



**FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
CONSEJO DE FACULTAD**

ACTA No.26

FECHA: 11 de Octubre de 2018
HORA: 10:00 am
LUGAR: Decanato de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

PARTICIPANTES:

Dr. Juan Esteban Tibaquirá	Decano Facultad de Ingeniería Mecánica
Dra. Valentina Kallewaard	Representante de los profesores y Directora de la Especialización en Soldadura
Dr. Libardo Vanegas	Director Maestría Ingeniería Mecánica y Director de la Maestría en SAP
Ing. Jesús Antonio Otalvaro	Representante de los egresados

AUSENTE:

Est. Brandon Pulgarín	Representante de los estudiantes
-----------------------	----------------------------------

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y consideración del orden del día.
2. Lectura y comentarios del proyecto de acuerdo por medio del cual se reglamenta el acuerdo 24 de 2018 que modifica los artículos 26 y 27 del estatuto docente
3. Lectura y aprobación del acta 24
4. Solicitudes de docentes
5. Solicitudes de estudiantes
6. Propositiones y varios

DESARROLLO:

- 1. Verificación de quórum y consideración del orden del día**
De acuerdo con los miembros presentes, hay quórum suficiente para deliberar y decidir. Una vez estudiado el orden del día se aprueba por unanimidad.
- 2. Lectura y comentarios del proyecto de acuerdo por medio del cual se reglamenta el acuerdo 24 de 2018 que modifica los artículos 26 y 27 del estatuto docente**
Para este punto la sala de profesores delegó a los profesores Juan Carlos Burbano, Alexander Díaz y Héctor Quintero, para que junto con el Consejo de Facultad estudien y envíen a la Secretaría General los comentarios relacionados con el proyecto de acuerdo por medio del cual se reglamenta el acuerdo 24 de 2018 que modifica los artículos 26 y 27 del estatuto docente. Se da lectura al proyecto de acuerdo y los comentarios se plasman en el borrador para ser enviados a la Secretaría General de la Universidad.
- 3. Lectura y aprobación del acta 25**
Se da lectura y aprobación al acta No. 25.



4. Solicitudes de docentes

- El profesor Adonái Zapata Gordon, solicita aval para salida académica a la pista de Aeromodelismo Loros en el Alto La Paz Chinchina Caldas, para realizar la Tercera Competencia Aeronáutica UTP 2018 con los estudiantes de la asignatura Tópicos Especiales de Ingeniería el día 24 de noviembre de 2018 de 7 a 4 pm. Se adjunta lista de estudiantes, Formatos de Responsabilidad Individual y Diagnóstico de la visita por parte de la oficina de Gestión de salud en el trabajo.
 - *El Consejo de Facultad avala la salida académica propuesta por el ingeniero Zapata.*
- El profesor Iván Dario Gutiérrez Gil, solicita aval para salida académica a la empresa Indujara ubicada en Santa Rosa de Cabal con los estudiantes de la asignatura Metalografía II grupo 2, los días 18 y 25 de octubre de 2018 de 10 am a 3:pm (grupo dividido de 13 y 14 estudiantes por día) con el fin de que los estudiantes puedan ver directamente el proceso de fabricación de piezas en aluminio. Se adjunta lista de estudiantes, Formatos de Responsabilidad Individual y Diagnóstico de la visita por parte de la oficina de Gestión de salud en el trabajo.
 - *El Consejo de Facultad avala la salida académica propuesta por el ingeniero Gutiérrez.*
- El ingeniero de Edison Henao solicita apoyo económico para la inscripción, viáticos y pasajes (aéreos y terrestres) con el fin de asistir al IX Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica (COLIM 2018), Pamplona (Colombia) el cual tendrá lugar entre los días 28 y 30 de noviembre de 2018, organizado por el programa de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Pamplona y será realizado en las instalaciones de la Casa de Nazareth de dicha ciudad. Allí me presentaré con la ponencia oral "Revisión de la Investigación en Motores de Combustión Interna en Colombia." Adjunta carta de aceptación de la ponencia.
 - *El Consejo de Facultad aprueba un apoyo económico de hasta un millón setecientos mil pesos (\$1.700.000), del rubro institucional de capacitación docente.*
- El Ingeniero Carlos Augusto Estrada informa que ha realizado los trámites requeridos para la cancelación y respectivo reintegro de dinero correspondiente a la comisión de servicios aprobada para asistir al Congreso Iberoamericano de Ciudades Inteligentes en Soria España, al cual no pudo asistir por situaciones de índole personal y familiar que le impidieron realizar el viaje.
 - *El Consejo de Facultad se da por enterado.*
- El Ingeniero Carlos Andrés Mesa cc:18609915, solicita evaluación del desempeño docente como profesor auxiliar, con el fin de ascender en el escalafón a la categoría de profesor asistente, ante la Vicerrectoría Académica.
 - *Después de revisar el informe presentado y teniendo en cuenta el desempeño del profesor Carlos Mesa, el Consejo evalúa satisfactoriamente el desempeño del profesor como docente auxiliar.*
- El Ingeniero Juan Carlos Castillo Herrera cc:1088307473, solicita apoyo económico para participar como ponente en el IV Congreso Internacional sobre Tecnologías Avanzadas de Diseño, Mecatrónica y Manufactura AMDM 2018, el cual se llevará a cabo el 9 de noviembre



de 2018 en la Universidad Autónoma de Manizales. Título de la Ponencia “Estrategias de eficiencia energética en vehículos livianos del transporte por carretera en Colombia”. Anexa Información del evento y carta de aceptación de la ponencia.

