

**FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA  
CONSEJO DE FACULTAD**

**ACTA No.4**

**FECHA:** 04 de febrero de 2020  
**HORA:** 2:00 pm  
**LUGAR:** Decanato de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

**PARTICIPANTES:**

Dr. Juan Esteban Tibaquirá	Decano Facultad de Ingeniería Mecánica
Dr. Libardo Vanegas Useche	Director Maestría Ingeniería Mecánica y Director de la Maestría en SAP
Dra. Valentina Kallewaard	Representante de los profesores y Directora de la
Juan Sebastián Cadena	Representante de los estudiantes
Dr. Pablo Alejandro Correa	Representante de los egresados
	Especialización en Soldadura

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación de quórum y consideración del orden del día.
2. Lectura y aprobación de las actas 1,2 y 3 de 2020
3. Solicitudes de docentes
4. Solicitudes de estudiantes
5. 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 aprobación de las actas 1,2 y 3 de 2020**

Se da lectura y aprobación a las actas 1,2 y 3 de 2020

**3. Solicitudes de docentes:**

- El Ingeniero Héctor Fabio Quintero Riaza, solicita aval del Consejo de Facultad para el apalancamiento de egreso del proyecto de Investigación de Colciencias: “*Desarrollo de un Sistema de Monitoreo para el análisis energético y de condición de emisiones en Motores de combustión Interna Diésel con base en técnicas son Intrusivas*” cod:511-3-244-11 de la Facultad de Ingeniería Mecánica, por valor de \$106.860 para la compra de un filtro de cerámica para el analizador de gases de combustión con miras a prolongar la vida útil del equipo.
- *El Consejo de Facultad aprueba cubrir el egreso no reconocido por Colciencias desde el Fondo de Facultad una vez haya presupuesto vigente y siempre y cuando sea financieramente viable.*
- La directora del Diplomado en Operación y Mantenimiento de Cables Aéreos, solicita la aprobación del Consejo Facultad, para la adición del rubro Servicios Logísticos al presupuesto

del proyecto 511-21-244-55, adicionalmente se solicita aval para trasladar del rubro Prestación de Servicios el valor de \$ 500.000 (quinientos mil pesos m/cte.) al rubro Servicios Logísticos, esto con el fin de atender a los estudiantes del Diplomado en mención.

- *El Consejo de Facultad aprueba la adición.*
- El Consejo de Facultad define los valores de los apoyos económicos para profesores de planta y transitorios del rubro de capacitación docente de la Universidad.
  - Para asistir a un Congreso o seminario nacional:
    - Hasta \$1.350.000 (un millón trescientos cincuenta mil) sin ponencia
    - Hasta \$1.850.000 (un millón ochocientos cincuenta mil) con ponencia
  - Para asistir a un Congreso o seminario internacional:
    - Hasta \$3.300.000 (tres millones trescientos mil) sin ponencia
    - Hasta \$3.800.000 (tres millones ochocientos mil) con ponencia
- El Ingeniero José Luis Trisancho Reyes solicita apoyo económico para participar en el Euro Nanotechnology Congress 2020 que se celebrará en la ciudad de Paris (Francia) del 26 al 27 de marzo del presente año, donde fueron aceptados los siguientes trabajos para ponencia oral:
  - Mechanical Characterización of Tio<sub>2</sub>, Coatings Deposited by Cvd Aa.
  - Corrosion Behavior of an AISI/SAE Steel cut by electropulsing.

Se anexan documentos soportes.
- *El Consejo de Facultad aprueba un apoyo económico de hasta \$3.800.000 (tres millones ochocientos mil) representado en viáticos o tiquetes aéreos o inscripción para que el profesor Trisancho asista al evento.*
- El Consejo de Facultad autoriza al decano para programar una capacitación para los profesores de la Facultad en Rúbricas y Evaluación de Resultados de aprendizaje. Los costos de esta capacitación se solventarán del rubro de capacitación docente.
- El Ingeniero Juan Esteban Tibaquirá, solicita aval del Consejo de Facultad para la realización de la conferencia: “Movilidad sostenible, Mezclas Superiores Biodiesel: Resultados ambientales, operación y Mantenimiento de vehículos Diesel” el día 14 de febrero de 2020, la cual será presentada por el Ingeniero Mecánico Byron Silva, egresado de la Facultad de Ingeniería Mecánica y actualmente Gerente Nacional de Mantenimiento en Coordinadora Mercantil.
  - El Consejo de Facultad aprueba la realización de la conferencia en mención
- El Ingeniero Diego Pérez Muñoz solicita apoyo económico para participar en el Euro Nanotechnology Congress 2020 que se celebrará en la ciudad de Paris (Francia) del 26 al 27 de marzo del presente año. donde fueron aceptados los siguientes trabajos para ponencia oral:

- Mechanical Characterization of Tio<sub>2</sub>, Coatings Deposited by Cvd Aa.
- Corrosion Behavior of an AISI/SAE Steel cut by electropulsing.

Se anexan documentos soportes

- *El Consejo de Facultad aún no puede tomar una decisión sobre este asunto ya que actualmente la oficina de Gestión Financiera no ha hecho entrega de la información de liquidación del Fondo de Facultad para la actual vigencia y por lo tanto no existe un presupuesto.*
- El Ingeniero Juan Esteban Tibaquirá, solicita revisión y aprobación del proyecto: “**Método para evaluar la incorporación de fuentes no convencionales de energía en Colombia y su implementación en un caso base de estudio**”, para tal fin se adjunta los siguientes documentos:
  1. Propuesta presentada en formato Colciencias.
  2. Contrato de recuperación contingente No. 80740-013-2020, firmado por la UTP y en trámite de firma por parte de la Fiduprevisora.
  3. Presupuesto del proyecto.

