Universidad Tecnológica de Pereira

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
CONSEJO DE FACULTAD

ACTA No. 21

FECHA: 18 de Agosto de 2016
HORA: De las 2:00 pm – a las 3:30 pm
LUGAR: Decanato de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

PARTICIPANTES:

Dr. Juan Esteban Tibaquirá	Decano Facultad de Ingeniería Mecánica
Ing. Jesús Antonio Otalvaro	Representante de los egresados
Dr. Alexander Díaz Arias	Representante de los profesores
Dr. Álvaro H. Restrepo	Director Maestría Ingeniería Mecánica
Ing. Ramón Andrés Valencia Martínez	Director de la Maestría en S. A. P.
Est. Cristian J. Restrepo S.	Representante de los estudiantes

AUSENTES:

Dr. José Luddey Marulanda	Director Especialización en Soldadura

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y consideración del orden del día.
2. Aprobación Acta No. 20
3. Solicitudes de docentes
4. Solicitudes de estudiantes
5. Proposiciones y varios

DESARROLLO:

1. **Verificación de quórum y consideración del orden del día**
   De acuerdo con los miembros presentes, hay quórum decisorio para deliberar. Una vez estudiado el orden del día se aprueba por unanimidad.

2. **Aprobación acta No. 20**
   El Acta No. 20 se envió al correo electrónico de los consejeros para su estudio. No se presenta ninguna corrección, de tal manera es aprobada por unanimidad.

3. **Solicitudes de docentes:**

- El Director del programa de Maestría en Ingeniería Mecánica, solicita aval para modificar el presupuesto correspondiente a la VI cohorte, cód:511-1-244-19 así:

  Trasladar del Rubro Hora Cátedra el valor de un millón cincuenta mil pesos ($1.050.000) para el Rubro capacitaciones.

  - *Este Consejo aprueba la modificación solicitada por el ingeniero Restrepo. Dicha decisión se toma con la abstención del ingeniero Restrepo.*

"Por ti, por mi, por el futuro" - La UTP amiga del medio ambiente.

- El Ingeniero Luis Carlos Flórez, solicita evaluación de desempeño docente como profesor asistente, para ascender en el escalafón docente a la categoría de profesor asociado. El profesor presenta informe de las actividades de docencia, investigación y extensión desarrolladas como profesor asistente.

  - *Este Consejo evalúa satisfactoriamente el desempeño del ingeniero Luis Carlos Flórez como profesor asistente.*

- El director de la Maestría en Ingeniería Mecánica, solicita aval al nombramiento de los docentes orientadores de las propuestas de Trabajo de Grado de los siguientes estudiantes:

  Estudiante: Juan Camilo López Restrepo código 1112780594
  Orientador: Álvaro Restrepo Dr. Eng.
  Propuesta: Análisis termoeconómico del ciclo de cogeneración de una planta azucarera asistida por energía solar

  Estudiante: Leandro Arenas Arce código 1112772141
  Orientador: Luis Carlos Flórez M.Sc.
  Propuesta: Johnson-Cook constitutive model implementation on the 2D FEM analysis of severe plastic deformation processes

  Estudiante: Daniel Alberto Valencia Muñoz código 1087994758
  Orientador: Alexander Díaz Arias Ph.D.
  Propuesta: Identificación y determinación de los parámetros involucrados en la cosecha mecanizada de la mora de castilla (Rubus Glaucus Benth)

  Estudiante: Diego Pérez Muñoz código 1109291050
  Orientador: José Ludey Marulanda A. Dr.
  Propuesta: Aplicación de recubrimientos de Cr-Ni por rociado térmico por arco eléctrico sobre aceros al carbono para protegerlos contra la oxidación a alta temperatura.

  Estudiante: Juan Mario Zapata Montes código 1088273811
  Orientador: Edison Henao M.Sc.
  Propuesta: Valoración del desempeño y uniformidad de giro de un motor de relación de compresión variable bajo diferentes condiciones de velocidad, carga y tipo de combustible

  Estudiante: Juan Carlos Castillo Herrera código 1088307473
  Orientador: Alvaro Restrepo Dr. Eng.
  Propuesta: " Estrategias de eficiencia energética en vehículos del sector transporte en Colombia"

  - *Este Consejo avala el nombramiento de los profesores directores de los trabajos de grado de la maestría en ingeniería mecánica.*

- Los Ingenieros Álvaro Hernán Restrepo y Ángel Andrade, presentan informe Técnico Final del proyecto titulado "Aprovechamiento energético de biogás obtenido por captación directa del vertedero La Glorita" cod:8-15-4. Adjunto informe.

"Por ti, por mi, por el futuro" - La UTP amiga del medio ambiente.

- *Este Consejo avala el informe presentado y lo envía a la vicerrectoría de investigaciones, innovación y extensión para que continúe con el trámite pertinente. Dicha decisión se toma con la abstención del ingeniero Restrepo.*

- El ingeniero Juan Esteban Tibaquirá, ordenador del gasto del proyecto denominado: "Fortalecimiento, investigación y desarrollo en metrología nacional" código: 511-23-244-53, ejecutado en convenio No. 133 de 2015 entre el Instituto Nacional de Metrología de Colombia y la Universidad Tecnológica de Pereira, solicita realizar los siguientes ajustes presupuestales.

