



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 1 de |

Fecha: Pereira, 22 de febrero de 2013

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica

Hora de Inicio 11:30 a.m. **Hora de Finalización:** 12:15 p.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla Montaña
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
Juan Felipe Arroyave L.

Ausente: Representante de los estudiantes:
Carlos Armando Rodríguez López

ORDEN DEL DIA:

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

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 2 de |

3. Correspondencia recibida

Se lee oficio 999902 14665 de diciembre 19 de 2012, de los estudiantes Andrés Felipe Vinasco López y Sergio Agudelo Salazar, donde solicitan evaluación y aprobación del anteproyecto "DISEÑO Y SIMULACION DE UN SISTEMA DE LAVADO DE UNA MAQUINA INYECTORA DE ESPUMA DE POLIURETANO". Se asigna al profesor Edgar Alonso Salazar.

Se lee oficio 03-952 de febrero 7 de 2013 de los estudiantes Jaime Orozco Arias y Sebastián López, donde solicitan autorización para cambio del título del proyecto de grado por motivos económicos y de tiempo. Se aprueba

Se presenta evaluación realizada por el profesor Carlos Alberto Romero P., al anteproyecto "LABORATORIO DE REALIDAD VIRTUAL NO INMERSA PARA OBSERVAR EL MOVIMIENTO DE LOS MECANISMOS PLANETARIOS", de los estudiantes Miguel Angel Granada Mejía y Sergio Esteban Arbeláez Rios. Director del trabajo ingeniero Juan Felipe Arroyave L.

Se presenta evaluación realizada por el profesor Carlos Arturo Cataño López, al anteproyecto "DISEÑO DE PLATAFORMA PARA MEDICION DE PANITUD EN SPROCKETS DE MOTOCICLETA", de los estudiantes Andrés Felipe Sánchez Zapata y Cristian Camilo Mesa Lotero. Director del trabajo ingeniero Wilson Pérez Castro. Se aprueba

Se presenta evaluación realizada por la profesora Luz Adriana Cañas Mendoza, al anteproyecto "INNOVACION TECNOLOGICA PARA DISPOSITIVO DE DESGASTE EROSIVO EN SECO", de los estudiantes Luis Felipe Aguirre Gómez y Jessica Castro Ocampo. Director del trabajo ingeniero Dairo Hernán Mesa Grajales. Se aprueba

Se presenta evaluación realizada por el profesor Manuel Pinzón C., al anteproyecto "ESTUDIO COMPARATIVO DE TECNICAS PARA MEDIR CORROSION POR PICADURA EN ACEROS INOXIDABLES", de los estudiantes John Fredy Londoño Ramírez y Maximiliano Castro Gómez. Director del trabajo ingeniero Dairo Hernán Mesa G. Se aprueba

Se lee oficio 03 1272 de febrero 15 de 2013, de los estudiantes Anderson Felipe Tangarife Álvarez y Antony Eliseo Yepes Osorio, donde solicitan evaluación y aprobación del anteproyecto "MEDICION EXPERIMENTAL DE LA VELOCIDAD DE LLAMA DE MEZCLAS AIRE PROPANO MEDIANTE LA TECNICA DEL QUEMADOR BUNSEN". Se asigna al profesor Juan Esteban Tibaquirá G.

4. Proposiciones y varios

Se oficializa en el Comité el ingreso del ingeniero Juan Felipe Arroya Londoño al Área de Sólidos y el profesor Carlos Alberto Romero Piedrahita, pasa al área de Fluidos.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 3 de |

El ingeniero Ricardo Acosta propone el curso de extensión "Curso de Neumática y electro-neumática por módulos", específicamente el módulo II y con nombre Mantenimiento de componentes neumáticos y electroneumáticos con una intensidad de 12 horas. Se aprueba un valor de veinticinco mil pesos (\$25.000).

El Comité Curricular cita a reunión ampliada de profesores el próximo lunes a las 4:00 p.m., para tratar el tema de los proyectos de grado.

El Director propone a los Directores de los grupos de investigación Edgar Alonso Salazar y Dairo Hernán Mesa a socializar el estado de los grupos, líneas etc.

El comité curricular acuerda que en el Centro de Mecanizado que se tiene en conjunto con la Facultad de Ingeniería Mecánica, se nombre como Coordinador del Proyecto al ingeniero Carlos Alberto Montilla Montaña y como Interventor al ingeniero Iván Yesid Moreno Sánchez.

Héctor Alvaro González B.
Director

Juan Felipe Arroyave Londoño
Secretario



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 4 de |

Fecha: Pereira, 25 de febrero de 2013
Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica
Hora de Inicio: 4:00 p.m. **Hora de Finalización:** 5:00 p.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla Montaña
Carlos Alberto Romero P.
Juan Felipe Arroyave L.

Profesores:
Iván Yesid Moreno S.
Edgar Aonso Salazar M.
Dairo Hernán Mesa G.
Carlos Arturo Cataño L.
Wilson Pérez Castro

Ausentes: Ricardo Acosta Acosta (con excusa)

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura de acta anterior
4. Evaluación de profesores por parte del Director y dos profesores del área
5. Grupos de investigación
6. Encuesta de estudiantes

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 5 de |

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura de acta anterior

Se lee el acta 1 y se aprueba

4 Evaluación de profesores por parte del Director y dos profesores del área

El Director menciona que ya los estudiantes evaluaron a los profesores (II semestre de 2012), pero aún falta la evaluación por parte del Jefe Inmediato y dos profesores del área y del Consejo de Facultad. En el transcurso de la presente semana se hará la evaluación del Jefe inmediato, en compañía de los coordinadores de área.

5. Grupos de investigación ETM

El Director menciona que los directores de los grupos deben reunirse y hacer un análisis del desempeño de los grupos para trazar estrategias o cambios.

El profesor Dairo Mesa menciona que así no sean trabajos financiados por Colciencias, si deben inscribirse los trabajos de grado (de pregrado) en el formato de la oficina de Investigaciones, para posteriormente subirlos al gruplac.

Los profesores Mesa y Salazar mencionan que hay que actualizar los integrantes de los grupos, ya que aparecen de nombre, pero en la realidad no aportan nada.

Tarea 1: Reunir cada grupo y actualizar políticas y anexos.

Tarea 2: Los diferentes profesores deben inscribir sus proyectos de trabajos de grado de pregrado ante la Oficina de Investigaciones, con el fin de robustecer la producción.

El profesor Montilla sugiere que es bueno dar una mirada a la posibilidad de reunir los dos grupos en uno solo fortalecido. Se discute y se define que siguen los dos grupos, pero se requiere del trabajo liderado de los directores.

Propuesta: El lunes próximo se realizará otra reunión ampliada para mirar las líneas de investigación y proyecto integrado.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 6 de |

6. Encuesta de estudiantes para la acreditación

El Director menciona que se debe llevar a los estudiantes de cada curso a la Sala de Sistemas, con el fin de elaborar las encuestas de reacreditación.

Se debe coordinar con la secretaria la disponibilidad de salas.

Héctor Álvaro González B.
Director

Carlos Alberto Montilla Montaña
Secretario

Fecha: Pereira, 4 de marzo de 2013

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica

Hora de Inicio: 4:00 p.m. **Hora de Finalización:** 5:00 p.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla Montaña
Carlos Alberto Romero P.
Juan Felipe Arroyave L.
Ricardo Acosta Acosta

Profesores:
Iván Yesid Moreno S.
Edgar Alonso Salazar M.
Dairo Hernán Mesa G.
Carlos Arturo Cataño L.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

Wilson Pérez Castro

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 7 de |

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura de acta anterior
4. Correspondencia recibida
5. Continuación-Grupos de investigación ETM
6. Propositiones y varios

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

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 acta anterior

Se lee el acta 2

4. Correspondencia recibida

Se presenta evaluación realizada por el profesor Carlos Alberto Orozco Hincapie, al anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN COLECTOR SOLAR DE BOTELLAS RECICLABLES – ANALISIS COMPARATIVO CON OTROS COLECTORES", de los estudiantes Auber Alonso Camargo Macias y Gildardo Antonio Ríos Sabogal. Director del trabajo ingeniero Edgar Alonso Salazar M. Se aprueba

Se presenta evaluación realizada por el profesor Juan Felipe Arroyave Londoño, al anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN DISPOSITIVO PARA MEDICION DE LA VARIACION DEL MOMENTO CON RESPECTO A UN EJE", de los estudiantes Jhon Fernando Chilito Franco y Wilford David Murcia Alzate. Director del trabajo ingeniero Carlos Alberto Montilla M. Se aprueba



ESCUELA DE TECNOLOGÍA MECÁNICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 8 de |

5. Continuación - Grupos de investigación ETM

El Director del grupo de investigación de Tecnología Mecánica socializa los datos registrados en Gruplac, acordando la necesidad de actualizar la información.

