr en Colombia. En relación con el quehacer de la ETM, la columna vertebral consta de 9 profesores para cuatro (4) áreas; hay un nicho que puede ser la ingeniería de la manufactura, entonces ¿Se enfoca hacia ello o no?. En la manufactura hay potencial, pero el área está desfavorecida en cantidad y en énfasis especializado del recurso que se encargará. La cuestión de mejorar en conocimiento va más allá de tener doctores, se requiere toda una estructura piramidal que le dé soporte al sistema de educación y formación. El profesor Yamid plantea la inquietud del balance entre si la universidad propone y "pesa" o si hay que someterse

las directrices del estado. El profesor Romero propone que es necesario un acercamiento con entes fuertes decisorias como la Gobernación. Lo importante es tener una "excusa" para trabajar en equipo, que nos genere identidad.

6. Propositiones y varios

El profesor Gonzalo Trujillo socializa información sobre un proyecto de gestión de riesgo químico.

Héctor Álvaro González B.
Director

Yamid Alberto Carranza S.
Secretario



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO

ACTA 9

Fecha: Pereira, 3 de junio de 2010

Hora: De las 16:15 a las 18:30 horas

Lugar: Oficina de la Dirección

Asistentes: Edgar Alonso Salazar M.
Director (E.) Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Montilla M. (con excusa – examen final)
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta

Profesores:
Juan Felipe Arroyave L.

Invitados:
Melba Lida Méjía Ramírez

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día

3. Lectura del Acta 8
4. Charla con profesora Melba Lida de la asignatura Organización de la Empresa
5. Casos Estudiantes
6. Comunicado Vicerrectoría (Encargado Laboratorios)
7. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura del acta anterior

Se deja la lectura del Actas 8 para próxima reunión. Se aprueba.

4. Charla con profesora Melba Lida de la asignatura Organización de la Empresa

La profesora inicia la charla describiendo el enfoque que se da actualmente a la asignatura Organización de la Empresa, planteando el enfoque que se da al emprendimiento y algunos temas importantes como Ciencia, Tecnología y Sociedad, creación de empresa de base tecnológica. Se discute acerca de la limitación en una asignatura para abordar tantas temáticas alrededor de la Organización Industrial. El profesor Yamid plantea algunas sugerencias acerca del curso promovidos por las necesidades vistas en cada una de las áreas: Costos, valoración del trabajo, cotizaciones, contratación. La profesora plantea su disposición y voluntad para trabajar sinérgicamente con trabajos conjuntos.

5. Casos Estudiantes

No. RADICADO	CASO O SOLICITUD	ESTUDIANTES	DECISION
02 6764	Evaluar anteproyecto Desarrollo de un Plan de Negocios para Comercialización P.S.	Oscar Fabián Parra Jessica Bedoya Prof. Ricardo Acosta	Se asigna a la profesora Melba Lida Mejía Ramírez
02 5992	Evaluar anteproyecto Ensamble de una Peletizadora para Polipropileno	Hugo Gomez C. Jose William Ramirez Andres Felipe Gomez	Se sugiere que se fundamente la inclusión de 3 estudiantes. Se asigna al profesor Edgar Salazar M.
02 5480	Evaluar anteproyecto Ayuda de	Andrés Mauricio	Se asigna al profesor

	Referencia de Excel para el curso de Diseño de Maquinas	Lucumi Marulanda. Director Carlos Romero	Juan Felipe Arroyave L.
03 687	Cambio de Director Diseño de una Máquina Recortadora de Botellas PET	Lina Marcela Acevedo Carlos David Victoria	Aclarar con el Profesor Gonzalo Trujillo su disponibilidad.
03 859	Solicitud cambio de Director (jurado) de proyecto Diseño y Desarrollo Tecnológico de una Curvadora de Tubos	Alejandro Orrego Luis Carlos Valencia José Adames	Después de una larga discusión se niega la posibilidad de cambio de jurado. El actual jurado tendrá disposición dentro de los parámetros de tiempo normalmente establecidos.
01 105	Solicitud inclusión de la estudiante Angela María Mejía Cardona en el trabajo de grado "Construcción de la curva maestra de revendo para el trabajo en frío de asteco"	Julieth Arango López	Se aprueba

6. Comunicado Vicerrectoría (Encargado Laboratorios)

Se lee memorando de Vicerrectoria Administrativa 02-131-329 Solicitud de Cargo.

Se plantea la necesidad del cargo para apoyo de laboratorios, los profesores enviaron argumentos en cada una de las áreas en relación a la necesidad de apoyo en los laboratorios, proyectos, etc., para respuesta de Vicerrectoría.

Edgar Alonso Salazar Marín
Director (E.)

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO

ACTA 10



FECHA: Pereira, 17 de junio de 2010

HORA: De las 3:15 a 5:30 horas

LUGAR: Oficina de la Dirección

ASISTENTES: Héctor Álvaro González Betancourt
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Montilla M.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta

Profesores:
Juan Felipe Arroyave L.
Gonzalo Trujillo S.
Yesid Ortiz S.
Edgar Alonso Salazar M.
Carlos A. Silva O.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quórum
2. Aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del Acta No. 8
4. Lectura y aprobación del Acta No. 9
5. Lectura de comunicaciones
6. Solicitudes de estudiantes
7. Nombramiento de un Técnico, para apoyo en Laboratorios
8. Reacreditación
9. Plan de trabajo segundo semestre de 2010
10. Varios

DESARROLLO

1. Verificación del quórum

Hay quórum para deliberar y decidir

2. Aprobación del orden día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura del Acta No. 8

Se da lectura al Acta No. 8 y se aprueba la corrección de los encargados del Folleto de Difusión del programa de la Escuela de Tecnología Mecánica, quedando como

designados el Señor Director Héctor Álvaro González B y el Profesor Ricardo Acosta Acosta, Se aprueba el Acta.

4. Lectura del Acta No. 9

Se da lectura al Acta No. 9, el profesor Yamid Carranza, solicita que en los proyectos con tres (3) estudiantes cada uno debe tener definida su responsabilidad, como en el caso del proyecto de Ensamble de una Peletizadora para Polipropileno. El profesor Gonzalo Trujillo S. Director del proyecto, explicó como hizo la distribución del trabajo equitativamente para cada estudiante. Se aprueba el Acta

5. Lectura de Comunicaciones

Resolución de la Rectoría 1234 del 26 de mayo de 2010 "Por medio del cual se designan los Representantes de los Estudiantes, ante el Comité Curricular del programa Tecnología Mecánica, por el término de dos años". Fueron designados los estudiantes DIEGO ARMANDO GÓMEZ MARTÍNEZ, Código 1088275633 y ALEJANDRO CÁRDENAS HERNÁNDEZ, Código 1088279849.

6. Solicitudes de Estudiantes

Solicitud de nombramiento de Evaluador para el Anteproyecto DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE FLUJO PARA UN DINAMÓMETRO HIDRÁULICO, DEL BANCO DE PRUEBAS DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, presentado por los estudiantes Johana Milena Penagos Granada y Gustavo Machado Franco, dirigido por el profesor Yamid Carranza. El Comité asigna como Evaluador al profesor Yesid Ortiz S.

Solicitud de nombramiento de Evaluador para el Anteproyecto DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN GIMNASIO EXTERIOR UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, PARA MUSCULACIÓN SIMÉTRICA, EN FUNCIÓN DEL PESO CORPORAL, presentado por el estudiante Harold Wilson Mejía Gómez, dirigido por el profesor Iván Yesid Moreno Ortiz. El Comité asigna como Evaluador al profesor Carlos Alberto Romero Piedrahita.

Solicitud de nombramiento de nuevo Director de Trabajo de Grado DISEÑO DE UNA MÁQUINA RECICLADORA DE BOTELLAS PET, por próxima jubilación del profesor Gonzalo Trujillo Santacoloma.

El Señor Director, aclara que el Profesor Trujillo Santacoloma, sigue vinculado con la Universidad, por lo tanto, continuará como Director de este proyecto.

Solicitud de la estudiante Julieth Arango López para incluir a la estudiante Ángela María Mejía Cardona, en el Proyecto CONSTRUCCIÓN DE LA MUESTRA DE REVINIDO PARA EL ACERO COMERCIAL 2990 (DIN 1.2990). El profesor Yamid Carranza informa que él le está dirigiendo un Anteproyecto a Ángela María Mejía Cardona., por lo cual el Director hablará con la profesora Adriana Cañas Mendoza.

Solicitud de la estudiante Mónica Alejandra Alzate, Código 1087989649, de Examen de Suficiencia en Máquinas Térmicas. Se aprueba para el miércoles 23 de junio de 2010, a las 9:00 AM a cargo de los profesores Yamid Carranza y Yesid Ortiz S.

7. Nombramiento de un Técnico, para apoyo en Laboratorios

Presentada la solicitud de Nombramiento de un Técnico, para apoyo en Laboratorios, la División de Personal, solicita la correspondiente justificación. El Comité acuerda las funciones inherentes para el cargo así: Administración de Inventarios, Mantenimientos Básicos de los mismos, Apoyo en Proyectos. La Dirección con los profesores que tienen a cargos laboratorios elaborarán la justificación respectiva y se reunirán el viernes 18 de junio de 2010 en horas AM.

8. Reacreditación

El Director informa que hay que avanzar en el Plan de Mejoramiento. Se acuerda realizar una reunión el lunes 21 de junio de 2010 a las 2: 30 p.m.