Se solicita la creación de proyecto de operación especial para el manejo de los recursos del proyecto y a la asignación de la ordenación del gasto del mismo. Teniendo en cuenta que el proyecto corresponde a una investigación -no es una consultoría, ni corresponde a un proceso de extensión- y de acuerdo a lo establecido en el Acuerdo N° 15 del 12 de julio de 2013, se solicita la exoneración de lo correspondiente a los costos de administración del proyecto de investigación.

- *El Consejo de Facultad aprueba la ejecución y el presupuesto del proyecto de investigación enviado. Igualmente aprueba la creación del proyecto de operación especial para el manejo de los recursos y la exoneración de lo correspondiente a los costos de administración del proyecto de investigación.*

#### 4. Solicitudes de estudiantes:

- La estudiante Oriana Saldarriaga cc:1088346375, solicita estudio de homologación de la asignatura Metodología de la Investigación BA-122 vista y aprobada en el programa de Ingeniería Eléctrica, por Introducción a la Ingeniería Mecánica del programa de Ingeniería Mecánica.
- *El Consejo de Facultad aprueba acreditar la asignatura Metodología de la Investigación BA-122 vista y aprobada en el programa de Ingeniería Eléctrica, por la asignatura Introducción a la Ingeniería Mecánica IM122 del programa de Ingeniería Mecánica.*
- El estudiante Juan José Ledesma Guerrero cc:1085948981, solicita homologación de las siguientes asignaturas vistas en el programa de Tecnología Mecánica:

TM-102 Ciencia Tecnología y Sociedad por BA-162 Comunicación Oral y Escrita  
CB-334 Física II por TM3E4 Electricidad y Electrotecnia  
TM3D2 Técnicas Industriales por la asignatura CB-342 Laboratorio Física II

CB-115 Matemáticas I por la asignatura CB-1B3 Matemáticas Fundamentales

- *Las homologaciones y acreditaciones de asignaturas de los estudiantes transferentes del programa de Tecnología Mecánica están establecidas en el memorando 244-348 enviado desde la Facultad de Ingeniería Mecánica a Registro y Control Académico.*

- El estudiante Andrés Martínez Usma cc:1225091626, solicita homologación de las siguientes asignaturas vistas en el programa de Tecnología Mecánica:

CB-423 Métodos numéricos por la asignatura IM-673 Mecánica Computacional  
TM-102 Ciencia Tecnología y Sociedad por BA-162 Comunicación Oral y Escrita  
CB-334 Física II por TM3E4 Electricidad y Electrotecnia  
TM3D2 Técnicas Industriales por la asignatura CB-342 Laboratorio Física II  
CB-115 Matemáticas I por la asignatura CB-1B3 Matemáticas Fundamentales

- *Las homologaciones y acreditaciones de asignaturas de los estudiantes transferentes del programa de Tecnología Mecánica están establecidas en el memorando 244-348 enviado desde la Facultad de Ingeniería Mecánica a Registro y Control Académico. En el caso de la asignatura Métodos Numéricos CB423 esta no es equivalente a la asignatura Mecánica Computacional IM673.*

- Las estudiantes Natalia Gutiérrez Linares cc: 1088342013 y Luisa María Montoya cc: 1093230931 solicitan apoyo económico para participar en el Euro Nanotechnology Congress 2020 que se celebrará en la ciudad de Paris (Francia) del 26 al 27 de marzo del presente año, donde fueron aceptados los siguientes trabajos para ponencia oral:

Mechanical Characterization of Tio<sub>2</sub>, Coatings Deposited by Cvd AA.

- *El Consejo de Facultad aún no puede tomar una decisión sobre este asunto ya que actualmente la oficina de Gestión Financiera no ha hecho entrega de la información de liquidación del Fondo de Facultad para la actual vigencia y por lo tanto no existe un presupuesto.*

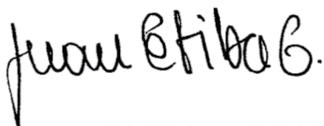
- El estudiante Rafael Cadena Cortés cc:1225090088, solicita homologación de las asignaturas I13B3 Administración y I1321 Psicología Organizacional vistas en el programa de Ingeniería Industrial por la asignatura I1763 Administración de Empresas del programa de Ingeniería Mecánica.

- *El Consejo de Facultad aprueba acreditar las asignaturas I13B3 Administración y I1321 Psicología Organizacional vistas en el programa de Ingeniería Industrial por la asignatura I1763 Administración de Empresas del programa de Ingeniería Mecánica.*

## 5. Proposiciones y varios:

- El Consejo de Facultad aprueba la realización de la conferencia: “Movilidad sostenible, mezclas superiores Biodiesel: Resultados ambientales, operación y mantenimiento de vehículos diesel”, como una actividad de extensión de la Facultad, la cual será presentada por el ingeniero Byron Silva, egresado del programa de ingeniería mecánica. Esta solicitud es presentada por el decano.

Siendo las 04:15 pm se da por terminada la reunión del Consejo de Facultad.



Dr. JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ G.  
Decano



Dr. VALENTINA KALLEWAARD E.  
Secretaria