Se acuerda relacionar los proyectos de investigación y proyectos de grado a las líneas de investigación.

Se programa reunión para el lunes de pascua para generar un diagnóstico de la información de los profesores y definir aspectos fundamentales del grupo de investigación, trazar líneas claras y definidas para trazar un norte claro en el programa.

Héctor Álvaro González B.
Director

Edgar Alonso Salazar M.
Secretario

Fecha: Pereira, 01 de abril de 2013

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica

Hora de Inicio: 3:00 p.m. **Hora de Finalización:** 5:50 p.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla Montaña
Carlos Alberto Romero P.
Juan Felipe Arroyave L.
Ricardo Acosta Acosta

ORDEN DEL DIA:

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



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 9 de |

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

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 acta anterior

Se lee el acta 3 y se aprueba con correcciones

4 Correspondencia recibida

Se presenta evaluación realizada por el profesor Yamal Mustafá Iza, al anteproyecto "DISEÑO DE UN SISTEMA DE GENERACION A PARTIR DE UNA PICOCENTRAL HIDROELECTRICA", de los estudiantes Javier Andrés Guarín Restrepo y Juan Camilo Flórez Galvis. Director del trabajo ingeniero Edgar Alonso Salazar M. Se aprueba

Se presenta evaluación realizada por el profesor Carlos Arturo Cataño L. al anteproyecto "DISEÑO DE PLATAFORMA PARA MEDICION DE PLANITUD EN SPROCKETS DE MOTOCICLETA", de los estudiantes Andrés Felipe Sánchez y Cristian Camilo Mesa Lotero. Director del trabajo ingeniero Wilson Pérez C. Se aprueba

5. Propositiones y varios

El Director propone como línea de investigación "Vibración Torsional". Se propone por parte del ingeniero Carlos Montilla una conferencia informativa para socializar con los demás colegas

Se recibe incapacidad del profesor Héctor Mario Carvajal expedida del 21 de marzo al 19 de abril de 2013. Se nombra para cubrir la incapacidad al ingeniero Joanni Medina Chaverria.

Se socializa y se deja a consideración la modificación al Acuerdo 025 de octubre de 2005. El Comité no está de acuerdo que los proyectos de convocatoria interna con y sin financiación sean enviados a pares externos y que además dichos costos de evaluación sean cargados a los presupuestos de la Facultad.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 10 de |

Héctor Álvaro González B.

Director

Carlos Alberto Montilla M.

Secretario

Fecha: Pereira, 8 de abril de 2013

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica

Hora de Inicio: 4:00 p.m. **Hora de Finalización:** 4:30 p.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla Montaña
Carlos Alberto Romero P.
Juan Felipe Arroyave L.
Ricardo Acosta Acosta

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Correspondencia recibida
4. Reacreditación

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 11 de |

Se aprueba el orden del día

3. Correspondencia recibida

El Director presenta propuesta, para la realización de Seminario sobre Vibraciones Mecánicas para estudiantes de ingeniería y Tecnología Mecánica y Mecatrónica, el cual tendrá una duración de 16 horas (2 días) y un costo de cuarenta mil (\$40.000) pesos, con iniciación el día lunes 6 de mayo y finalización el martes 7 de mayo de 2013 en el horario de 8 a 12M., y de 2 a 6 p.m.

El Comité Curricular aprueba el proyecto presentado por el ingeniero González Betancourt, para la realización del seminario y recomienda tramitar ante el Consejo de Facultad para su socialización y aprobación.

Igualmente el Comité recomienda la expedición de los certificados de asistencia por el Centro de Registro y Control Académico.

4. Reacreditación

El Comité Curricular y los funcionarios de Vicerrectoría Académica establecen consenso para el proceso de reacreditación.

HECTOR ALVARO GONZALEZ B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

HECTOR ALVARO GONZALEZ B.
Secretario



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
"Trabajando unidos por una cultura de la calidad"

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 12 de |

SEMINARIO DE VIBRACIONES MECANICAS

DIRIGIDO A: ESTUDIANTES DE PROGRAMAS DE Ingeniería y Tecnología mecánica, Ingeniería y Tecnología eléctrica, Ingeniería y Tecnología mecatrónica.

Fecha: Mayo 6 y 7 de 2013

Horario: 8am a 12 m y 2 pm a 6pm

Lugar: Auditorio A 201 UTP

Costo: Inscripción \$ 40000, INCLUYE MEMORIA DIGITA Y CERTIFICADO DE ASISTENCIA.

Intensidad: 16 horas

Organiza: ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA Y SERVIANALISIS LTDA.

Conferencista:

CARLOS ARTURO MEJIA H

servianalisisltda@telecom.com.co; servianalisisltda@telecom.com.co

Cel. 313-7191739

Egresado de la Universidad Tecnológica de Pereira, certificado en Ingeniería Mecánica de Vibraciones por el Instituto de Bently Nevada y Update International, 25 años de experiencia como asesor en el montaje e implementación en programas de Mantenimiento Predictivo por vibraciones, Alineación de precisión de ejes, Balanceo dinámico en sitio, Análisis estructural, y Capacitación en todos los temas relacionados. Conferencista en seminarios de Mantenimiento predictivo por Vibraciones en la industria azucarera, papelera y de alimentos en Colombia y en países de América Latina. Capacitación de manera continuada para todo el personal de Mantenimiento y Confiabilidad de los ingenios azucareros y la industria alimenticia.

Temas:

- Implementación del mantenimiento predictivo por análisis de vibraciones.
- Justificación económica del análisis de vibraciones.
- Porqué vibran las componentes de las máquinas, vibración propia y vibraciones mecánicas inducidas por otras máquinas.
- Vibración mecánica como indicador de la evaluación mecánica de una máquina.
- Normas internacionales que regulan la medición de las vibraciones mecánicas.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 13 de |

- Selección de las máquinas y sus mecanismos que pueden ser monitoreados por vibraciones.
 - Ubicación de los puntos para el monitoreo de las vibraciones mecánicas en los diferentes tipos de máquinas.
 - Conceptos básicos de vibración: período, ángulo de fase, frecuencia, frecuencias de engrane, amplitud o magnitud de la vibración: pico, pico a pico, RMS., dominios tiempo y frecuencia, frecuencias naturales, resonancias, pulsaciones de presión normales y anormales, cavitación, turbulencias.
 - Espectro de la vibración y forma de ondas. Técnicas de análisis espectral, composición de una cadena de medición.
 - Unidades de medición de las vibraciones en desplazamiento, velocidad y aceleración. Conversión de unidades. transformada de Fourier.
 - Vibraciones periódicas y no periódicas.
 - Vibraciones generadas en motores de inducción, engranajes, correas, turbomáquinas (bombas, ventiladores, compresores centrífugos).
 - Métodos para reducir los armónicos en los sistemas eléctricos.
-
- Establecer el tipo de análisis de vibración a utilizar según la clase de máquina.
 - Establecer el procedimiento de toma de datos de vibraciones bajo la norma ISO 10816.
 - Interpretar los resultados de vibraciones de acuerdo a las condiciones de servicio y operación.
 - Recolector - analizador digital de datos, modo analizador para seleccionar rango de frecuencias, resolución en frecuencia, número de promedios, recolección de datos.
 - Configuración de una base de datos. Evaluación de la línea base y tendencias.
 - Selección del sensor más adecuado a la aplicación, ubicación y montaje del sensor.
 - Tipos de acelerómetros para baja frecuencia, alta frecuencia, y de montaje permanente.
 - Tipo de transductores de desplazamiento con y sin contacto, de velocidad, de aceleración, interno, flexibles, contacto de banda ancha, parabólico, de lubricación acústica, magnético, laser, ruido, infrarrojo.
 - Seleccionar de manera adecuada el transductor de vibración.
- *Presentación del Test de valoración, valor el 40% de la calificación del Nivel.*
- *Trabajo a desarrollar sobre los temas vistos, aplicable a la empresa, 60% de la calificación del Nivel.*
- Se entrega certificación a un Mínimo 50/60 puntos.*

Fecha: Pereira, 15 de abril de 2013

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica

Hora de Inicio: 4:00 p.m. **Hora de Finalización:** 6:15 p.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla Montaña
Carlos Alberto Romero P.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 14 de |

Juan Felipe Arroyave L.
Ricardo Acosta Acosta

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de actas anteriores
3. Correspondencia recibida
4. Reacreditación

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

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 oficio 03 2953 de abril 10 de 2013, del estudiante Luis Fernando Salazar Marín, donde solicitan evaluación y aprobación del anteproyecto "CALCULO DE VARIABLES DE CORTE Y MODIFICACION DEL INSTRUCTIVO DE GENERADO DE DIENTES RECTOS PARA PIÑONES Y RUEDAS DENTADAS PARA TRANSMISION FLEXIBLE". Se asigna al profesor Carlos Alberto Montilla M.