9. Plan de trabajo segundo semestre de 2010

Se acuerda realizar una reunión el martes 22 y miércoles 23 de junio de 2010, a las 2:30 p.m., para la planeación del trabajo del segundo semestre, cada profesor llevará un informe de sus actividades actuales

10. Varios

El profesor Carlos Montilla Montaña, propone se gestione ante la alta Dirección Administrativa de la Universidad, la consecución de un documento oficial, en el cual se informe sobre el estado del proyecto COMPRA UN CENTRO DE MECANIZADO. El Director enviará comunicación a los Señores Vicerrectores Académico y Administrativo.

El profesor Yamid Carranza, propone realizar la convocatoria de Profesores Catedráticos, para el próximo semestre, según programación. Esta tarea la hará el Director.

El profesor Carlos Romero P, propone que se envíe comunicación a la Facultad de Ingeniería Mecánica, solicitando el concepto de los expertos que declararon como

obsoletas ciertas máquinas del taller. De otro lado, solicita aclaración sobre el Programa de Mecatrónica sobre por qué en el Comité Curricular no se discuten los temas de este programa.

El Director aclara que el Programa de Mecatrónica, es independiente del Programa de Tecnología Mecánica, que pertenece a la Facultad de Tecnologías, con asiento en el Consejo de Facultad como Director del Programa.

El profesor Gonzalo Trujillo, informa que está activa una plataforma en Internet sobre deserción y solicita un espacio para enseñar a manejar dicha información.

El Director programará después de vacaciones de profesores, el espacio requerido para la capacitación.

El Director pregunta cual profesor fue nombrado como representante de la Escuela ante Bienestar Universitario y le informan que la ingeniera Luz Adriana Cañas Mendoza fue la designada.

Héctor Álvaro González B.
Director

Carlos Armando Silva Ortega
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA
COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO



ACTA 11

FECHA: Pereira, 28 de julio de 2010
HORA: De las 15:15 a 17:00 horas
LUGAR: Oficina de la Dirección
ASISTENTES: Héctor Álvaro González Betancourt
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Montilla M.
Carlos Alberto Romero P.

Ricardo Acosta Acosta

Profesores:

Juan Felipe Arroyave L.

Gonzalo Trujillo S.

Yesid Ortiz S.

Edgar Alonso Salazar M.

Carlos A. Silva O.

Luz Adriana Cañas M.

Osiel Arbeláez S.

Publio Galeano Peña

Sandra Milena Gutiérrez R.

Hernán Barreneche Ríos

Iván Yesid Moreno Ortiz

ORDEN DEL DÍA

- 11.Verificación del quórum
- 12.Aprobación del orden del día
- 13.Lectura y aprobación del Acta No. 8
- 14.Correspondencia recibida
- 15.Agenda Plan de actividades II semestre de 2010
- 16.Proposiciones y varios

DESARROLLO

1. Verificación del quórum

Hay quórum para deliberar y decidir

2. Aprobación del orden día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura y aprobación del Acta No. 10

El profesor Carlos Silva lee el acta y se aprueba.

4. Correspondencia recibida

Se le oficio 02 10321 de julio 22 de 2010 del estudiante Julián Albeiro Calvo Mejía donde solicita homologación de las asignaturas Mecánica I, Métodos numéricos y Programación de computadores. Se aprueba.

Se le oficio 028711 de junio 18 de 2010 del estudiante Edwin Alexander López, donde solicita evaluación del anteproyecto "DISEÑO DE UN SISTEMA DE REUTILIZACION DE AGUAS GRISAS Y LLUVIAS EN VIVIENDA". Se asigna al profesor Edgar Alonso Salazar M.

5. Agenda Plan de actividades II semestre de 2010

El Director socializa a todos los profesores que para el segundo semestre de 2010 el plan de trabajo debe estar encaminado a trabajar en dos proyectos los cuales buscarán integrarnos como grupo de trabajo.

El profesor Carlos Silva lee los dos proyectos aprobados por los profesores en la reunión del día martes 27 de julio, los cuales son: Ingeniería de Manufactura y Vivienda sostenible.

El profesor Yamid Carranza pregunta sobre cuál es la pretensión del proyecto Ingeniería de Manufactura y dice que no lo tiene claro.

El Director responde que este proyecto pretende al final que los Tecnólogos Mecánicos lleguen a ser Ingenieros de Manufactura.

El profesor Carlos Romero propone que cualquiera que sea el proyecto que se aborde se mire desde una perspectiva alta.

El profesor dice que lo que demanda la ingeniería de manufactura es la necesidad de capacitación en modelado y simulación. Insiste que cualquier proyecto que se escoja, los profesores y la Escuela deben enfocarse hacia la capacitación. El profesor comenta que una capacitación en modelado demanda de por lo menos dos años.

El Director argumenta que el proyecto del Centro de Mecanizado tiene dos años muertos frente a la Universidad, tiempo que podemos emplear para volar en la tecnología que hay alrededor de éste.

El profesor Carranza insiste en que se debe trabajar en un solo proyecto que nos integre como grupo de trabajo y argumenta que no sabe cómo se va a estructurar el trabajo alrededor de los dos proyectos.

La profesora Luz Adriana explica que cada profesor desde su área apoyaría cada proyecto cuando sea necesario.

El profesor Edgar Salazar explica el procedimiento de trabajo alrededor del proyecto de energías alternativas. Expone que lo más complicado en el tema de energías alternativas es la ineficiencia que existe en los paneles solares, en donde se hace necesario el apoyo electrónico y eléctrico para optimizar al máximo todos los elementos de potencia.

El profesor Yesid Ortiz dice que en la reunión del martes se planteó que cada coordinador de proyecto presentará la propuesta global y establecerá en que aspecto cada profesor podría trabajar.

El profesor Carlos Montilla propone al profesor Carlos Romero como el coordinador del proyecto de Ingeniería de Manufactura.

Al final de la discusión se aprobaron los dos proyectos con la siguiente votación: 12 votos a favor y 3 votos en contra.

6. Propositiones y varios

El Director informa que el día 6 de agosto de 2010 será la reunión de estudiantes y profesores para la socialización del proceso de autoevaluación del programa y se cuenta con una disponibilidad en logística de 200 estudiantes a los cuales se les dará un CD con el contenido de la presentación.

El Director pide a los profesores que consulten la página Web y revisen la información referente a la Escuela.

Igualmente informa que el profesor Osiel estará en la parte administrativa en el segundo semestre de 2010 y por tal motivo queda disponible el tiempo completo para la contratación. El profesor Osiel propone a Wilson Pérez para dictar las asignaturas.

El profesor Romero propone que se estudien otras alternativas en aras de la transparencia en dicha contratación.

El profesor Carranza propone estudiar la hoja de vida para la asignación de esta vacante.

El Director después de revisar las hojas de vida existentes informa que no hay candidato en dicha área. Se da espera hasta mañana para recibir nuevas hojas de vida.

El profesor Yesid Moreno pregunta sobre el estado actual de la compra del Centro de Mecanizado.

El profesor Montilla le informa que el proceso se encuentra en licitación.

El Director muestra una presentación sobre vivienda sostenible en España y plantea la posibilidad de vincular a Simón Vélez, el cual a trabajado en vivienda de interés social en Ecuador y que podría ser de gran ayuda en el proyecto de vivienda sostenible.

Héctor Álvaro González B,
Director

Juan Felipe Arroyave Londoño
Secretario



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA
COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO

ACTA 12

Fecha: Pereira, 30 de julio de 2010

Hora: De las 09:00 a las 10:15 horas

Lugar: Oficina de la Dirección

Asistentes: Héctor Alvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Romero P.

Profesores:
Juan Felipe Arroyave L.
Osiel Arbeláez S.
Yesid Ortiz Sánchez

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Tema único Selección docente para Mecatrónica
4. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Tema único Selección docente para Mecatrónica

Inicialmente el Director lee la carta del ingeniero Yamid Carranza dirigida al Comité Curricular con radicado 04 596 del 30 de julio del presente año, convocando a la reflexión con el Comité Curricular y el dialogo entre los docentes, la cual se anexa al acta.

El Director manifiesta que a lo largo del tiempo se ha visto siempre la dificultad de encontrar buenos profesores para la Escuela, ya que obtener hojas de vida es fácil, pero realmente no quiere decir esto que sean aptos. Ante esto manifiesta también que lo que se requiere es formar personas para que sean capaces de trabajar en la Escuela, lo cual es lo que se ha venido haciendo a lo largo de la historia del programa.

Interviene el ingeniero Osiel manifestando que el ingeniero Wilson Pérez ha sido un estudiante sobresaliente y además que como docente es entregado y como persona es muy centrado. El ingeniero Yamid dice que comparte la percepción que el ingeniero Osiel tiene del ingeniero Pérez, pero que se debe hacer una selección mediante el estudio de hojas de vida.

El Director presenta las hojas de vida que fueron remitidas a la Dirección, de acuerdo a la convocatoria realizada por la Escuela de Tecnología Mecánica, en donde se vislumbran algunos ingenieros mecánicos. Se hace claridad que el perfil requerido es de un ingeniero con conocimientos y capacidades en Mecatrónica.

El ingeniero Romero propone que si hay un tiempo completo, se divida en dos medios tiempos y así se dé la opción de admitir dos personas.

El Director dice que hay un detalle técnico y es que en este momento se nos está dando el tiempo completo y si se divide se corre el riesgo de perder el tiempo completo debido a que hay tres materias y no hay carga para dos medios tiempos.

El ingeniero Yamid propone que con tiempo en este semestre se re-evalúen las cargas de cada uno de los docentes, incluyendo la carga de los jubilados, ante lo cual el Comité está de acuerdo. El Comité acuerda también que a la persona que se

contrate para el tiempo completo se le debe aclarar que será transitorio y que estará sujeto cada semestre a una verificación.