- *El Consejo de Facultad aprueba un apoyo de hasta quinientos mil pesos (\$500.000) del Fondo de Facultad o del rubro de capacitación docente institucional de ser posible.*
- El Ingeniero Alvaro Hernán Restrepo, como director del Laboratorio de Ensayos para Equipos Acondicionadores de Aire – LPEA, código: 511-22-244-25 de la Facultad de Ingeniería Mecánica, solicita aval del Consejo de Facultad para realizar el siguiente traslado entre rubros al presupuesto vigente con el fin de realizar la compra de materiales para la recuperación de tuberías de conexión entre las dos cámaras:

Trasladar del rubro Memorias (Impresos - CD - Video), el valor de \$ 100.000 (cien mil pesos m/cte.), al rubro Material de laboratorio.
- *El Consejo de Facultad aprueba el traslado solicitado.*
- El Ingeniero Juan Camilo López solicita apoyo económico para la participación en el IV Congreso Internacional de Metrología – METROCOL 2018, el cual se llevará a cabo los días 1 y 2 de noviembre del presente año en la ciudad de Bogotá, Colombia. En el evento, se realizará la presentación de los resultados del proyecto UTP-INM Fase III, titulado: “*Determinación de los coeficientes de resistencia al movimiento de un vehículo liviano tipo automóvil en Colombia*”, así como los obtenidos en las Fases I y II del mismo. Por lo anterior, el comité organizador del evento, a través del Instituto Nacional de Metrología de Colombia, ha otorgado al Grupo de Investigación en Gestión Energética - GENERGÉTICA el espacio para la presentación de los resultados en mención mediante la modalidad de Ponencia Plenaria. El apoyo económico se solicita con el fin de cubrir los gastos de movilidad y estadía requeridos para la participación en el evento.
- *El Consejo de Facultad aprueba un apoyo representado en tiquetes y viáticos por dos días del Fondo de Facultad o del rubro de capacitación docente institucional de ser posible.*
- La directora del programa Especialización en Soldadura, Valentina Kallewaard, solicita aval del Consejo de Facultad para la modificación del presupuesto del proyecto 511-1-244-29 así:

Adicionar al rubro Hora Cátedra el valor de \$ 2.300.000, Lo anterior con el fin de suplir la contratación docente de la asignatura "FH133 Ensayos destructivos y no destructivos"
- *El Consejo de Facultad aprueba el traslado solicitado.*
- La Ingeniera Valentina Kallewaard presenta el presupuesto global para apertura de la I cohorte del programa Especialización en Cadena de Frio y Climatización y pone en consideración del Consejo de Facultad su nombramiento como directora del mencionado programa para dar continuidad con los trámites de apertura.



- *El Consejo de Facultad aprueba el presupuesto presentado y el nombramiento de ordenadora del gasto a la profesora Valentina Kallewaard y directora de esta especialización.*
- El director de la Maestría en Sistemas Automáticos de Producción pone en conocimiento del Consejo de Facultad los nombramientos de directores y evaluadores de Anteproyectos de trabajo de grado aprobados en Ad referéndum No. 3 del 2018, así:

Estudiante: Nelson Vicente Guapacha código 10026607

Título del anteproyecto: "Modelado dinámico y desarrollo de un prototipo virtual para un módulo didáctico de un brazo articulado de 4 grados de libertad"

Director guía sugerido: Ing. Héctor Fabio Quintero

Evaluador: Ing. Luz Adriana Mejía

Estudiante: Leonardo Fabio Guerrero código 10028351

Título del anteproyecto: "Actualización de la integración de la celda de manufactura flexible FMC de la Facultad de Ingeniería Mecánica"

Director guía sugerido: Ing. Carlos Alberto Montilla

Evaluador al. Ing. Rafael Alberto López Guarnizo

Estudiante: Sandra Milena Rozo código 30399552

Título del anteproyecto: "Diseño e implementación de un sistema de control para un banco de pruebas de una bomba de desplazamiento positivo (BDP)"

Director guía sugerido: Ing. Carlos Alberto Montilla

Evaluador al Ing. Ramón Valencia.