Se lee oficio 03 3077 de abril 12 de 2013 del estudiante Carlos Armando Rodríguez López, donde solicita el cambio de Director de Trabajo de grado (Ing. Yesid Ortiz Sánchez) por encontrarse fuera del país en comisión de estudios. Se aprueba y se nombra en reemplazo de ingeniero Yesid Ortiz al ingeniero Iván yesid Moreno Ortíz.

Se lee oficio 03 3078 de abril 12 de 2013 del estudiante Carlos Armando Rodríguez López, donde presenta renuncia al cargo de Representante Estudiantil ante el Comité Curricular de Tecnología Mecánica por encontrarse laborando y no dispone de tiempo para asistir a las reuniones. Se aprueba

4. Reacreditación



ESCUELA DE TECNOLOGÍA MECÁNICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 15 de |

Finalmente con los funcionarios de Vicerrectoría Académica se logró llegar al consenso en la acreditación.

Héctor Álvaro González B.

Director Escuela de Tecnología Mecánica

Fecha: Pereira, 29 de abril de 2013

Héctor Álvaro González B.

Secretario

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica

Hora de Inicio: 3:00 p.m. **Hora de Finalización:** 4:15 p.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla Montaña
Carlos Alberto Romero P.
Juan Felipe Arroyave L.
Ricardo Acosta Acosta

ORDEN DEL DIA:

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

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 16 de |

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. Lectura y aprobación de actas anteriores

Se lee el acta No. 3 y se aprueba. Se lee el acta No. 4 y se aprueba con correcciones. Se lee el acta No. 5 y se aprueba. Se lee el acta No. 6 y se aprueba.

4. Correspondencia recibida

Se presenta evaluación realizada por el profesor Juan Esteban Tibaquirá al anteproyecto "MEDICION EXPERIMENTAL DE LA VELOCIDAD DE LLAMA DE MEZCLAS AIRE-PROPANO MEDIANTE LA TECNICA DEL QUEMADOR BUNSEN", de los estudiantes Antony Eliseo Yepes Osorio y Anderson Felipe Tangarife Álvarez. Se aprueba.

5. Proposiciones y varios

La evaluación docente para el primer semestre de 2013 se realizará en formato físico, garantizando la población en dicho instrumento de evaluación. El Director designará a los directores de área para realizar las encuestas.

Informe inducción estudiantes de Tecnología Mecánica: El director socializa los resultados de las entrevistas de ingreso de 2013 de los estudiantes del programa que evalúa la calidad socio-económica, académica y relaciones sociales. A petición de Vicerrectoría de Bienestar los resultados son confidenciales y no se pueden socializar para todo el público. En la presentación el Director solicito a la Vicerrectoría realizar una prueba de conocimientos académicos personalizada a los estudiantes de Tecnología Mecánica.

Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Juan Felipe Arroyave L.
Secretario

Fecha: Pereira, 15 de mayo de 2013

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 17 de |

Hora de Inicio: 9:00 a.m. **Hora de Finalización:** 10:30 a.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla Montaña
Carlos Alberto Romero P.
Juan Felipe Arroyave L.
Ricardo Acosta Acosta

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de actas anteriores
4. Correspondencia recibida
5. Distinciones Egresados
6. Contenido curso de Tecnología y sociedad segundo semestre de 2013
7. Proposiciones y varios

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

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 anterior

Se lee el acta 7 y se aprueba sin correcciones.

4. Correspondencia recibida

Se presenta evaluación realizada por el profesor Wilson Pérez Castro, al anteproyecto "CONSTRUCCION Y AUTOMATIZACION DE UN INVERNADERO DIDACTICO UTILIZANDO UNA TARJETA DE DESARROLLO ARDUINO", del estudiante Mario Germán Payán Timaná. Director del trabajo ingeniero Ricardo Acosta A. Se aprueba.

5. Distinciones Egresados



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 18 de |

En razón de la reacreditación el Director menciona que el programa ha sido descuidado en lo concerniente a egresados distinguidos. El egresado Carlos Arturo Mejía H. es una persona apta para este reconocimiento, dada su trayectoria. El Director pide que los consejeros propongan otros egresados que puedan optar a tal distinción. El Director propone que la Asociación de Egresados de la UTP convoque un encuentro con los egresados de Tecnología Mecánica, con el fin de promover una Asociación fuerte entre los egresados de Tecnología Mecánica; el Comité aprueba la propuesta y el Director se compromete a hacer el trámite ante la Asociación.

Se recuerda que ya la Escuela de Tecnología Mecánica tramitó la distinción del egresado Carlos Alberto Uribe ante la Administración de la Universidad.

El Comité define algunos criterios para ser egresado distinguido: -Profesionalmente sea destacada y reconocido en un campo de la ingeniería. – Vínculo permanente y colaborativo con la Escuela de Tecnología Mecánica.

Se propone y aprueba para distinción al egresado Gonzalo Trujillo Santacoloma.

6. Contenido del curso Ciencia , Tecnología y sociedad para el segundo semestre de 2013

Dada la premura del tiempo se pospone esta charla para el próximo comité curricular.

7. Propositiones y varios

- Se propone en el próximo comité curricular discutir el micro-currículo de electrónica, con el fin de iniciar tema con electricidad de potencia y continuar con lo concerniente a electrónica, y no al revés como se está haciendo actualmente, en donde electricidad de potencia queda de último tema y regularmente no se aborda.

- Se lee petición recibida por correo electrónico del ex-estudiante Ricardo Morales Tarapús pidiendo cursos dirigidos "a distancia" de las asignaturas Mecánica de maquinaria y Diseño de máquinas. Los profesores Carlos Romero y Felipe Arroyave mencionan que estarían dispuestos a brindar dichos cursos dirigidos. El Director se compromete a enviar comunicación a Ricardo Morales para que solicite reingreso (si hay lugar) y se matricule de nuevo.

Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Carlos Alberto Montilla M.
Secretario

Fecha: Pereira, 20 de mayo de 2013

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 19 de |

Hora de Inicio: 4:00 p.m. **Hora de Finalización:** 5:15 p.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla Montaña
Carlos Alberto Romero P.
Juan Felipe Arroyave L.
Ricardo Acosta Acosta

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del acta 8
4. Correspondencia recibida
5. Propositiones y varios

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

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 8

La lectura del acta anterior queda para próxima reunión.

4. Correspondencia recibida

Se lee oficio 03 4433 de mayo 17 de 2013, de los estudiantes Luis Daniel Ospina Villada y Santiago Zapata Valencia, donde solicitan evaluación y aprobación del anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE BANCO DE PRUEBAS DE FRICCIÓN EN EL CILINDRO DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA MONO-CILINDRICO". Se asigna al profesor Carlos Alberto Romero P.

Se lee oficio 03 4436 de mayo 17 de 2013, de los estudiantes Daniel Fernando Lozano



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 20 de |

Torres y Jorge Andrés Andrade Arias, donde solicitan evaluación y aprobación del anteproyecto "SISTEMA DE ILUMINACION EN ESPACIOS CONFINADOS APROVECHANDO LA LUZ NATURAL". Se asigna al profesor Edgar Alonso Salazar M.

Se lee oficio 03 4545 de mayo 20 de 2013, del estudiante Cristian David Ríos García, donde solicita evaluación y aprobación del anteproyecto "ADAPTACION Y EVALUACION DE UN MOTOR A GASOLINA TRABAJANDO CON GAS NATURAL COMO COMBUSTIBLE ALTERNATIVO". Se asigna al profesor Godfrey Herrera Marulanda.