EL Director propone que la persona a quien se contrate para el área de Mecatrónica sea el ingeniero Wilson Pérez ante lo cual el Comité Curricular está de acuerdo por unanimidad.

Héctor Alvaro González B.
Director

Yesid Ortiz Sánchez
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA
COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO
ACTA 13



Fecha: Pereira, 9 de agosto de 2010

Hora: De las 14:00 a las 18:05 horas

Lugar: Oficina de la Dirección

Asistentes: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Ricardo Acosta Acosta

Profesores:
Juan Felipe Arroyave L.
Yesid Ortiz Sánchez
Sandra Milena Gutiérrez R.
Gonzalo Trujillo Santacoloma
Luz Adriana Cañas M.
Wilson Pérez Castro
Joanni Medina Chavarria
Edgar Alonso Salazar M.

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las actas 11 y 12
4. Correspondencia recibida
5. Visita de pares
6. Programa Risaralda Profesional
7. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura y aprobación de las actas 11 y 12

Se lee y aprueba el acta 11.

Se lee el acta 12 y se aprueba con correcciones.

El Director manifiesta que el profesor Gonzalo Trujillo se jubiló y que se vinculó el profesor Joanni Medina Chaverria transitorio de tiempo completo.

4. Correspondencia recibida

Se lee oficio 02 10700 de julio 30 de 2010, de los estudiantes Victor Alejandro Aguirre y Fabian Aramis Cabo, donde solicitan jurado para la evaluación y sustentación del trabajo de grado "CONSTRUCCION Y ENSAMBLE DE LA MAQUINA PIN SOBRE DISCO PARA ENSAYOS DE DESGASTE POR DESLIZAMIENTO". El ingeniero Carranza sugiere que sea el ingeniero Dairo Mesa. El Director sugiere que sea el ingeniero Carlos Alberto Montilla M. Se aprueba que sea el ingeniero Montilla.

El estudiante Alejandro Giraldo Varón, mediante oficio 02 10909 de agosto 4 de 2010, solicita simultaneidad de las materias Diseño de Máquinas y mecánica de maquinaria. Se niega por ser vencimiento de fecha para estos permisos.

5. Visita de pares

Se lee la agenda de los pares:

8:00 – 9:00	Reunión inicial Pares. Presentación pares académicos.
9:00 – 10:30	Reunión con Directivos de la Universidad.
10:30 – 11:30	Reunión con Directivos del Programa y encargados del proceso de autoevaluación
11:30 – 12:30	Reunión con Director del programa

En la reunión de las 10:30 estará el ingeniero Edgar Alonso Salazar Marín, Humberto Giraldo Villada y el Director Héctor Álvaro González B. Se sugiere con el Director de la Escuela que vaya la base del comité curricular. Entonces asistirán: Carlos Alberto Montilla, Yamid Alberto Carranza, Edgar Alonso Salazar Marín, Humberto Giraldo Villada y el Director Héctor Álvaro González B., el profesor Carlos A. Romero cuenta con permiso para ausentarse.

2:00 – 3:45	Reunión con Estudiantes
4:15 – 6:00	Reunión con Docentes Planta y transitorios

La profesora Luz Adriana Cañas y el profesor Yamid Carranza sugieren que asistan todos los profesores.

El ingeniero Héctor Álvaro González en la reunión con el Director del programa presentará el Plan de Mejoramiento de la Escuela. El profesor Yamid Carranza sugiere que se muestre el documento de autoevaluación, ante lo cual el Director de la Escuela expresa que es un documento muy extenso y que quizá los pares vendrán a hacer preguntas concretas, y que si es un documento dado hay que sacar evidencias, hay que mostrarlas”

El Director de la escuela manifiesta que muchos aspectos del plan de mejoramiento ya se han cumplido como las políticas antideserción, y por lo tanto será imprescindible la asistencia del profesor Gonzalo Trujillo S.

El profesor Yamid Carranza manifiesta que le preocupa que el cronograma de Tecnología Mecánica sea cuestionado por alta deserción.

Otros profesores sugieren que se maneje con discreción ante los pares este tema.

El Director de la escuela manifiesta que el plan de mejoramiento refleja las debilidades del programa, señala que la reunión con los pares es sólo de una hora y

seguramente se centrarán en sus preguntas.

El ingeniero Yamid Carranza manifiesta que las necesidades en infraestructura se deben manifestar a los pares.

El Director manifiesta que el informe de los pares no necesariamente influirá en que la administración tome medidas en las necesidades de infraestructura que presenta la Escuela de Tecnología Mecánica.

Frente a los laboratorios de la escuela, el Director manifiesta que se cuenta con laboratorios pero debe gestionarse que estos sean certificados.

El Director de la escuela lee un aporte del ingeniero Yamid Carranza donde hace una matriz DOFA de la Tecnología Mecánica, donde se resaltan las inquietudes en la falta de presupuesto, especialmente en materia de capacitación docente. El documento se anexa al acta.

Ingresa el profesor Edgar Salazar y manifiesta que el Comité de Autoevaluación está integrado por los profesores del programa.

El Director manifiesta que no se identifica en la agenda de los pares visita a los laboratorios. Los demás profesores manifiestan que es importante conversarlo con los pares y resaltar los esfuerzos en el laboratorio de modelos.

El Ingeniero Edgar Salazar manifiesta que es necesario imprimir todos los programas.

6. Programa Risaralda Profesional

Es presentado por el profesor Gonzalo Trujillo. Este programa pretende estimular el acceso de los mejores bachilleres de los pueblos a la Universidad Tecnológica de Pereira. Actualmente se cuenta con 398 estudiantes de este programa en toda la Universidad. Estos estudiantes obtienen un apoyo en recursos para poder permanecer en la universidad, su obligación será trabajar en el municipio de origen. Son estudiantes de Tecnología Mecánica que están en este programa (21 personas).

Los padres de familia de los estudiantes de este programa fueron capacitados.

Risaralda profesional se fundamenta en el compromiso del Estado y la Sociedad. Los recursos provienen de la Gobernación, los Municipios, ATRANSEC, UTP e ICETEX.

El programa fue elegido como el mejor programa de desarrollo social.

Se tiene proyectado que al 2015 se invertirán \$22´838.305.367. El correo de contacto es: responsabilidadsocial@utp.edu.co

El profesor Gonzalo Trujillo manifiesta que no tendrá tiempo para continuar con el programa y que se requiere un profesor que continúe en dichos programas. Para tal

efecto y para cumplir con los compromisos con Bienestar Universitario se nombra al profesor Carlos Silva; sin embargo dicho profesor manifiesta que tiene dificultades en el horario y por lo tanto las reuniones de deserción serán representadas por el profesor Joanni Medina.

7. Propositiones y varios

El Director de la Escuela hace referencia a un informe proveniente del observatorio de egresados:

Graduados a la fecha: 1.105

Graduados 2000-2010: 239

Hay 110 egresados de Tecnología Mecánica a los que se les está haciendo observación.

El Director sugiere que la cátedra de programación sea suministrada directamente por la Escuela para adaptarla a las necesidades del perfil del egresado, también se presenta la preocupación frente al bilingüismo, pues los egresados no encuentran suficiente lo estudiado en la universidad. El profesor Ricardo Acosta señala que los

procesos educativos carecen de inmersión; el Director sugiere a los profesores que se inscriban al programa de inmersión en inglés de la Universidad y que se deben colocar tareas en inglés.

En el informe de observación a los egresados señalan la calidad de la formación, donde se está calificando como buena (60%).

Frente a las asociaciones profesionales a las que se puedan vincular los tecnólogos mecánicos el profesor Carlos Montilla expresó dudas. El Director de la Escuela recomendó conseguir más portafolio de asociaciones profesionales a las que se puedan vincular.

Los egresados tienen interés en la profesionalización y la actualización académica frente a la vinculación laboral, de 39 estudiantes el 35% se encuentra laborando.

El Director manifiesta que si no hay otras proposiciones se da fin a la reunión.

Héctor Álvaro González B.
Director

Sandra Milena Gutiérrez Ramírez
Secretaria

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO



ACTA 14

Fecha: Pereira, 23 de agosto de 2010

Hora: De las 16:00 a las 18:08 horas

Lugar: Oficina de la Dirección

Asistentes: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
Carlos Alberto Romero P.

Profesores:
Juan Felipe Arroyave L.
Carlos A. Silva O.
Dairo Hernán Mesa
Yesid Ortiz Sánchez
Gonzalo Trujillo Santacoloma
Wilson Pérez Castro
Joanni Medina Chavarria

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del acta 13
4. Presentación Programa Risaralda Profesional
5. Correspondencia recibida
6. Balance visita pares
7. Socialización Sistema de Gestión de la Calidad para los cargos administrativos al área académica de la UTP, bajo las normas ISO 9001: 2008 y la NTC 6P 1000: 2009.
8. Proyectos
9. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura y aprobación del acta 13

El ingeniero Dairo Mesa lee el acta No. 13, la cual es aprobada de manera unánime.

4. Presentación Programa Risaralda Profesional

Se escucha presentación del programa "Risaralda Profesional", a cargo de la ingeniera Diana Ballesteros de la Vicerrectoría Académica y del señor John Harry Bautista Mora funcionario de la gobernación de Risaralda. Se escucha los planteamientos, los profesores preguntan acerca de algunas inquietudes puntuales y los expositores plantean que se requiere colaboración de los profesores del programa con el diligenciamiento de los formatos de control mensual, y además con ideas acerca del servicio semestral de 64 horas y con los trabajos de grado, de forma tal que se traduzcan en servicio social para los municipios de origen de los estudiantes.