- *El Consejo de Facultad se da por enterado.*
- El Ingeniero Juan Esteban Tibaquirá como ordenador del gasto del Fondo de Facultad de Ingeniería Mecánica, con código: 511-25-244-40, solicita aprobación para realizar los siguientes traslados presupuestales:
 1. Trasladar el valor de un millón de pesos (\$1.000.000 m/cte) del rubro pasajes aéreos internacionales, para el rubro otros materiales y suministros, con el fin de contar con la disponibilidad presupuestal para las compra de materiales del proyecto formula SAE.
 2. Trasladar el valor de dos millones trescientos cincuenta y tres mil ciento ochenta y cinco pesos (\$2.353.185 m/cte) del rubro pasajes aéreos internacionales para el rubro software. Este traslado se realiza con el fin de destinar un millón seiscientos veinte mil pesos (\$1.620.000 m/cte), para la compra del Software Optimum G del proyecto formula SAE y el saldo destinarlo a la compra de la actualización software Ansys.
 3. Trasladar del rubro gastos de capacitación el valor de un millón trescientos ochenta y cinco mil pesos (\$1.385.000 m/cte) para el rubro software, con el fin de aportar a la disponibilidad para la compra de la actualización del Software Ansys.
 4. Trasladar del rubro diseño el valor de un millón sesenta y nueve mil setecientos pesos (\$1.069.700 m/cte) para el rubro software, con el fin de aportar a la disponibilidad para la compra de la actualización del Software Ansys.



5. Trasladar del rubro otros equipos el valor de un millón setecientos veinte mil pesos (\$1.720.000 m/cte) para el rubro software, con el fin de aportar a la disponibilidad para la compra de la actualización del Software Ansys.

Con los dos traslados relacionados con el proyecto Formula SAE, se ejecutaría el valor de seis millones de pesos (\$6.000.000 m/cte) aprobados por el Consejo de Facultad para el apoyo a dicho semillero de investigación.

Con los traslados realizados para el rubro software se contaría con la disponibilidad de cuatro millones ochocientos cincuenta y dos mil pesos (\$4.852.000 m/cte) para la compra de la actualización del Software ANSYS.

- o *El Consejo de Facultad aprueba los traslados solicitados.*
- El Ingeniero Juan Esteban Tibaquirá como ordenador del gasto del proyecto de operación especial Venta de Servicios de la Facultad de Ingeniería Mecánica, código No. 511-22-244-43, solicita realizar las siguientes modificaciones al presupuesto del proyecto:

Trasladar los saldos del proyecto al rubro software y adicionar los valores disponibles o excedentes que no se han presupuestado al rubro software con el fin de realizar la compra de la actualización del software ANSYS. La disponibilidad es de \$2.104.728. (Dos millones ciento cuatro mil setecientos veintiocho)

- o *El Consejo de Facultad aprueba el traslado y la adición solicitados.*

4. Solicitudes de estudiantes:

- Los estudiantes Gustavo Adolfo Gutiérrez cc:1088035315 y Abel Santiago Agudelo Castañeda cc:1053845466, solicitan estudio de homologación de las asignaturas TM693-INSTRUMENTACION Y CONTROL y TM4A2-MECATRONICA. vistas en el programa de Tecnología mecánica, por la asignatura IM914-INSTRUMENTACION Y CONTROL del programa de Ingeniería Mecánica. Adjunta contenidos e historial de notas.
 - o *El Consejo de Facultad niega la solicitud de los estudiantes Gutiérrez y Agudelo. Los contenidos de las asignaturas cursadas en el programa de Tecnología Mecánica no coinciden con el contenido de la asignatura Instrumentación y Control del programa de Ingeniería Mecánica.*
- El estudiante Luis Eduardo Casto Henao cc:1088026557, solicita estudio de homologación la asignatura TM6L2-TOPICOS ESPECIALES I (E). con énfasis en TROQUELADO vista en el programa de Tecnología Mecánica por la asignatura IM653-TROQUELADO (E) del programa de ingeniería Mecánica; ya que tienen los mismos objetivos y contenidos. Adjunta contenidos e historial de notas.



- *El Consejo de Facultad niega la solicitud ya que la intensidad horaria de los cursos en mención es diferente. La asignatura Troquelado del programa de Ingeniería Mecánica tiene 5 horas a la semana.*
- El estudiante Andrés A. Yepes Muñoz cc:10141254, solicita aval del Consejo de Facultad para presentar ficha técnica y Hoja de Registro de manera extemporánea al Comité Curricular del programa Ingeniería Mecánica. Adjunta soportes.
 - *El Consejo de Facultad aprueba la solicitud.*

5. Propositiones y varios.

- La directora de la oficina de relaciones Internacionales informa que el estudiante del programa de Licenciatura en Ingeniería Mecánica en la Universidad Tecnológica de Huejotzingo, México, Darbin Solís Arellano, fue seleccionado para un intercambio académico con nuestra Universidad, para el 1er semestre del año 2019. Se solicita el aval de la Facultad para dicho intercambio.
 - *El Consejo de Facultad avala el intercambio del estudiante Darbin Solís Arellano*

Juan Esteban Tibaquirá G.

Dr. JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ G.
Decano

Valentina Kallewaard E.

Dra. VALENTINA KALLEWAARD E.
Secretaria