5. Proposiciones y varios

- Se socializa el memorando de Vicerrectoría Académica 01-121-140 de mayo 15 de 2013, enviado por la Facultad de Tecnología donde informa de la asignación de dos plazas de tiempo completo a Tecnología Mecánica para la primera convocatoria de concursos docentes.
- Se solicita la compra de licencias de los programas working model 2D (USB Dongle), For Sim Wise 4D (USB Dongle). Se anexa soporte (Ricardo Acosta). Se aprueba.
- Se realizará una carta al Vicerrector Administrativo solicitando la reconsideración de recursos en el Parce de la Escuela para la vigencia del 2014.

Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Ricardo Acosta Acosta
Secretario



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
"Trabajando unidos por una cultura de la calidad"

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 21 de |



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
"Trabajando unidos por una cultura de la calidad"

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 22 de |

Hi Ricardo,

I will suggest. The most cost effective way to upgrade for 2 computers is to add the USB hard dongle key. You can install the software on multiple computer, but the software only runs when the USB Key is connected. (We'd ship a CD and USB Dongle)

For Working Model 2D, (part# WM01DGUp) upgrade to a USB Dongle Paid-up license is \$275.

For SimWise 4D, (part# SW01DGUp) upgrade to a USB Dongle Paid-up license is \$395.

\$40 for Shipping via Federal Express.

It is convenient to have the CD because you can install on home, school, student, lab computer... (We also sell replacement USB Dongles if lost).

How does this look?

Thank you,
Jeff

Opc 2

Hi Ricardo,

That's good news. Congratulations. These serial numbers work fine.

The educational Node Lock upgrade price for Working Model 2D is \$145. (The professional version retail full price is over \$3000).

The education Node Lock upgrade price to SimWise 4D (3D motion + FEA) = \$195. (The professional version price is almost \$6000).

Would you like to place an order to upgrade both of these? I would send you the electronic version of the full software with new serial numbers and PDF manuals.

Thank you,
Jeff

Opc 1





ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 23 de |

FECHA: 28 de mayo de 2013

HORA: De las 10:00 a las 10:15 a.m.

LUGAR: Oficina Dirección de Tecnología Mecánica

ASISTENTES: Héctor Alvaro González B.
Director Encargado

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

PUNTO UNICO:

ASIGNACION DE JURADOS PARA ANTEPROYECTOS

DESARROLLO:

Se lee oficio 03 4600 de mayo 21 de 2013, de los estudiantes Valentina Ossa Arango y Victor Adrian Ospina Campo donde solicitan evaluación y aprobación del anteproyecto "ENSAMBLE Y CARACTERIZACION DE UN PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO". Se asigna al profesor Wilson Pérez Castro.

Se lee oficio 03 4612 de mayo 21 de 2013, de los Freddy Alejandro Serrano Huertas y Omar Andrés López Madrid, donde solicitan evaluación y aprobación del anteproyecto "DISEÑO DE UNA CIZALLA INDUSTRIAL PARA OPTIMIZAR PRODUCCION DE TRANSFORMADORES DE ENERGIA ELECTRICA". Se asigna al profesor Carlos Arturo Cataño L.

Se lee oficio 03 4670 de mayo 22 de 2013, de los estudiantes Paola Andrea García Mesa y



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 24 de |

Kevin Grajales Ochoa, donde solicitan evaluación y aprobación del anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA INSTALACION PARA EL ESTUDIO DE LAS TRANSMISIONES DE POTENCIA". Se asigna al profesor Juan Felipe Arroyave L.

Se lee oficio 03 4672 de mayo 22 de 2013, del estudiante Julián Andrés Flórez Grajales, donde solicita evaluación y aprobación del anteproyecto "DISEÑO ESTRUCTURAL DE UNA SILLA DE RUEDAS CON SISTEMA DE POSICIONAMIENTO MANUAL". Se asigna al profesor Dairo Hernán Mesa Grajales.

Se lee oficio 03 4674 de mayo 22 de 2013, del estudiante Juan Esteban López Cardona, donde solicita evaluación y aprobación del anteproyecto "RECONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE UNA MAQUINA TRITURADORA DE MATERIA ORGANICA". Se asigna al profesor Humberto Herrera S.

Se lee oficio 03 4876 de mayo 24 de 2013, de los estudiantes Bryan Yesid Ramírez Tobón y Cristian Albeiro Ospina Pérez, donde solicita evaluación y aprobación del anteproyecto "APLICACIÓN DE LA INGENIERIA INVERSA EN LA REPRODUCCION DE UNA PIEZA INYECTADA". Se asigna al profesor Ricardo Acosta A.

Se lee oficio 03 4865 de mayo 24 de 2013, del estudiante Yeins Américo Agualimpia Copete, donde solicita evaluación y aprobación del anteproyecto "DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE FRENOS AUTOMATICOS PARA AUTOMOVILES, BASADO EN EL SISTEMA DE SEGURIDAD VIAL -CITY SAFETE- DE VOLVO". Se asigna al profesor Carlos Alberto Romero P.

Se lee oficio 03 4852 de mayo 24 de 2013, de los estudiantes Jorge Esteban Angel Granada y Juan Sebastián Herrera Obando, donde solicita evaluación y aprobación del anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN BANCO PARA EL ESTUDIO DE LA DINAMICA INERCIAL DE LAS TRANSMISIONES DENTADAS". Se asigna al profesor Juan Felipe Arroyave L.

Se lee oficio 03 4918 de mayo 27 de 2013, del estudiante Gustavo Adolfo Delgado Buritica, donde solicita evaluación y aprobación del anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN CABEZAL EXTRUSOR DE FILAMENTO ABS PARA PROTOTIPADO RAPIDO". Se asigna al profesor Carlos Alberto Montilla M.

Se lee oficio 03 4939 de mayo 27 de 2013, de los estudiantes Jaison Alejandro Ballesteros Ramírez y Nataly Romero Ramírez, donde solicita evaluación y aprobación del anteproyecto "DESARROLLO DE UN ASCENSOR DIDACTICO A TRES NIVELES CON CONTROLADOR BASADO EN PLC". Se asigna al profesor Wilson Pérez Castro.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 25 de |

Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Héctor Álvaro González B.
Secretario

Fecha: Pereira, 17 de junio de 2013

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica

Hora de Inicio: 10:00 a.m. **Hora de Finalización:** 11:00 a.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla Montaña
Carlos Alberto Romero P.
Juan Felipe Arroyave L.
Ricardo Acosta Acosta

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de las actas 8, 9 y 10
4. Correspondencia recibida
5. Propositiones y varios

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba

3. Lectura y aprobación de las actas 8, 9 y 10



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 26 de |

Se leen y aprueban con correcciones.

4. Correspondencia recibida

Se presenta evaluación realizada por el profesor Carlos Alberto Montilla M., al anteproyecto "DISEÑO DE UN SISMÓMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIR MOVIMIENTOS TELÚRICOS VERTICALES", de los estudiantes Raúl Andrés Restrepo Palacio y Jhonatan Ospina Aguirre. Asesor ingeniero Héctor Álvaro González B. Se aprueba

Se lee oficio 03 5031 de mayo 28 de 2013, de los estudiantes Luis Esteban Ocampo Carvajal y Carlos Stiven Gil Cañaverall, donde solicita evaluación y aprobación del anteproyecto "TIPS PARA EL ANALISIS DE VIBRACIONES PARA MAQUINARIA ROTODINÁMICA". Se asigna al profesor Humberto Herrera Sánchez.

Se lee oficio 03 5177 de mayo 30 de 2013, del estudiante Carlos David Beltrán Rivera, donde solicita evaluación y aprobación del anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO PARA FABRICACION DE PROBETAS POR EL PROCESO DE MOLDEO POR TRANSFERENCIA DE RESINA (RTM)". Se asigna al profesor Carlos Arturo Cataño L.

Se presenta evaluación realizada por el profesor Juan Felipe Arroyave Londoño al anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN BANCO PARA EL ESTUDIO DE LA DINAMICA INERCIAL DE LAS TRANSMISIONES DENTADAS", de los estudiantes Juan Sebastián Herrera Obando y Jorge Esteban Ángel Granada. Asesor ingeniero Carlos Alberto Romero P. Se aprueba.

Se presenta evaluación realizada por el profesor Edgar Alonso Salazar Marín al anteproyecto "SISTEMA DE ILUMINACION EN ESPACIOS CONFINADOS APROVECHANDO LA LUZ NATURAL", de los estudiantes Daniel Fernando Lozano Torres y Jorge Andrés Andrade Arias. Asesor ingeniero Juan Felipe Arroyave L. Se aprueba.