5. Correspondencia recibida

Se lee oficio 02 11660 de agosto 18 de 2010, del ingeniero Juan Felipe Arroyave Londoño, donde solicita aprobación para ofrecer curso básico de Solid Works a estudiantes. Los consejeros manifiestan que es pertinente impartir el curso, con un costo de \$25.000.00/estudiante. Se aprueba la solicitud.

Se lee oficio 02 11635 de agosto 18 de 2010, de la estudiante Jhoana Milena Penagos Granada, donde solicita aprobación de cancelación de su participación en el anteproyecto "DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL DE FLUJO PARA UN DINAMÓMETRO HIDRÁULICO DEL BANCO DE PRUEBAS DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA". Se aprueba el retiro.

6. Balance visita pares

El Director menciona que había invitado al Decano de la Facultad para que hiciese el resumen, pero que en ausencia suya lo hará él.

Resumen: Los pares manifestaron que el programa contaba con fortalezas y debilidades. Entre las debilidades más protuberantes se encuentra la de falta de personal de planta, la cual la universidad ha subsanado con profesores transitorios; sin embargo los pares manifestaron que la falta de personal redundaba en la sobrecarga de los profesores y en atención deficiente a los estudiantes.

Otra debilidad manifestada por los pares es la del excesivo número de créditos. Como fortalezas manifestaron: Reconocimientos a nivel nacional, reconocimiento de los egresados y parte de los empresarios.

Los empresarios manifestaron que los egresados del programa son muy buenos técnicamente pero tienen problemas de timidez.

Siendo las 5:00 p.m., se retira el profesor Dairo Mesa.

Siendo las 5:15 hace ingreso el profesor Edgar Salazar.

Siendo las 5:16 hace ingreso la profesora Adriana Cañas y el estudiante Alejandro Cárdenas (representante por parte de los estudiantes). El estudiante se presenta ante el comité.

Se forma un minidebate de cómo motivar a los estudiantes a vencer la timidez, pero se dejan para una próxima reunión estos planteamientos.

El Director hace una aclaración referente a comentarios de los pares sobre comportamiento ético, en el sentido de que la ética (dicho por los pares) no se enseñaba a través de una cátedra, sino a través del ejemplo de los profesores y la exigencia equilibrada hacia los estudiantes.

El Director le pregunta al estudiante Alejandro Cárdenas acerca de su apreciación sobre el comentario de los pares (referente a la ética) y manifiesta que seguramente el comentario surgió porque algunos estudiantes dijeron en la reunión con los pares que habían profesores que calificaban por "caras".

El profesor Carranza interviene y manifiesta que en su caso puntual en el primer semestre de 2010 muchos estudiantes del curso de máquinas térmicas pedían aplazamientos de parciales y luego los veía relajados en la entrada al bloque de mecánica.

El profesor Joanni Medina menciona que en el primer semestre de 2010 le ocurrió un caso similar con un estudiante que solicitó aplazar parcial y luego lo encontró jugando poker. Menciona que puede haber muchos casos similares a éste.

El profesor González Menciona que los pares manifestaron que ellos no podía dar veredicto sobre si el programa iba a ser acreditado o no, porque eso lo hace el CNA.

El profesor Carranza comenta que es necesario tomar medidas de choque, dado que hace cuatro años (en la anterior visita de re-acreditación) las mismas inquietudes que ahora existían, no han sido subsanadas y si se continúa volverán a pasar estos cuatro años con las mismas falencias.

El Director menciona que los pares dijeron que los profesores tienen mucho compromiso con el programa, y que sobre el plan de acción y los comentarios del

profesor Carranza serán tratados y discutidos.

El profesor Carlos Romero propone un aplauso y una felicitación para el profesor Edgar Salazar por el fuerte trabajo que desarrolló durante el proceso de reacreditación del programa. Se escucha un sonoro aplauso.

7. Socialización Sistema de Gestión de la Calidad para los cargos administrativos al área académica de la UTP, bajo las normas ISO 9001: 2008 y la NTC 6P 1000: 2009.

El Director hace un recuento del proceso y la certificación.

Igualmente menciona sobre el aplicativo para diligenciar el formato de las 900 horas vía sistema y que el plazo para diligenciarlos es hasta el 13 de septiembre de 2010.

El profesor Montilla dice que finalmente no se ha consolidado el asunto de los dos proyectos y que no hay claridad en dicho trabajo, para poder consolidar el formato.

Se da por concluida la presentación del Sistema de Gestión de la Calidad.

8. Proyectos

Se arma una discusión acerca de la formulación y direccionamiento del proyecto de Manufactura.

El profesor Montilla menciona que el indicado para liderar el proyecto debe ser el profesor Romero.

Se forma un "que si, que no" acerca de quien debía liderar el proyecto, se le hizo ver al profesor Romero que él en su calidad de Ph.D, por sus calidades académicas y por su experiencia es la persona adecuada para liderarla, con el apoyo de los demás miembros del área. El Director sugiere que haya un liderazgo compartido, con los profesores Romero, Montilla y él, siendo el Director el coordinador..

Se convoca a reunión tentativa del área de Manufactura el día martes 24 de agosto de 2010 para precisar detalles de este asunto.

Siendo las 5:55 se retira el profesor Arroyave.

9. Propositiones y varios

El profesor Romero comenta que consiguió una charla técnica con el ingeniero Mauricio Sánchez sobre un software comsol, un aplicativo de elementos finitos que entrelaza sólidos con fluidos.

Los profesores manifiestan el interés y queda comisionado el profesor Romero para

definir fecha, hora y recursos requeridos para dicha charla.

El Director menciona que hay dificultades con las pruebas de suficiencia, ya que se había dicho que se efectuarían cada comienzo y final de semestre, pero ha tratado de volverse algo "a voluntad y necesidad del estudiante". Se presenta una situación puntual con el profesor Romero y el curso de Diseño ya que hay estudiantes que han solicitado pruebas de suficiencia y considera que no es prudente hacerlas ya (4ª semana) porque por el contenido de la materia necesita más tiempo de trabajo por parte del estudiante. El Director propone que las pruebas de suficiencia (los contenidos) sean definidos por las áreas con prontitud para que se puedan efectuar las de comienzo del semestre, y que en reuniones sucesivas se definan nuevas políticas al respecto.

- Monitores:

Hay dificultades con las monitorias de algunas materias porque no han aparecido solicitudes de monitores. Se solicita colaboración de los profesores para ayudar a conseguir los monitores faltantes y poder vincularlos en la próxima apertura del sistema.

Héctor Álvaro González B.
Director

Carlos Alberto Montilla M.
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO

ACTA 15



Fecha: Pereira, 23 de agosto de 2010

Hora: De las 16:00 a las 18:08 horas

Lugar: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
Carlos Alberto Romero P.

Profesores:
Juan Felipe Arroyave L.
Carlos A.Silva O.
Edgar Alonso Salazar M.
Dairo Hernán Mesa
Yesid Ortiz Sánchez
Wilson Pérez Castro
Joanni Medina Chavarria
Osiel Arbeláez S.

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del acta 14
4. Correspondencia recibida
5. Monitorias
6. Proyectos
7. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura y aprobación del acta 14

Se lee el acta y se aprueba con correcciones

Se llegó al acuerdo que los profesores Héctor Álvaro González, Carlos Montilla y Carlos Romero estarán encargados del área de Manufactura. Se acuerda que el ingeniero Héctor Álvaro sea el Coordinador del área de Manufactura.

El ingeniero Yamid Carranza propone coordinar las fechas de suficiencia.

4. Correspondencia recibida

La ingeniera Adriana Cañas solicita evaluador para el proyecto "ADAPTACION

DEL MANUAL DEL EQUIPO EPOCH XT ULTRASONIC FLAW DETECTOR”, PARA PRACTICAS DE LABORATORIO. Se nombra evaluador al ingeniero Carlos Alberto Montilla.

Se retira el profesor Dairo Mesa a las 4:55 p.m.

Se lee memorando de Vice-Académica, sobre el IV encuentro Regional de Estudiantes Grados 10 y 11 a realizarse del 11 al 18 de octubre del presente año. Para esta actividad se propone, se divida la presentación por áreas. Área de Térmicas y Fluidos, área de Mecatrónica, área de Manufactura y área de Diseño.

Se lee comunicación de la Vicerrectoría Administrativa sobre el presupuesto del 2011, el cual debe estar listo en menos de un mes (plazo hasta el 01 de octubre de 2010): capacitaciones, congresos, etc.

El ingeniero Carlos Romero propone capacitación colectiva.

El Director del programa comenta que el presupuesto 2011 debe aumentar.

El ingeniero Yamid Carranza propone la asociación a entidades como ACAIRE, ACIEM y otras.

En los laboratorios de: Modelos, Motores de Combustión Interna y Polímeros se debe presupuestar el mantenimiento de éstos.

Llega el representante de los estudiantes y Luz Adriana Cañas a las 5:15 p.m.

El ingeniero Yamid Carranza pide que estemos más pendientes de los pedidos.

El Director propone mandar por correo las solicitudes.

El Comité Curricular acuerda que se mande una carta a Vicerrectoria Académica a través de la Decanatura para que se vuelva al sistema anterior de fotocopias y que el fotocopiado para profesores sea solo para profesores por seguridad.

Se muestra video del Proyecto Normath.

El representante propone que se les pague por medio de bonos en la modalidad de monitoria social.