  1. Asignar el valor de $1.239.705 (un millón doscientos treinta y nueve mil setecientos cinco mil pesos) del rubro otros materiales y suministros para el rubro viáticos.
  2. Asignar el valor de $300.000 (trescientos mil pesos) del rubro alquiler de espacios para el rubro pasajes aéreos internacionales.
  3. Asignar el valor de $471.400 (cuatrocientos setenta y un mil cuatrocientos pesos) del rubro gastos de capacitación para el rubro pasajes aéreos internacionales.
  4. Asignar el valor de $105.000 (ciento cinco mil pesos) del rubro volantes y afiches para el rubro pasajes aéreos internacionales.
  5. Asignar el valor de $130.000 (ciento treinta mil pesos) del rubro apoyo logístico para el rubro pasajes aéreos internacionales.
  6. Asignar el valor de $1.060.300 (un millón sesenta mil trecientos pesos) del rubro otros materiales y suministros para el rubro pasajes aéreos internacionales.
  7. Asignar el valor de $842.696 (ochocientos cuarenta y dos mil seiscientos noventa y seis pesos) del rubro pasajes aéreos nacionales para el rubro pasajes aéreos internacionales.

  Esta solicitud se realiza con el fin de dar apoyo económico al ingeniero Juan Carlos Castillo para la participación en reuniones del CT 152 – Eficiencia Energética y Energías Renovables de COPANT en Argentina. Se adjunta propuesta de participación y correo de aprobación.

  - *Este Consejo aprueba la modificación solicitada por el ingeniero Tibaquirá. Dicha decisión se toma con la abstención del ingeniero Tibaquirá.*

4. Solicitudes de estudiantes:

- El estudiante Jorge Iban Lozano Martínez, solicita estudio de Homologación de las siguientes asignaturas vistas en la Universidad del Valle:

  780022M Introducción a la Ingeniería Mecánica - IM122 -Introducción a la Ingeniería IM-953
  7706M Materiales por IM953 Materiales (E)
  77017M Instrumentación en Procesos Industriales - Medición de Procesos Industriales

  - *La solicitud se niega y se estudiará nuevamente cuando el estudiante entregue los contenidos de las asignaturas a homologar debidamente refrendados por la Universidad del Valle.*

"Por ti, por mi, ¡por el futuro" - La UTP amiga del medio ambiente

➢ Prórrogas proyecto de grado

44-MAESTRÍA EN SISTEMAS AUTOMATICOS DE PRODUCCIÓN	PRORROGA PROYECTO DE GRADO	LOPEZ RUBIO ANGHELO MARINO	APROBADO
44-MAESTRÍA EN SISTEMAS AUTOMATICOS DE PRODUCCIÓN	PRORROGA PROYECTO DE GRADO	JURADO ZAMBRANO OSCAR RICARDO	APROBADO

5. Proposiciones y varios

➢ El Comité Curricular del Programa de Ingeniería Mecánica en sesión del día viernes 12 de agosto del presente año, según acta No 14, solicita aval del Consejo de Facultad para nombrar a la docente de cátedra Ing. Sandra Milena Rozo como directora del trabajo de grado en modalidad de práctica de extensión titulado "MEJORAMIENTO DE LA DOCUMENTACION DE MÁQUINAS Y EQUIPOS PRESENTES EN EL PROCESO DE CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS DE ARMENIA E.S.P", desarrollado por el estudiante Juan David Jiménez Mosquera código 1094946142.

- *Este Consejo aprueba la solicitud realizada por el Comité Curricular del Programa de Ingeniería Mecánica.*

➢ El decano propone la siguiente organización de las oficinas de profesores:

Asignar al profesor de planta Edison Henao la oficina 4-236 que actualmente ocupa el profesor jubilado Mario Hoyos Mesa.

Asignar al profesor de planta Luis Carlos Flórez la oficina 4-241 que actualmente ocupa el profesor jubilado Carlos Alberto Orozco H.

Destinar las oficinas 4-212 y 4-214, como oficinas de los profesores jubilados asi:

Oficina 4-212: Camilo Echeverri, Mario Hoyos, Hernando Ocampo, Luis Alonso Ospina.
Oficina 4-214: Educardo Roncancio, Reynaldo Torres, Eduardo Mosquera, Carlos Orozco, Antonio Bustamante.

Adicionalmente el decano propone, asignar un presupuesto desde el fondo de Facultad para amueblar las oficinas que se destinarán para los profesores jubilados.

- *El Consejo aprueba la propuesta realizada por el decano.*

➢ El decano plantea que desde Registro y Control Académico necesitan un concepto del Consejo de Facultad respecto al proceso de homologación de asignaturas de estudiantes transferentes de otras universidades al programa de ingeniería mecánica de la UTP. Este Consejo, por unanimidad, decide que es de su competencia estudiar y si es del caso homologar cualquier asignatura de un estudiante transferente de otra universidad. En caso de que el Consejo de Facultad lo requiera pedirá asesoría a los departamentos que

"Por ti, por mi, por el futuro" - La UTP amiga del medio ambiente

administran algunas de las asignaturas del plan de estudios del programa de ingeniería mecánica.

- El Decano presenta el Plan de mejoramiento del programa de ingeniería mecánica, el cual se está desarrollando en el marco del proceso de autoevaluación con fines de recreaditación del programa en el año 2018.

Dr. JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ
Decano

Dr. ÁLVARO HERNÁN RESTREPO.
Secretario

"Por ti, por mi, por el futuro" - La UTP amiga del medio ambiente.