Se presenta evaluación realizada por el profesor Carlos Alberto Romero P., al anteproyecto "DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE FRENOS AUTOMATICOS PARA AUTOMOVILES, BASADO EN EL SISTEMA DE SEGURIDAD VIAL -CITY SAFETE- DE VOLVO", del estudiante Yeins Américo Agualimpia Copete. Asesor ingeniero Wilson Pérez Castro. Se aprueba.

Se presenta evaluación realizada por el profesor Juan Felipe Arroyave Londoño al anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA INSTALACION PARA EL ESTUDIO DE TRANSMISIONES DE POTENCIA", de los estudiantes Kevin Grajales Ochoa y Paola Andrea García Mesa. Asesor ingeniero Carlos Alberto Romero P. Se aprueba.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 27 de |

Se lee oficio 03 5777 de junio 13 de 2013 de los estudiantes Miller Alfonso Maya Ardila y Miguel Ángel Pulido Buitrago, donde solicitan cambio de asesor de trabajo de grado (Ing. Yesid Ortiz Sánchez) por encontrarse fuera del país en comisión de estudios. Queda pendiente la respuesta hasta definir con más detalle el nombre del proyecto.

Se presenta evaluación realizada por el profesor Carlos Alberto Romero P., al anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN BANCO DE PRUEBAS DE FRICCIÓN EN EL CILINDRO DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA MONO-CILINDRICO", de los estudiantes Luis Daniel Ospina Villada y Santiago Zapata Valencia. Asesor ingeniero Juan Felipe Arroyave L. Se aprueba.

5. Proposiciones y varios

El Director felicita al ingeniero Carlos Alberto Romero Piedrahita, quien será el Director del Programa de Tecnología Mecánica en el próximo período.

Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Juan Felipe Arroyave Londoño
Secretario

Fecha: Pereira, 18 de junio 2013

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica

Hora de Inicio: 4:00 p.m. **Hora de Finalización:** 6:00 p.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla Montaña
Carlos Alberto Romero P.
Juan Felipe Arroyave L.
Ricardo Acosta Acosta



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 28 de |

ORDEN DEL DIA:

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

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

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 presenta evaluación realizada por el profesor Humberto Herrera Sánchez al anteproyecto "TIPS PARA EL ANALISIS DE VIBRACIONES PARA MAQUINARIA ROTODINAMICA", de los estudiantes Luis Esteban Campo Carvajal y Carlos Stiven Gil Cañaverál. Asesor ingeniero Héctor Álvaro González B. Se aprueba.

Se presenta evaluación realizada por el profesor Godfrey Herrera M., al anteproyecto "ADAPTACION Y EVALUACION DE UN MOTOR A GASOLINA TRABAJANDO CON GAS NATURAL COMO COMBUSTIBLE ALTERNATIVO", del estudiante Cristian David Ríos García. Asesor ingeniero Carlos Alberto Romero P. Se aprueba.

Se presenta evaluación realizada por el profesor Carlos Arturo Cataño, al anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO PARA FABRICACION DE PROBETAS POR EL PROCESO DE MOLDEO POR TRANSFERENCIA DE RESINA (RTM)", del estudiante Carlos David Beltrán Rivera. Asesor profesora Luz Adriana Cañas M. Se aprueba.

4. Propositiones y varios

Se presenta para la nueva asignatura "Ciencia, Tecnología y Sociedad", como posibles candidatos a los profesores Humberto Giraldo Villada, Héctor Álvaro González B., Mario Hoyos Mesa, Gabriel Calle Trujillo y Humberto Herrera Sánchez.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 29 de |

El profesor Carlos Romero enviará a los miembros del comité el documento de propuesta con una parcelación inicial y a partir de allí se harán modificaciones hasta tener el documento final.

Héctor Álvaro González B.
Director

Héctor Álvaro González B.
Secretario

Fecha: Pereira, 18 de junio 2013

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica

Hora de Inicio: 8:30 a.m. **Hora de Finalización:** 10 a.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Romero P.
Juan Felipe Arroyave L.
Ricardo Acosta Acosta

Profesores:
Iván Yesid Moreno O.
Dairo Hernán Mesa G.
Wilson Pérez Castro
Edgar Alonso Salazar M.

Invitado: Reinaldo Marin G. – Decano Facultad de Tecnología



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 30 de |

Ausente: Carlos Alberto Montilla Montaña (con excusa)

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Punto único: Reunión con el Decano de la Facultad de Tecnología para analizar decisión del Consejo de Facultad tomada en el Acta 30 del 9 de agosto de 2013.

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba el orden del día

3. El profesor Carlos Alberto Romero interviene para manifestar su inconformidad con la actuación del Consejo de Facultad y de la Vicerrectoría Académica en cuanto a la decisión de los concursos de la Escuela de Tecnología Mecánica pues no es clara, luego se retira.
 - Se confirmó que la Resolución 14 y 15 corresponde a la resolución 43 y 45, excepto porque estas últimas tienen un artículo adicional sobre viabilidad presupuestal que es el artículo 10.
 - Se hizo el análisis del artículo 5 de esta resolución y se concluye que la interpretación del Vicerrector Académico y del Consejo de Facultad difiere de la interpretación de los jurados de los concursos de Tecnología Mecánica.
 - Se solicita pedir concepto jurídico escrito de la interpretación del artículo quinto al Secretario General por parte del Comité Curricular.
 - Se solicitará con carta a la Vicerrectoría Académica y Rectoría suspender los nombramientos de los profesores mientras se aclara el concepto jurídico de la interpretación del artículo quinto.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 31 de |

Héctor Álvaro González B.
Director

Héctor Álvaro González B.
Secretario

Fecha: Pereira, 26 de agosto 2013

Lugar: Dirección Escuela de Tecnología Mecánica

Hora de Inicio: 4:00 p.m. **Hora de Finalización:** 5:40 p.m.

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

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla Montaña
Carlos Alberto Romero P.
Juan Felipe Arroyave L.
Ricardo Acosta Acosta

Invitados: Prof. Edgar Alonso Salazar M.
Decano José Reinaldo Marín B.

ORDEN DEL DIA:

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

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 32 de |

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 presenta evaluación realizada por el profesor Ricardo Acosta Acosta al anteproyecto "APLICACIÓN DE LA INGENIERIA INVERSA EN LA PRODUCCION DE UNA PIEZA INYECTADA", de los estudiantes Cristian Albeiro Ospina Pérez y Bryan Yesid Ramírez Tobón. Director ingeniero Edgar Alonso Salazar M. Se aprueba

Se presenta evaluación realizada por el profesor Carlos Alberto Montilla M., al anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN CABEZAL EXTRUSOR DE FILAMENTO ABS PARA PROTOTIPADO RÁPIDO", del estudiante Gustavo Adolfo Delgado Buriticá. Director ingeniero Ricardo Acosta A. Se aprueba

Se lee oficio 03 5777 de junio 13 de 2013 de los estudiantes Miller Alfonso Maya Ardila y Miguel Ángel Pulido Buitrago, donde solicitan cambio de asesor del trabajo de grado "REDISEÑO DE UN PROCESO DE GASOLINA PARA UTILIZACION COMO COMPONENTE DE LIMPIEZA" por encontrarse fuera del país en comisión de estudios ((Ing. Yesid Ortíz Sánchez). Se propone al profesor Edgar Alonso Salazar M.

Se lee oficio 03 6060 de junio 19 de 2013, del estudiante Jhon Harold Goyes Yepes, donde solicita evaluación y aprobación del anteproyecto "MONOGRAFIA SOBRE FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE UNA CALDERA DE RECUPERACION EN UNA EMPRESA PAPELERA EN CALI DURANTE EL AÑO 2013". Se asigna al profesor Carlos Alberto Montilla M.

Se lee oficio 03 8317 de agosto 20 de 2013 de los estudiantes Jaison Esteban Arango Zamora y Andrés Achury Sierra, donde solicitan cambio de evaluador del trabajo de grado "IMPLEMENTACION DE RESINAS EPÓXICAS PARA LA ELABORACION DE PARTES DE MOLDES DE INYECCION DE PLÁSTICOS" (Ing. Luz Adriana Cañas M.), justificados en las diferencias que se han venido presentado, conllevando a un ambiente incomodo para ambas partes. Se asigna al profesor Iván Yesid Moreno O.

4. Proposiciones y varios



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 33 de |

Concursos docentes ETM 2013. Una vez se hace presente el Decano José Reinaldo Marin B., se hizo un conversatorio amplio entre los integrantes del Comité Curricular y el Decano, referente a diferentes vicisitudes respecto de los concursos en mención.

Se le pide al señor Decano que acompañe al Comité Curricular el día martes 27 de agosto de 2012 a una reunión con el señor Rector para tratar temas relacionados con el concurso docente y él acepta.