Director

Secretario



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA
COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO

ACTA 16

FECHA: 13 de septiembre de 2010
HORA: De las 16:00 a las 16:20 horas
LUGAR: Oficina Dirección de Tecnología Mecánica
ASISTENTES: Héctor Álvaro González B.
Director

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
Carlos Alberto Montilla M.

Profesores:
Juan Felipe Arroyave L.
Carlos A. Silva O.
Dairo Hernán Mesa
Yesid Ortiz Sánchez
Wilson Pérez Castro
Joanni Medina Chavarria

PUNTO UNICO:

Análisis de Informe de Pares Académicos

DESARROLLO:

Reunido el Comité curricular de la Escuela de Tecnología Mecánica en pleno, el Director procedió a la lectura del informe de los pares académicos enviado al señor Rector para sus comentarios. Una vez leído y analizado el Comité Curricular lo aprobó por unanimidad.

Héctor Álvaro González B.
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA
COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO
ACTA 17



Fecha: Pereira, 20 de septiembre de 2010
Hora: De las 16:00 a las 17:50 horas
Lugar: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
Carlos Alberto Montilla M.

Profesores:
Juan Felipe Arroyave L.
Carlos Armando Silva O.
Edgar Alonso Salazar M.
Dairo Hernán Mesa
Osiel Arbeláez S.

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del acta 15
4. Correspondencia recibida
5. Caso Laboratorista
7. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura y aprobación del acta 15

El Director da lectura al acta anterior. El acta es aprobada luego de comentarse lo referente a las pruebas de suficiencia y la necesidad de reunirse para elaborar el presupuesto del año 2011.

Se aprueba el acta con las observaciones y aclaraciones que el redactor, profesor Wilson Pérez pueda hacer.

4. Correspondencia recibida

El Director lee la carta enviada por el Coordinador del CNA radicada con el número 01-111-592 del 14 de septiembre de 2010 al Rector sobre los comentarios del informe de evaluación externa del programa de Tecnología Mecánica. El Director comenta que espera que el programa sea acreditado por cinco (5) años.

Se lee oficio 02 12714 del 14 de septiembre de 2010 del estudiante Hamilton Eduardo Tello Villa solicitando aprobación de prórroga para matricular trabajo de grado II en el segundo semestre académico de 2010. Está realizando su trabajo en la modalidad de práctica empresarial en Formaceros. Se le aprueba condicionado a la presentación de anteproyecto.

El profesor Dairo Mesa se retira de la reunión a las 4:55 para orientar clase de la asignatura Ciencia e ingeniería de los Materiales.

5. Caso Laboratorista

El Vicerrector Administrativo propuso un puesto de Laboratorista por un salario Mínimo. El Director habló luego con el Vicerrector Académico William Ardila y éste le aconsejó que aceptara la propuesta por ahora, que en el Departamento de Física había pasado igual. Algunos profesores se manifiestan a favor de esta sugerencia minimizante.

Siendo las 5:05 se presenta a la reunión el profesor Carlos A. Silva

El profesor Carlos Romero propone enviar una carta al Consejo Académico exponiendo el problema de falta de asistencia técnica del programa (un programa recién evaluado), exponiendo también las implicaciones de docencia, investigación y extensión. La carta se enviará con copia a Vicerrectoría de Responsabilidad Social y Bienestar, Consejo de Facultad y Vicerrector de Investigaciones.

Se discute la propuesta y se aprueba por mayoría.

Recordar que no se ha ampliado el presupuesto del programa.

Siendo las 5:20 se retira el profesor Osiel Arbeláez

6. Propositiones y varios

El Director propone enviar una comunicación al Consejo de Facultad pidiéndole se pronuncie y haga las consultas relacionadas con la seguridad del Centro de Copiado.

El profesor Yamid propone realizar visitas corporativas a las empresas para promocionar el programa. Propone el profesor incluir eso en el presupuesto.

El profesor Ricardo Acosta sugiere ir de nuevo al Instituto Técnico ahora que hay un nuevo Rector.

La profesora Luz Adriana y el Representante de los estudiantes Alejandro Cárdenas Hernández ingresan a las 5:40, vienen de clase de la asignatura Ciencia e Ingeniería de los materiales.

Se comentan los requerimientos de materiales (polímeros) no utilizados o no ejecutados por compras.

El profesor Carlos Romero recuerda una vieja propuesta para visitar en grupo el Ingeniero Risaralda.

El Director pregunta por los objetivos de la visita. Resumiendo, se concluye que se perseguirá una primera aproximación académica del perfil del programa de Tecnología Mecánica a la industria regional, la cual es la más representativa e integrada si se considera que es la correspondiente a los ingenios azucareros. También cubrirá una reunión con el Departamento de Diseño presentando nuestro programa.

El Director comenta con el profesor Ricardo Acosta, las modificaciones para el nuevo plegable del programa. El Director del Centro de Registro y Control ha anticipado los cambios.

Héctor Álvaro González B.
Director

Carlos Alberto Romero P.
Secretario



**ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA
COMITÉ CURRICULAR**

ACTA 18

FECHA: 27 de septiembre de 2010

HORA: De las 8:00 a las 8:20 horas

LUGAR: Oficina Dirección de Tecnología Mecánica

ASISTENTES: Héctor Álvaro González B.
Director

Profesores:
Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Montilla M.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta

PUNTO UNICO:

Aprobación de propuesta presentada por el ingeniero Ricardo Acosta Acosta, para la realización de Curso Teórico-Práctico de Neumática y Electroneumática por Módulos.

DESARROLLO:

El Comité Curricular aprueba el proyecto presentado por el ingeniero Ricardo Acosta Acosta, para la realización del curso y recomienda tramitar ante el Consejo de Facultad para su socialización y autorización.

Igualmente el Comité recomienda la expedición de los certificados de asistencia.

Héctor Álvaro González B.
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO



ACTA 19

Fecha: Pereira, 11 de octubre de 2010

Hora: De las 16:25 a las 18:15 horas

Lugar: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
Carlos Alberto Montilla M.

Profesores:
Juan Felipe Arroyave L.
Carlos Armando Silva O.
Edgar Alonso Salazar M.
Dairo Hernán Mesa G.
Luz Adriana Cañas M.
Yesid Ortíz Sánchez

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del acta 16, 17 y 18
4. Socialización día de integración
5. Correspondencia recibida
6. Presupuesto al Programa de TM
7. Reforma curso programación de computadores
8. Tareas Plan de Mejoramiento
9. Laboratorista
10. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

|

Se aprueba el orden del día

3. Lectura y aprobación del acta 15

Se lee las Actas 16, 17 y 18. Se aprueban las actas 16 y 18 y se aprueba con correcciones el acta 17.

4. Socialización integración

Se hará la integración para el próximo 29 de octubre en la sede ATRAER, invitados docentes y estudiantes. Tendrá un costo de quince mil pesos (\$15.000) e incluye transporte, entrada, refrigerio. Se dará inicio a esta actividad a las 10 de la mañana y se tendrá la opción de camping hasta el día siguiente.

Se solicita no programar actividades para ese día y la participación activa de los docentes. El ingeniero Montilla manifiesta que se puede informar a Bienestar para que se incluya esta actividad con el fin de que nos ampare la póliza de accidentes, tanto para estudiantes como para docentes.

5. Correspondencia recibida

Se lee oficio 02 13573 del 4 de octubre de 2010 del estudiante Didier Gallego Mejía, donde solicita aprobación para cambio de anteproyecto. Se aprueba.

Se lee oficio 03 2013 del estudiante Cristian David García donde solicita prorroga para matricular trabajo de grado II. Se aprueba.

Se lee oficio 02 13895 de octubre 11 de 2010, del ingeniero Héctor Álvaro González B., donde solicita aprobación para la realización del Seminario "Análisis de Vibraciones Mecánicas", con un costo de veinticinco mil pesos (\$25.000), los días 19, 20 y 21 de octubre, en el horario de 8 a 12M y de 2 a 6 P:M. Se aprueba y se recomienda la expedición de certificados de asistencia.

6. Presupuesto al Programa de TM

El presupuesto se incrementó en un \$1'100.000 aproximadamente. El Director informa que el software que tengamos que comprar debe ser por el Proyecto PARCE.

El ingeniero Romero manifiesta su preocupación con básicos, debido a que no se integran en la compra de Comsol, la cual es una herramienta básica.

El ingeniero Dairo manifiesta su preocupación por compras en el área de Materiales, debido a que las otras áreas han sido beneficiadas anteriormente. El área de Materiales manifiesta su preocupación de acceso a los diferentes laboratorios y propone fortalecer esta área.

7. Reforma curso programación de computadores

El Director manifiesta su preocupación para realizar el cambio con el fin de que se adquiera conocimientos en lenguaje estructurado con Matlab y el manejo de Excel. Se propone otra reunión para tratar el tema.

8. Tareas Plan de Mejoramiento

El Director informa que el Consejo Académico replanteó los puntajes de admisión, incrementando los puntajes de matemáticas, física y química. Para la próxima reunión el Director informará al respecto.

Existe la posibilidad de realizar la entrevista.

9. Laboratorista

Ya se tienen las Hojas de vida de algunos estudiantes para ser revisadas. Se propone recibir más hojas de vida.

10. Propositiones y varios

El Director presenta el informe de la reunión con el Director de Tránsito y Transporte de Pereira”.

Se aprueba el proyecto de extensión solidaria propuesto “Diseño y Montaje de un módulo habitacional ecológico.

Existe la posibilidad de trabajar articuladamente con la CARDER como autoridad ambiental, con el fin de regular el tema de emisiones. El Director programará una reunión con la CARDER.