El Comité Curricular se pone de acuerdo para asistir a reunión con el señor Rector y previamente hacerle llegar el concepto jurídico CJ 112 01 y el siguiente comunicado elaborado por los integrantes del Comité Curricular de TM:

Pereira, agosto 26 de 2013.

Señores
Universidad Tecnológica de Pereira
Atte. Ing. Luis Enrique Arango
La Universidad

Asunto: Concursos docentes Escuela de Tecnología Mecánica 2013.

Cordial saludo

Como debe ser de su conocimiento los concursos en mención no fueron ajenos a la serie de dificultades, inconformidades, malos entendidos, tutelas y demás vicisitudes que enmarcaron de manera generalizada los concursos docente 2013 en la Universidad Tecnológica de Pereira y de antemano le pedimos de una manera muy respetuosa, que lea y analice muy detenidamente estas pocas páginas.

Como un breve antecedente a tener en cuenta, las Resoluciones (actuales, pasadas y probablemente las futuras) para concurso docente están enmarcadas bajo el espíritu de elegir al **"mejor candidato"**, tasado sobre unos mínimos cuantificables en tres aspectos: Hoja de Vida, Propuesta académica y Disertación. Tradicionalmente a la *Hoja de vida* se le asigna la mayor puntuación, peor ello no es óbice para desconocer la trascendental importancia de la *Disertación* y por sobre todo, de la *Propuesta académica*, ya que pasado el año de período especial (pudiera entenderse **período de prueba**), la evaluación del desarrollo y ejecución de la misma, sirve de base para tomar la decisión de que el Docente continúe o no vinculado con la Universidad.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 34 de |

Los históricos de los diferentes concursos docentes muestran que candidato que no alcance el mínimo en cualquiera de los tres aspectos previamente mencionados, inmediatamente queda descalificado, ya que no se entendería la vinculación de una persona con ganas de trabajar (buena propuesta académica y buena disertación) pero con una formación profesional o académica insuficiente, o alternatively una persona con buenas Hoja de vida y Propuesta académica, pero con una capacidad de transmisión de formación e información muy pobres, o en último término una persona con buenas Hoja de vida y Disertación, pero con una Propuesta académica etérea, no pertinente o inviable, para desarrollar en un año, no evaluada satisfactoriamente por el jurado evaluador del concurso (dicho sea de paso, nombrado con observación de su idoneidad) ... 2



ESCUELA DE TECNOLOGÍA MECÁNICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 35 de |

Para colocarnos en contexto haremos un breve resumen de los concursos docentes objeto del presente comunicado. La Vicerrectoría académica emitió las Resoluciones **14** y **15**, para proveer (2) cargos docentes en la Escuela de Tecnología Mecánica, uno en el área de Manufactura y materiales (Resolución **14**) y otro en el área de Mecatrónica (Resolución **15**); para cada una de los concursos se recibieron las documentaciones de los participantes, quedando habilitadas (3) hojas de vida para concursar en la primera área y (3) para concursar en la segunda área.

Se programaron las fechas y horas de las disertaciones, se llevaron a cabo y los resultados emitidos por los jurados arrojaron los resultados *cuantitativos* descritos en las Tablas 1 y 2, los cuales se pueden consultar en el comunicado **02 – 264- 113** del 02/08/2013 (**Ver Anexo**) .

Tabla 1. Resumen cualitativo resultados Convocatoria área Manufactura y materiales.
Resolución **14**

| Manufactura y materiales | Hoja de vida | Disertación | Propuesta académica |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| Mínimo declarado en la resolución | 50 | 10 | 10 |
| Participante 1 | Sobre el mínimo | Sobre el mínimo | Sobre el mínimo |
| Participante 2 | Sobre el mínimo | Sobre el mínimo | Bajo el mínimo |
| Participante 3 | Sobre el mínimo | Sobre el mínimo | Bajo el mínimo |

Tabla 2. Resumen cualitativo resultados Convocatoria área Mecatrónica, Resolución **15**

| Mecatrónica | Hoja de vida (70 pts) | Disertación (15 pts) | Propuesta académica (15 pts) |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------|
| Mínimo declarado en la resolución | 50 | 10 | 10 |
| Participante 4 | Bajo el mínimo | Sobre el mínimo | Sobre el mínimo |
| Participante 5 | Sobre el mínimo | Sobre el mínimo | Bajo el mínimo |
| Participante 6 | Sobre el mínimo | Sobre el mínimo | Bajo el mínimo |

Con respecto a la Tabla 1, la decisión natural conforme con la búsqueda de la calidad y consuetudinaria con la lógica, la inteligencia, el histórico de otros concursos (ver Anexo con lo prescrito en concursos docentes 2013 y 2007) y con el artículo 5° de la resolución **14**, era la recomendar la vinculación del participante n° 1, ya que supero los mínimos, mientras que los concursantes 2 y 3 quedaban por debajo del mínimo en lo concerniente a *Propuesta académica*. El Acta de Concejo de Facultad de Tecnología n° 27, del 02/08/2013 muestra que efectivamente se recomendó a la Vicerrectoría académica vincular al candidato n° 1.

Con respecto a la Tabla 2, la decisión natural conforme con la búsqueda de la calidad y consuetudinaria con la lógica, la inteligencia, el histórico de otros concursos (ver Anexo con lo prescrito en concursos docentes 2013 y 2007) y con el artículo 5° de la resolución **15**, era la de declarar desierto el concurso, ya que el candidato 4 quedaba bajo el mínimo de la puntuación de la *Hoja de vida*, mientras que los concursantes 5 y



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 36 de |

6 quedaban por debajo del mínimo en lo concerniente a *Propuesta académica*. El Acta de Concejo de Facultad de Tecnología n° 27, del 02/08/2013 muestra que efectivamente se informó a la Vicerrectoría académica que no hubo candidato (concurso desierto).

El **martes 11 de agosto de 2013**, con muchísima pena y sorpresa recibimos la noticia de dos situaciones nuevas:

i) Que la Vicerrectoría académica envió al Consejo de Facultad de Tecnología el comunicado **02-121-31** del 09/08/2013, en el cual a la luz de **una nueva interpretación** del artículo 5° de las Resoluciones **14** y **15**, desconoce los resultados de los jurados involucrados en los concursos en mención y las recomendaciones hechas por el Concejo de Facultad de Tecnología según Acta 27, y **"cordialmente le sugiere reconsiderar las decisiones tomadas"**.

La razón de la sugerencia anterior, se basa en que a juicio del Vicerrector, si de (3) candidatos uno sobrepasa el mínimo de la Hoja de Vida, y otro diferente sobrepasa el mínimo de la Propuesta académica y un tercero sobrepasa el mínimo de la Disertación, entonces los (3) candidatos quedan habilitados para concursar; en otras palabras, **"En un concurso los unos habilitan a los otros..."**

Esto podría interpretarse también como que un candidato con buena Hoja de Vida no necesitaría presentar Propuesta académica y Disertación, porque los otros concursantes "lo arrastrarían", lo cual va en contravía de "Elegir al mejor candidato", del significado de concurso y por ende del concepto de calidad.

Nota *:** En el mismo comunicado el Vicerrector sugiere modificar el puntaje en cuanto a Disertación del candidato n° 1, ya que el Consejo de Facultad le había aplicado Principio de favorabilidad, debido que este candidato tuvo una confusión puesto que en la Resolución **14** mencionó (4) temas de disertación, de los cuales eligió para trabajar uno publicitado en "Campus informa" y en las carteleras impresas y desplegadas en sitios visibles por la Facultad de Tecnología, pero no coincidente en lo legal con los temas dispuestos en las convocatorias. El anterior hecho se comentó en el comunicado **02 – 264- 113 del 02/08/2013**, pero se aclara que el tema presentado sí era pertinente con el área del conocimiento de Manufactura y materiales.

ii) Seguidamente y con base en el Comunicado **02-121-31** de la Vicerrectoría, el Consejo de Facultad de Tecnología se reunió, y acogieron la sugerencia contemplada allí y modificaron las recomendaciones hechas en el **Acta n° 27**, y con el agravante de que en dicha sesión no pudo estar presente el director del Programa directamente interesado en la situación.

Según el **Acta No. 30 de agosto 9 de 2013**, tanto para el área de Mecatrónica como para la de Manufactura y materiales se recomendó la vinculación de candidatos que no cumplieron con los mínimos en cuanto a Propuesta académica.

En vista de lo anterior, el comité curricular del programa decidió Por un lado, enviar el comunicado **02-264-123** solicitando un concepto jurídico al Secretario general de la Universidad al respecto de la interpretación dada por el Sr, Vicerrector a académico al artículo 5°, y por otro lado, se envió un comunicado (**02-264-124**) a la Vicerrectoría académica solicitando la suspensión de la recomendación de los Docentes que a juicio de dicha Vicerrectoría ganaron los concursos docentes en mención, hasta tanto no se recibiera respuesta por parte del Secretario general de la Universidad.



ESCUELA DE TECNOLOGÍA MECÁNICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 37 de |

Como Programa académico (Tecnología Mecánica) los resultados expuestos en los dos párrafos anteriores nos entristecieron mucho porque la intención era que se llenaran esas plazas con unos candidatos íntegros, ante todo porque de manera recurrente en las últimas re-acreditaciones del programa los pares evaluadores nos han insistido de manera recurrente en que se debían llenar las plazas vacantes.

El día miércoles 20/08/2013 se recibió el comunicado **02-121-324** (ver Anexo) de parte de la Vicerrectoría académica, en el cual palabras más o palabras menos, manifestaba que ya la recomendación de vinculación fruto de los concursos docentes fruto de las Resoluciones 14 y 15 ya había sido hecha a la Rectoría desde el día 12/08/2013 y que por lo tanto la decisión de los nombramientos estaba en manos del señor Rector.

El día miércoles 21/08/2013 se recibió el concepto jurídico **CJ 112 01** (Ver Anexo), en el cual se puede apreciar por la calidad y extensión del documento que el Sr. Secretario general desarrolló una labor muy juiciosa a la luz del derecho, antes de dar repuesta al comunicado **02-264-123**. En dicho concepto jurídico queremos resaltar de manera resumida que el Sr. Secretario general manifiesta que el Concejo de Facultad de Tecnología decidió acertadamente respecto de los resultados plasmados en las **Acta 27** (recomendar la vinculación de un candidato en un área y no recomendar vinculación en la otra plaza), ya que lo hizo a la luz de la lógica y la inteligencia, buscando elegir "al mejor candidato", pero no obstante, el Sr. Vicerrector académico dio otra lectura e interpretación diferente a la misma situación, lo cual a la luz del derecho (según nuestro entender en calidad de profesionales de la Ingeniería) recibe el nombre de "disyuntiva"; según lo manifestado por el Sr. Secretario general, ante la aparición de una "disyuntiva" una forma (no la única ni la mejor) de resolverlo es aplicando el principio llamado "de o con autoridad", según el cual la autoridad, persona o instancia que emitió una ley o instrucción, **impone** su interpretación o punto de vista, si ocurrió una "disyuntiva" (disparidad de interpretaciones)...

Desde el punto de vista del Derecho entendemos y respetamos la explicación y argumentación dada por el Sr. Secretario general y la decisión previamente tomada por el Sr. Vicerrector académico, *pero no la compartimos*, ya que no es el primer concurso Docente que se realiza en la historia de la Universidad, pero si es el primero que tenemos conocimiento que en un centro de enseñanza y formación de nuestra alcance (*Acreditación institucional de alta calidad*, centro de formación científico y humanístico) se decide bajo el principio "*de o con autoridad*", que traducido al lenguaje coloquial se puede traducir como "El que manda **manda**, aunque mande mal", que obviamente no se compadece con el espíritu y esencia de la Institución de formación superior más grande e importante del eje cafetero.

Señor Rector a pesar de que según el concepto jurídico **CJ 112 01** pueda tomarse como una recomendación contundente y de que legalmente Usted tiene la potestad de nombrar o no a los ganadores de los concursos docentes asociados a las Resoluciones **14** y **15**, insistimos, ganadores *a juicio del Sr. Vicerrector académico* con base en el concepto "de o con autoridad", queremos manifestarle que apelamos al buen juicio e inteligencia conocidos en su humanidad, y le recomendamos muy respetuosamente que decida los nombramientos o no nombramientos, bajo los principios de "la lógica y la inteligencia" y no bajo los de "de o con autoridad", que no se compadecerían en nada con la **Acreditación institucional de alta calidad** que ostentamos, ni con nuestra condición de "*Centro del conocimiento y de la razón*".



ESCUELA DE TECNOLOGÍA MECÁNICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 38 de |

Huelga recordar sobre las consecuencias futuras que la decisión que Usted debe tomar, puedan llegar a afectar de una manera muy negativa el ambiente laboral, la calidad y prestigio de la Institución que tanto queremos y que Usted lidera.

Consideramos que sería sumamente sano que se efectúen de nuevo los concursos docentes para el programa de Tecnología Mecánica, de tal forma que:

- Las dependencias pertinentes corrijan los errores de forma en las redacciones que dieron lugar a las "disyuntivas" en las interpretaciones.
- Los actuales concursantes y los nuevos que puedan aparecer, compitan aprendiendo de sus propios errores (y de los ajenos), de tal suerte que por méritos "gane el mejor".
- Aunando las dos condiciones anteriores, sea un concurso docente de nivel y categoría y no uno signado por los principios "**de o con autoridad**", lejanos y ajenos al quehacer y a la razón de ser de la Universidad.

Respetuosa y cordialmente,

Miembros Comité curricular Escuela de Tecnología Mecánica

Héctor Alvaro González B.
Director

Secretario

FECHA: 21 de agosto de 2013

HORA: De las 4:30 a las 5:00 p.m.

LUGAR: Oficina Dirección de Tecnología Mecánica

ASISTENTES: Héctor Alvaro González B.
Director

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



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 39 de |

Ricardo Acosta Acosta
Juan Felipe Arroyave L.

PUNTO UNICO:

SOLICITUD AL VICERRECTOR ACADEMICO DE INTERVENCION EN LOS CONCURSOS DE LA ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA.

DESARROLLO:

Reunidos los Coordinadores de área del programa de Tecnología Mecánica, se procedió analizar la Resolución No. 1846 del 28 de agosto de 2013 emitida por el señor Rector.

El Comité Curricular acordó enviar al Vicerrector Académico, con copia al señor Rector y Consejo de Facultad de Tecnología la siguiente solicitud:

Pereira, agosto 28 de 2013.

Señores
Universidad Tecnológica de Pereira
Atte. Vicerrectoría académica
La Universidad

Asunto: Solicitud de intervención conforme al artículo 5 del Acuerdo Superior 006 de 1999
(RESOLUCIÓN DE RECTORÍA No. 1846 DEL 28 DE AGOSTO DE 2013) - Concursos docentes
Escuela de Tecnología Mecánica 2013.

Cordial saludo

El Comité Curricular del programa de Tecnología Mecánica solicita a Ustedes, basándose en la primera interpretación descrita en el Concepto Jurídico **CJ 112 01**, es decir, la que acoge los principios de “la lógica y la inteligencia”, reconsiderar las decisiones tomadas en el **Acta n° 30**, y declarar desiertos los concursos efectuados bajo las Resoluciones 43 y 45 y recomendar el llamado a nuevos concursos.

Lo anterior con base en la siguiente secuencia de acontecimientos:

Acta 27 del Consejo de Facultad de Tecnología. El Consejo de Facultad manifiesta que no hay concursante elegido en el área de Mecatrónica y recomienda la vinculación del concursante Yesid Moreno Ortiz, en el área de Manufactura y materiales.



ESCUELA DE TECNOLOGÍA MECÁNICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 40 de |

Acta 29 del Consejo de Facultad de Tecnología. El Consejo de Facultad manifiesta de nuevo que no hay concursante elegido en el área de Mecatrónica y curiosamente ya no recomienda la vinculación del concursante Yesid Moreno Ortiz, en el área de Manufactura y materiales.

Comunicado **02-121-301** del 09/08/2013, de la Vicerrectoría académica al Consejo de Facultad de Tecnología. El Vicerrector académico le "aclara" al Consejo de Facultad que el artículo 5° de las Resoluciones 43 y 45 que define los criterios para declarar desierto un concurso "**no puede apartarse de las resoluciones que guían los concursos y no dan la posibilidad de interpretación ni modificación**" (aseveración que queda desvirtuada en el Concepto Jurídico **CJ 112 01** dado por el Secretario General de la Universidad) y "**cordialmente le sugiere (al Consejo de Facultad) reconsiderar las decisiones tomadas**".