El Decano de Tecnología Reinaldo Marin B., traerá unos expertos en automotriz, con el fin de estudiar la posibilidad de capacitaciones en el manejo de vehículos.

Héctor Álvaro González B.
Director

Ricardo Acosta Acosta
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO

ACTA 20

Fecha: Pereira, 25 de octubre de 2010



Hora: De las 16:25 a las 18:15 horas

Lugar: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
Carlos Alberto Montilla M.

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura del acta 19
4. Correspondencia recibida
5. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura y aprobación del acta 15

El ingeniero Ricardo Acosta lee el acta 19. Se aprueba con correcciones.

4. Correspondencia recibida

Se lee oficio 03 2199 enviado por los estudiantes Juan David Duque Morales y Ricardo Alejandro Restrepo, donde solicitan jurado evaluador del trabajo de grado

“DESARROLLO TECNOLÓGICO Y FABRICACION DE UN TORNILLO SIN FIN Y BARRIL PARA UNA MAQUINA EXTRUSORA DE POLIMEROS TERMOPLASTICOS”. Se asigna al profesor Carlos Armando Silva O.

Se lee oficio 03 2198 de octubre 25 de 2010, enviado por los estudiantes Sergio Iván Ruge, Diego Fernando Ortíz y Wilmer Valle, manifestando que requieren una solución por parte del Comité Curricular en el sentido de que vienen presentando una prueba de

suficiencia de la asignatura Diseño de elementos de máquinas, la cual a su juicio ha sido demasiado exigente y la han perdido; expresan además que sólo les falta sustentar el trabajo de grado y la suficiencia en Diseño para poder graduarse.

El profesor Romero hace una serie de acotaciones al respecto, pudiéndose concluir que

(a juicio del profesor Romero) es asunto de falta de conocimientos y trabajo por parte de los estudiantes. Se suscitan varias discusiones al respecto y finalmente se acuerda:

1. No contestar los términos subjetivos con que viene redactada la carta.
2. Como es de costumbre en la Escuela se programará otra prueba a final del presente semestre.
3. El Comité Curricular considera que la evaluación ha sido objetiva y está acorde con los lineamientos del Reglamento Estudiantil. Esta apreciación está basada en observación de los parciales de suficiencia mostrados por el profesor Felipe Arroyave (quien se hizo presente a petición del profesor Romero). Siendo las 5:05 p.m., se hace presente Alejandro Cárdenas el representante de los estudiantes, a quien se le pone en conocimiento del asunto de la carta de los estudiantes de la suficiencia de diseño.
4. Rechazar el cúmulo de acusaciones sin fundamento con que viene plagada la carta.

El Director redactará el borrador de respuesta, lo presentará a los integrantes del Comité para conocer sus apreciaciones antes de enviarla a los estudiantes.

Se lee copia de modificación del reglamento estudiantil (Acuerdo 33 de septiembre 24 de 2010) en lo concerniente al porcentaje (%) de las pruebas ICFES para ingreso al programa de Tecnología Mecánica.

El pedido de la escuela estaba enfocado en aumentar los porcentajes de Química, física y matemáticas y efectivamente así ocurrió. El núcleo química, física y matemática pasó a ser ahora el 70%.

Se acoge positivamente la modificación al % del ICFES y el profesor Ricardo Acosta recuerda que es necesario reforzar el mercadeo en los colegios para filtrar mejor el perfil de los estudiantes que ingresen.

5. Proposiciones y varios

Se lee oficio de la profesora Luz Adriana Cañas referente a solicitud para ingresar al doctorado en Ciencias Biomédicas con énfasis en Biopolímeros.

El Director hace un repaso de los profesores que aspiran a Doctorado y propone una reflexión acerca de las nuevas prioridades en Doctorados dado que hay Doctorados

internacionales y nacionales (estos son menos rigurosos en su aprobación por parte de la universidad).

Se plantea que es necesario revisar prioridades del programa y personales.

Héctor Álvaro González B.
Director

Carlos Alberto Montilla M.
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR AMPLIADO

ACTA 21



Fecha: Pereira, 8 de noviembre de 2010

Hora: De las 16:25 a las 18:30 horas

Lugar: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
Carlos Alberto Montilla M.
Yamid Alberto Carranza S.

Representante de los estudiantes:
Alejandro Cárdenas

Profesores: Luz Adriana Cañas M.
Dairo Hernán Mesa G.
Juan Felipe Arroyave L.
Carlos Armando Silva O.
Yesid Ortíz Sánchez

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Sustentación de doctorado en Biomédica de la Ing. Luz Adriana Cañas M.

4. Presentación programa Excel avanzado de Ingeniería Industrial
5. Correspondencia recibida
6. Proyecto Parce
7. Pruebas de suficiencia e intersemestral
8. Lectura del acta anterior
9. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Sustentación de doctorado en Biomédica de la Ing. Luz Adriana Cañas M.

La ingeniera Cañas presenta al doctor Sepúlveda del doctora en Biomédica. Plantea realizar el doctorado ya que cuenta con el apoyo de cuatro universidades (vinculadas a Alma Mater). Realizó el proceso de solicitud de comisión, pero requiere iniciar un proceso de admisión ya que no se requiere la comisión, sino descarga. El tema sería Polímeros para implantes. Plantea los requerimientos en el doctorado. El Dr. Sepúlveda da una introducción respecto al doctora en Biomédica, en donde enuncia los

enfoques que se le da al programa, resaltando que allí se da un énfasis a la aplicación de nuevas tecnologías en el ámbito biomédico, lo que brinda la oportunidad de ser realizado por profesionales de diferentes áreas y en este caso resalta la importancia de

los biopolímeros. Así mismo especifica que el programa está proyectado para 4 años en donde las electivas son específicas para el tema de investigación.

El Director manifiesta que el proceso de doctorado es diferente a nivel nacional que par la comisión de estudio en doctorados internacionales, de acuerdo a información de la Vicerrectoría académica. Este doctorado se aclara, que no entra en las cuentas de las comisiones de estudio para el exterior en la Escuela. Se anexa al acta una copia de la información del doctorado en Ciencias Biomédicas.

El Director manifiesta a la ingeniera Luz Adriana Cañas que procesa con el proceso del doctorado en Biomédica.

4. Presentación programa Excel avanzado de Ingeniería Industrial (ingeniero Wilson Arenas y María Helena Bernal).

El ingeniero Arenas relaciona que brindan los siguientes cursos de 4 horas semanales cada uno :

Excel - Visual Basic	Inf. I – Análisis de datos
Access – Visual Basic	Inf. II – Base de datos
Matlab	Inf. III

El ingeniero Yamid propone que también se brinde una capacitación para los profesores de la Escuela de Tecnología Mecánica. El ingeniero Arenas plantea que se establezcan los temas requeridos.

El ingeniero Romero propone que el programa de Excel para la ETM se comience desde febrero de 2011. Se comisiona el ingeniero Edgar Salazar y Carlos Montilla para realizar la propuesta.

Siendo las 5:00 p.m. se retira el ingeniero Dairo Mesa para clase.

8. Lectura del acta anterior

El ingeniero Carlos Montilla lee el acta 20, la cual se aprueba con correcciones.

5. Correspondencia recibida

Se lee oficio 02 14915 de Noviembre 2 de 2010 de los estudiantes Fernando Alonso Ortíz Duque y Santiago Jiménez Gil, solicitando evaluador para el anteproyecto “ANALISIS DEL PEGANTE COLA EN PANELES DE ESTERILLA DE GUADUA ANGUSTIFOLIA KUNTH”. Se asigna al profesor Dairo Hernán Mesa G.

Se lee oficio 04 1192 de octubre 29 de 2010, de los estudiantes Julián Antonio Quintero Restrepo y Johnathan Bustamante Peña solicitando evaluador para el anteproyecto “DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ILUMINACION NATURAL PARA ESPACIOS CON POCO ACCESO DE LUZ”. Se asigna al profesor Edgar Alonso Salazar M.

Se lee Oficio 04 1172 Oct. 29 de 2010 de los estudiantes Luis Fernando Marín Cuadros y Fernely Gallego Grajales, donde solicitan evaluador para el anteproyecto “DESARROLLO DE UN MOTOR WANKEL DIDACTICO”. Se asigna al profesor Carlos Alberto Romero P.

Se lee oficio 02 14963 de Noviembre 2-2010, del estudiante Nelson Fabián Alonso, donde solicita evaluador para el anteproyecto “PROPIEDADES MECANICAS DE LA ESTERILLA DE GUADUA ANGUSTIFOLIA KUNTH”. Se asigna al profesor Juan Felipe Arroyave L.

Se lee oficio 02 15245 de noviembre 5 de 2010, de los estudiantes Eduardo Antonio Bedoya Flóres y Francisco Andrés Castilla González, donde solicitan evaluador para el anteproyecto “ESTUDIO DEL DESGASTE ABRASIVO A TRES CUERPOS EN ACEROS INOXIDABLES AUSTENITICOS DE ALTO NITROGENO”. Se asigna a la profesora Luz Adriana Cañas M.

Se lee oficio 03 2405 de noviembre 8 de 2010 de los estudiantes Edwin Arley Delgado M. y Julián Andrés García, donde solicitan evaluador para el anteproyecto “DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO DE LAMPARA LUMÍNICA POR MEDIO DE LESDs, QUE UTILICE UNA FUENTE DE RESERVA SOLAR”. Se asigna al profesor Edgar Alonso Salazar M.