Acta No. 30 del Consejo de Facultad de Tecnología (agosto 9 de 2013). El Consejo de Facultad de Tecnología acoge la sugerencia de la Vicerrectoría Académica y modifica las decisiones tomadas previamente según Actas 27 y 29, y tanto para el área de Mecatrónica como para la de Manufactura y materiales, recomienda la vinculación de candidatos que no cumplieron con los mínimos en cuanto a Propuesta académica. Respecto a este mismo Consejo de Facultad queremos manifestar que, ante la "disyuntiva" presentada en ese momento, en el sentido que hubo una primera interpretación por parte del Consejo de Facultad y otra por parte del Vicerrector académico, lo procedente y pertinente de dicho cuerpo debió haber sido solicitar un *Concepto jurídico* a la secretaría general, para dirimir la diferencia.

En el Consejo de Facultad de Tecnología del 09/08/2013 (**Acta No. 30**) no hubo representación del programa de Tecnología Mecánica, el directamente afectado con las decisiones tomadas allí, y adicionalmente no fue convocado con 24 horas de anterioridad.

Concepto jurídico CJ 112 01. El Sr. Secretario general manifiesta que el Consejo de Facultad de Tecnología decidió acertadamente respecto de los resultados plasmados en las **Acta 27** (recomendar la vinculación de un candidato en un área y no recomendar vinculación en la otra plaza), ya que lo hizo a la luz de la lógica y la inteligencia, buscando elegir "al mejor candidato", pero no obstante, el Sr. Vicerrector académico dio otra lectura e interpretación diferente a la misma situación, lo cual a la luz del derecho recibe el nombre de "disyuntiva". Según lo manifestado por el Sr. Secretario general, ante la

aparición de una "disyuntiva" una forma (no la única ni la mejor) de resolverlo es aplicando el principio llamado "de o con autoridad", según el cual la autoridad, persona o instancia que emitió una ley o instrucción, *impon*e su interpretación o punto de vista. La aplicación del principio "*de o con autoridad*" pasa por alto unos mínimos de calidad y se aleja del proceder de una **Institución con acreditación de alta calidad**.

Por último, según el acuerdo 006 de 1999 del Consejo superior, artículo 2, reconoce la autonomía de los Consejos de Facultad para determinar las causales para declarar desierto un concurso.
Respetuosa y cordialmente,

Miembros Comité curricular ETM



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 41 de |

HECTOR ALVARO GONZALEZ B.
Director

CARLOS ALBERTO MONTILLA M.

CARLOS ALBERTO ROMERO P.

RICARDO ACOSTA ACOSTA

JUAN FELIPE ARROYAVE

FECHA: 2 de septiembre de 2013

HORA: De las 4:00 a las 5:20 p.m.

LUGAR: Oficina Dirección de Tecnología Mecánica

ASISTENTES: Héctor Álvaro González B.
Director

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla M.
Carlos Alberto Romero P.
Ricardo Acosta Acosta
Juan Felipe Arroyave L.

INVITADOS: Dr. Rubén Dorantes – Invitado extranjero
Dr. Edgar A. Salazar M.

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum
2. Orden del día -Aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación de actas anteriores
4. Propositiones y varios



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 42 de |

DESARROLLO ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de quórum

Hay quórum para deliberar y decidir.

2. Aprobación del orden del día

Se aprueba

3. Lectura y aprobación de las actas 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17.

Se leen y se aprueban.

4. Propositiones y varios

El profesor Rubén Dorante expone al Comité Curricular las actividades a desarrollar en el año sabático. El profesor estará en año sabático vinculado a la Escuela de Tecnología Mecánica hasta diciembre de 2014. El profesor llega a trabajar con el Dr. Edgar Alonso Salazar M., quien dirige el tema de Energías Alternativas, el tema de trabajo del profesor Dorantes será en colectores solares aplicados a calentamiento de piscinas. Entre las actividades que el profesor trabajará están:

- Apoyo al profesor Edgar Salazar en dos proyectos de investigación. Presentados diferentes convocatorias.
- Libro de energías renovables.
- Apoyo a los trabajos de grado
- Artículos producto de investigación.
- Apoyo en el curso de la Maestría en Ecotecnología.

El Director le agradece la visita y le desea un buen año sabático.

El profesor Ricardo Acosta propone para la convocatoria de financiación de los proyectos de grado presentar dos proyectos por parte del programa. El Comité aprueba darle prioridad al siguiente proyecto "Diseño y construcción de un prototipo de cabezal divisor para filamento ABS", del profesor Ricardo Acosta A.

El otro proyecto se dará opción a los profesores Dairo Hernán Mesa y Luz Adriana Cañas.



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 43 de |

Héctor Álvaro González B.
Director Escuela de Tecnología Mecánica

Juan Felipe Arroyave L.
Secretario

FECHA: 26 de junio de 2013

PUNTO UNICO:

Nombramiento Jurados de disertación de concursos Escuela de Tecnología Mecánica.

DECISIÓN:

Consultado el Comité Curricular se decidió escoger los siguientes jurados que participarán en las convocatorias para las disertaciones del martes 26 de julio de 2013:

- Concurso de manufactura:

Jurados Internos: Magister Carlos Alberto Montilla
Magister Héctor Álvaro González B.

Jurado Externo: Doctora Diana María López Ochoa

- Concurso Mecatrónica:

Jurados Internos: Doctor Edgar Alonso Salazar Marín
Doctor Carlos Alberto Romero Piedrahita

Jurado Externo: Magister Ernesto Córdoba Nieto

MIEMBROS CONSULTADOS:

Ing. Carlos Alberto Montilla Montaña
Ing. Carlos Alberto Romero Piedrahita
Ing. Juan Felipe Arroyave Londoño
Ing. Héctor Alvaro González Betancourth



ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 44 de |

Héctor Álvaro González B.
Director

Carlos Alberto Montilla Montaña
Secretario

FECHA: 21 de agosto de 2013

HORA: De las 4:30 a las 5:00 p.m.

LUGAR: Oficina Dirección de Tecnología Mecánica

ASISTENTES: Héctor Alvaro González B.
Director

Coordinadores de Área:
Carlos Alberto Montilla M.
Juan Felipe Arroyave L.

AUSENTES: Carlos Alberto Romero P. (por comisión académica)
Ricardo Acosta Acosta (por impedimento)

PUNTO UNICO:

DEFINICION DE CARGOS DE PROFESORES TRANSITORIOS DE LA ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

DESARROLLO:

Reunidos los Coordinadores de área del programa de Tecnología Mecánica y ante la situación de que la Universidad ha otorgado dos (2) concursos para la planta docente y en atención a que de los cuatro (4) transitorios de tiempo completo que tiene la escuela se deben retirar dos (2) en razón a la inclusión de dos profesores que llegarán por el concurso, se hace necesario definir por el Comité Curricular cuales profesores de la planta de tiempo completo deben quedar.



ESCUELA DE TECNOLOGÍA MECÁNICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 45 de |

Además, en el aplicativo de contratación de profesores de la Universidad ya se retiraron dos (2) plazas de profesores de transitorios de tiempo completo dejando solamente dos (2) plazas de tiempo completo transitorio para Tecnología Mecánica.

De otro lado, el Decano de la facultad de Tecnología, siguiendo instrucciones de la Institución, solicito verbalmente al Director de la ETM, cargar como catedráticos en el

aplicativo de nómina para el segundo semestre de 2013 a los cuatro (4) profesores transitorios de tiempo completo del programa, mientras se resolvía el tema de los concursos para la ETM.

Por otra parte, a la fecha no se ha resuelto el tema de los profesores que deben llenar las vacantes en el programa y existe la certeza que dos profesores transitorios de tiempo completo deben quedar en el programa.

En consideración a lo anterior y a conveniencia de las necesidades del programa, el Comité Curricular decide que los profesores transitorios de tiempo completo que deben quedar en la Escuela de Tecnología Mecánica son los ingenieros Iván Yesid Moreno Ortiz y Ricardo Acosta Acosta, y que esta decisión se debe comunicar a la Vicerrectoría Académica para que de inmediato se haga el ajuste correspondiente al tipo de contrato de estos dos profesores.

HECTOR ALVARO GONZALEZ B.
Director

HECTOR ALVARO GONZALEZ B.
Secretario

CARLOS ALBERTO MONTILLA M.

JUAN FELIPE ARROYAVE LONDOÑO



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
"Trabajando unidos por una cultura de la calidad"

ESCUELA DE TECNOLOGIA MECANICA

Acta Comité Curricular No: 1

| | |
|---------|------------|
| Código | 000 - F02 |
| Versión | 3 |
| Fecha | 24/06/2009 |
| Página | 46 de |