6. Proyecto Parce

Con el fin de programar el Parce, las diferentes áreas sustentan sus necesidades. El Director dice que hay que pensar bien el tema ya que hay tiempo hasta el 16 de Noviembre.

El ingeniero Montilla propone que sea por este año para manufactura para dotar bien el Laboratorio con un equipo de prototipado rápido y para los próximos años se asigna a otras áreas. El ingeniero Romero sustenta su propuesta de adquirir un dinamómetro para el laboratorio de motores en donde se pueden plantear varios proyectos y pruebas.

El ingeniero Montilla plantea la necesidad de que se especifique muy bien, qué profesores integran cada área pues en el momento se está trabajando de forma dispersa. El ingeniero Romero manifiesta que desde 1997 se ha solicitado presupuesto para el Laboratorio de Motores, y solicitando espacio y planteando propuestas, y que de ello quede constancia. El comité aprueba que el Parce sea utilizado para el área de térmicas y fluidos. Adicionalmente se propone que el Parce del año 2011 sea utilizado por el área de manufactura y materiales, concretamente para prototipado rápido.

7. Pruebas de suficiencia e intersemestral

El Director lee el listado de pruebas de suficiencia requeridas, con el fin de establecer El procedimiento a seguir. Propone que se realice en una mañana. La fecha que se plantea es el miércoles 17 de noviembre de 2010, de 8:00 a 12M.

Hay solicitud de un intersemestral de Mantenimiento, para lo cual los estudiantes proponen el profesor. El Comité no aprueba la realización del curso ya que el tiempo disponible para ello, debido a que se requiere un trabajo de campo, no alcanza. Se plantea que los cursos intersemestrales se realicen a mitad de año siempre y cuando se cumpla la misma metodología del curso normal.

9. Propositiones y varios

El ingeniero Romero solicita que se de trámite a la reforma curricular.

La ingeniera Luz Adriana Cañas manifiesta que el curso de materiales se ve afectado ya que hay muchos lunes festivos y se requiere cambiar el horario.

Héctor Álvaro González B.
Director

Yesid Ortiz Sánchez
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR

ACTA 22



Fecha: Pereira, 22 de noviembre de 2010

Hora: De las 16:30 a las 18:10 horas

Lugar: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
Carlos Alberto Montilla M.
Yamid Alberto Carranza S.

Invitados: Juan Felipe Arroyave L.
Carlos Armando Silva O.
Edgar Alonso Salazar M.

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura del acta anterior
4. Correspondencia recibida
5. Proposiciones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura del acta anterior

El Director lee el acta 21 la cual es aprobada con correcciones.

4. Correspondencia recibida

Se lee para aprobación y asignación de evaluadores las siguientes propuestas de anteproyectos:

Fecha/ No. Oficio	Título de la propuesta	Area	Autores	Director de trabajo	Observaciones
03 2527 Nov-22 2010	"Actualización y digitación de plano mecánicos de la Central Hidroeléctrica La Tinta-La Junca".		Oscar Andrés Martínez	Juan Felipe Arroyave L.	Se asigna para evaluarlo al prof. Alexander Gálvez G. del Dpto, de Dibujo
03 2477 Nov-17 2010	"Diseño de un sistema de recolección de aguas lluvias y grises en una vivienda"		Edwin Fabian Durango Arroyo y Victor Alfonso Marín Ocampo	Yesid Ortíz Sánchez	Se asigna para evaluarlo al prof. Jhoniers Gilberto Guerrero E.– Fac. Ambientales
02 16153 Nov-19 2010	"Diseño, Desarrollo tecnológico y construcción de una herramienta de corte para brochadora horizontal en la UTP"		Juan David García Mora y Julián Andrés Pinto Montes	Carlos Alberto Montilla M.	Se asigna para evaluarlo al prof Carlos Armando Silva O:
02 15969 Nov.18 de 2010	"Diseño de un sistema de distribución de aguas tratadas para vivienda"		Jessica Bedoya y Gustavo Machado F.	Yesid Ortíz Sánchez	Se asigna para evaluarlo al prof. Héctor Alvaro González B.

02 15597 Nov-12 2010	“Diseño de un sistema de tratamiento de aguas grises y lluvias para vivienda”		Julián Octavio de la Torre López y Mateo Trejos pinto	Yesid Ortíz Sánchez	Se asigna para evaluarlo a la prof Stella Ramírez A. de TQ
02 15390 Nov-09 2010	“Desarrollo de un plan de negocios para escalar industrialmente un grifo electrónico”		Adalberto Álvarez Vélez	Ricardo Acosta A.	Se asigna para evaluarlo al ingeniero Conrado escobar Z. de TI

Se aprueban los siguientes anteproyectos:

Fecha/ No. Oficio	Título de la propuesta	Area	Autores	Director de trabajo	Observaciones
03 2405 Nov. 8 de 2010	“”Diseño y construcción de un prototipo de lámpara por medio de LEDs, que utilice una fuente de reserva de calor”		Edwin Arley Delgado y Julián Andrés García	Wilson Pérez Castro	Evaluado por el prof. Edgar Alonso Salazar. Se aprueba.
04 1172 Oct. 29 de 2010	“Desarrollo de un motor Wankel didáctico”		Luis Fdo. Marín Cuadros y Fernely Gallego Grajales	Juan Felipe Arroyave L.	Evaluado por el prof. Carlos A. Romero P. Se aprueba
04 1192 de octubre 29 de 2010	“Desarrollo de un sistema de iluminación natural para espacios con poco acceso de luz”		Julián A. Quintero y Johnathan Bustamante	Juan Felipe Arroyave L.	Evaluado por el prof. Edgar Alonso Salazar. Se aprueba.

El Director informa sobre la actividad del laboratorio de la Escuela de Tecnología Mecánica. Resalta la labor del laboratorista, el cual presenta el informe de las actividades desarrolladas. El ingeniero Ricardo Acosta informa que el laboratorista ha cumplido con todas las actividades que se le han asignado con muy buenos resultados. Se anexa el informe de las actividades del laboratorista.

El director lee oficio 02 15926 de noviembre 17 de 2010, de los estudiantes Diego Fdo. Ortíz Chica, Wilmer Valle Torres, Julieth Arango López, Jorge Mario Fonseca Cuervo, Sergio Iván Ruge y Nelson Fabián Alfonso, en donde manifiestan la inconformidad en la prueba de suficiencia de la asignatura diseño de máquinas realizada el 17 de noviembre de 2010, manifiestan también inconformidad en la metodología dada en la asignatura por parte del profesor Carlos Alberto Romero. Los estudiantes afirman que lo que se estudia en el curso no corresponde al contenido del programa de la asignatura. Se anexa carta de los estudiantes. Se aclara que la carta no está firmada por ninguno de los estudiantes. El profesor Carlos Montilla dice que no debemos responder la carta ya que al no tener firmas puede ser no valida, el director

pregunta al secretario general de la universidad y el dice que no es necesario las firmas.

El profesor Carlos Romero explica que no obliga a los estudiantes a seguir el libro de diseño. Hace la lectura del contenido del programa de la asignatura de diseño y manifiesta que el contenido es fiel al libro de diseño. Manifiesta que los estudiantes presentan problemas en asignaturas básicas y que las falencias en estos temas se convierten en un problema para orientar la asignatura. Informa que se entregó el programa del curso al inicio del semestre.

El profesor Romero manifiesta que las preguntas del cuestionario final del curso de diseño corresponden al contenido y lee las preguntas al comité. Manifiesta que acepta que las notas no están publicadas en el portal de notas, pero que él si tiene las notas parciales. Dice el profesor Romero que no es cierto que el trabajo final tenga un valor del 60%.

Después de escuchar al profesor el comité manifiesta que el profesor ha ofrecido los contenidos que están en el programa del curso.

En cuanto al examen de suficiencia, el comité manifiesta que las apruebas son inapelables, el comité considera que las pruebas de suficiencia es un proceso nuevo y es de autonomía del profesor que la realiza; por tal motivo no se les acepta la solicitud de los estudiantes que se consideren los planos en la prueba de suficiencia.

5. Propositiones y varios

El profesor Carlos Montilla informa que el Director del Taller cambió el sitio de ubicación del Centro de Mecanizado e invita al Director a la reunión del día martes 23 de noviembre en donde se discutirá la ubicación final del centro de Mecanizado.

Héctor Álvaro González B.
Director

Juan Felipe Arroyave L.
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR

ACTA 23



Fecha: Pereira, 29 de noviembre de 2010

Hora: De las 16:30 a las 16:50 horas

Lugar: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
Carlos Alberto Montilla M.
Yamid Alberto Carranza S.

Invitados: Juan Felipe Arroyave L.
Carlos Armando Silva O.
Edgar Alonso Salazar M.

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Correspondencia recibida
5. Proposiciones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Correspondencia recibida

Se lee para aprobación y asignación de evaluadores las siguientes propuestas de anteproyectos:

Fecha/ No. Oficio	Título de la propuesta	Area	Autores	Director de trabajo	Observaciones
02 16313 Nov-23 2010	"Diseño, construcción y estudio de un prototipo de generación de energía eléctrica a partir de un motor de combustión interna".		Juan Manuel Walker A.	Yamid Alberto Carranza S.	Se asigna para evaluarlo al prof. Carlos Alberto Romero P.

03 2615 Nov-26 2010	“Análisis del ciclo de vida de la guadua para la construcción de pisos de una vivienda”		Cristian Herrán Romero	Héctor Alvaro González B.	Se asigna para evaluarlo al prof. Jorge Augusto Montoya A.– Fac. Ambientales
---------------------------	---	--	------------------------	---------------------------	--

4. Proposiciones y varios

El Director propone darle una placa al profesor Hernán Barreneche Rios como reconocimiento a su actividad deportiva, para lo cual propone una cuota de siete mil pesos (\$7.000). Se aprueba.

Igualmente propone una cuota de cinco mil pesos (\$5.000), para el DÍA DE LA LUZ, a celebrarse el viernes 3 de diciembre de 2010 a partir de las 4:30 p.m., actividad anual institucional de integración como inicio a la Navidad y a la conmemoración de los 50 AÑOS de la Universidad Tecnológica de Pereira. Se aprueba.

Héctor Álvaro González B.
Director

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR

ACTA 24



Fecha: Pereira, 7 de diciembre de 2010
Hora: De las 16:20 a las 17:30 horas
Lugar: Héctor Álvaro González B.
 Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
 Ricardo Acosta Acosta
 Yamid Alberto Carranza S.

Representante de los estudiantes
 Alejandro Cárdenas

Invitados: Edgar Alonso Salazar M.

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura del acta anterior
4. Correspondencia recibida
5. Reforma programación de computadores
6. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura del acta anterior

Se lee el acta 22 de 2010. Se aprueba

4. Correspondencia recibida

Se aprueban los siguientes anteproyectos:

Fecha/ No. Oficio	Título de la propuesta	Area	Autores	Director de trabajo	Observaciones
02 16313 Nov-23 2010	"Diseño, construcción y estudio de un prototipo de generación de energía eléctrica a partir de un motor de combustión interna".		Juan Manuel Walker A.	Yamid Alberto Carranza S.	Se Aprueba. Evaluado por Carlos Alberto Romero P.

Se lee para aprobación y asignación de evaluadores las siguientes propuestas de anteproyectos:

Fecha/ No. Oficio	Título de la propuesta	Area	Autores	Director de trabajo	Observaciones
02 16762 Dic.01- 2010	"Elaboración de guías para prácticas básicas de mantenimiento predictivo"		Juan Sebastian Tabares D. Jhon Edward Carvajal M.	Carlos Alberto Montilla M.	Se asigna para evaluarlo al prof William Olarte

02 16724 Nov-30 de 2010	“Análisis teórico de la ventilación natural en una vivienda del triangulo del café”		Paola Andrea Cabrera Ortega	Yesid Ortiz Sánchez	Se asigna para evaluarlo al prof Edgar A. Salazar M.
02 16683 Nov-30 de 2010	“Manual de Prácticas básicas de torno CNC Spectaligth 0400”		José Mauricio Morales Berón	Valentina Kallewaard E.	Se asigna para evaluarlo al prof Carlos A. Montilla

5. Reforma programación de computadores

Informa el ingeniero Carlos Montilla que se revisó el programa oficial de la asignatura, se sugirió por parte del Dr. Ríos dividir el curso en tres partes: Excel básico, diagramas de flujo pseudocódigo y Matlab.

Quedó pendiente por parte del comité evaluador del programa de la asignatura enviar el contenido.

El ingeniero Edgar Salazar sugiere un poco de matlab al final del curso.

El ingeniero Yamid Carranza sugiere que en un comienzo debemos probar sólo con Excel.

Se acuerda que el programa debe tener 70% Excel y 30% de matlab.

En la próxima reunión se decidirá el contenido del programa de la asignatura.

6. Proposiciones y varios

El Director informa que el próximo jueves se realizará el homenaje al profesor Hernán Barreneche Ríos y se aprovechará para hacer la despedida de los profesores.

Héctor Álvaro González B.
Director

Ricardo Acosta Acosta
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR

ACTA 25



Fecha: Pereira, 13 de diciembre de 2010

Hora: De las 16:20 a las 17:30 horas

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica

Asistentes: Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Coordinadores de Área:
Ricardo Acosta Acosta
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Montilla M.

Invitados: Edgar Alonso Salazar M.

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura de actas 23 y 24
4. Correspondencia recibida
5. Reforma programación de computadores
6. Autorización para el curso de troquelado
7. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura de actas 23 y 24

El ingeniero Ricardo Acosta lee el acta 23. Se aprueba, seguidamente hace lectura del acta 24 y se aprueba.

4. Correspondencia recibida

Se aprueban los siguientes anteproyectos:

Fecha/ No. Oficio	Título de la propuesta	Area	Autores	Director de trabajo	Observaciones
02 16153 Nov-19 2010	"Diseño, desarrollo tecnológico y construcción de una herramienta de corte para brochadora horizontal en la UTP".		Juan David García Mora	Carlos Alberto Montilla M.	Se Aprueba. Evaluado por Carlos Armando Silva O.
02 13514 Oct. 01- 2010	"Manual de prácticas para el manejo de resinas y sistemas alternativos de moldeo flexible"		Didier Gallego Mejia Rafael Pupiales Zapata	Luz Adriana Cañas M.	Se Aprueba. Evaluado por Dairo Hernán Mesa G.

Se lee para aprobación y asignación de evaluadores las siguientes propuestas de anteproyectos:

Fecha/ No. Oficio	Título de la propuesta	Area	Autores	Director de trabajo	Observaciones
03 2799 Dic.10- 2010	"Evaluación de sistemas de recubrimientos para láminas del plastialuminio del reciclaje de tetra Pack"		Diego Fdo. Torres y Johan Sebastián Valencia A.	Luz Adriana Cañas M.	Se asigna para evaluarlo al prof. Ricardo Acosta A.
02 16821 Dic.02- 2010	"Rediseño de horno industrial para el secado de madera"		Carlos Armando Rodríguez López	Yesid Ortiz Sánchez	Se asigna para evaluarlo al prof. Jorge Augusto Montoya A.

5. Reforma programación de computadores

El profesor Edgar Salazar presenta la reforma del curso de "Programación de Computadores". Se aprueba la propuesta de reforma elaborada por el equipo de trabajo conformado por los profesores Carlos Montilla y Edgar Salazar. Se asigna código TM444 a la nueva propuesta del curso de programación de computadores.

Se realizará un curso de Excel para docentes en el inicio del primer semestre de 2011, el cual será válido para ascenso en el escalafón docente.

6. Autorización para el curso de troquelado

El comité curricular de la Escuela de Tecnología Mecánica comisiona al Director para adelantar la gestión de que los estudiantes de Tecnología Mecánica puedan cursar la materia troquelado con código de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

7. Propositiones y varios

El comité curricular aprueba la apertura dl curso de Tribología como electiva adicional del área de materiales.

Héctor Álvaro González B.
Director

Yamid Alberto Carranza S.
Secretario

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

COMITÉ CURRICULAR

ACTA DECISIÓN AD REFERÉNDUM No. 02 DE 2010

FECHA: 15 DE ABRIL DE 2010

MOTIVACIÓN:

Ante la urgencia de tomar la decisión correspondiente para efecto de trámites administrativos oportunos.

Se somete a aprobación Ad Referéndum la siguiente proposición.

PROPOSICIÓN CONSULTADA:

Aprobar la propuesta presentada por el ingeniero Juan Felipe Arroyave Londoño, mediante oficio 02 3637 de abril 8 de 2010, para la realización de un curso de SolidWorks Básico para estudiantes de ingeniería y Tecnología Mecánica, el cual tendrá una duración de 20 horas y un costo de veinte mil (\$20.000) pesos, con iniciación el día jueves 22 de abril en el horario de 4 a 6 p.m., en la Sala de Cómputo 3.

DECISIÓN:

El Comité Curricular aprueba el proyecto presentado por el ingeniero Juan Felipe Arroyave Londoño, para la realización del curso y recomienda tramitar ante el Consejo de Facultad para su socialización y aprobación.

Igualmente el Comité recomienda la expedición de los certificados de asistencia.

MIEMBROS CONSULTADOS:

Ing. Héctor Álvaro González B. – Director ETM
Ing. Carlos Alberto Montilla Montaña
Ing. Ricardo Acosta Acosta
Ing. Yamid Alberto Carranza Sánchez
Ing. Carlos Alberto Romero Piedrahita
Tec. Johan Andrés Gómez Espinosa-Representante de los egresados

**HECTOR ALVARO GONZALEZ B.
M.**

Director Escuela de Tecnología Mecánica

CARLOS ALBERTO MONTILLA

Secretario

**ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA
COMITÉ CURRICULAR**

**ACTA 01
Ad-referendum**



FECHA: 8 de abril de 2010

HORA: De las 8:00 a las 8:15 horas

LUGAR: Oficina Dirección de Tecnología Mecánica

ASISTENTES: Héctor Álvaro González B.
Director

Coordinadores de Área:
Yamid Alberto Carranza S.
Carlos Alberto Montilla M.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta

Representante de los Egresados
Johan Andrés Gómez Espinoza

PUNTO UNICO:

Autorización prorroga trabajo de grado.

DESARROLLO:

El Comité curricular aprueba solicitud radicada bajo el número 02 3609 del 7 de abril de 2010, enviada por el estudiante John Edison Castañeda Largo, con código 4520343, el cual solicita se la autorice prorroga para la sustentación del trabajo de grado. El comité Curricular aprueba la solicitud para prorroga de matrícula de trabajo de grado II, código TM6G3, sin presentar pruebas de suficiencia, en razón a que el currículo no ha cambiado sustancialmente, como lo explica el artículo 157 del Reglamento Estudiantil.

HECTOR ALVARO GONZALEZ B.
Director

YAMID ALBERTO CARRANZA S.

CARLOS ALBERTO MONTILLA M.

CARLOS ALBERTO ROMERO P.

RICARDO ACOSTA ACOSTA

JOHAN ANDRES GOMEZ E.