

**FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA  
CONSEJO DE FACULTAD**

**ACTA No. 22**

**FECHA:** 01 de Septiembre de 2016  
**HORA:** De las 4:00 pm – a las 5:30 pm  
**LUGAR:** Decanato de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

**PARTICIPANTES:**

Dr. Juan Esteban Tibakirá	Decano Facultad de Ingeniería Mecánica
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.
Dr. José Luddey Marulanda	Director Especialización en Soldadura

**AUSENTES:**

Est. Cristian J. Restrepo S.	Representante de los estudiantes
Ing. Jesús Antonio Otalvaro (Se excusó vía telefónica)	Representante de los egresados

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación de quórum y consideración del orden del día.
2. Aprobación Acta No. 21
3. Informe del profesional PAI – Psicólogo Felipe Orejuela
4. Solicitudes de docentes
5. Solicitudes de estudiantes
6. 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. 21**

El Acta No. 21 se envió al correo electrónico de los consejeros para su estudio. No se presenta ninguna corrección, de tal manera es aprobada por unanimidad.

**3. Informe del profesional PAI – Psicólogo Felipe Orejuela**

- El psicólogo Felipe Orejuela propone realizar actividades en el marco del programa atención integral para estudiantes y profesores. Se decide entonces que Felipe se ponga de acuerdo con el decano para organizar los horarios y espacios para llevar a cabo este tipo de actividades.

Se trata el tema del estudiante Carlos Arturo Arango. Al momento le faltan 17 créditos. El psicólogo propone las siguientes estrategias:

- Pedirle al estudiante que asista a sesiones de psicología para hacerle una intervención integral. Se encarga al profesor Alexander Díaz que en conjunto con el psicólogo le pidan al estudiante que asista a la intervención integral.

#### 4. Solicitudes de docentes:

- El Ingeniero Juan Carlos Castillo cc:1088307473, presenta informe de actividades de la beca del 50% del cual fue beneficiario como estudiante de la Maestría en Ingeniería Mecánica.
  - *Este Consejo se da por enterado*
- El Ingeniero Oscar Julián Sabogal cc:9.725.823, solicita apoyo económico para el registro y participación como asistente a la XVII Conferencia Latinoamericana de Control Automático CLCA 2016, a realizarse en la Universidad EAFIT los días 13,14 y 15 de octubre de 2016. Adjunta Información del evento.
  - *Este Consejo aprueba un apoyo económico para el profesor catedrático Sabogal hasta por un millón de pesos (\$1.000.000) representados en inscripción al evento, tiquetes o viáticos para que asista a la conferencia en mención. Los recursos salen del Fondo de Facultad.*
- El director del programa Especialización en Soldadura de la Facultad de Ingeniería Mecánica, solicita comedidamente el aval del Consejo de Facultad, para el nombramiento de los docentes para periodo académico 2016-2:
  - Ing. Jorge Obed Gómez López: Diseño y cálculo estructural
  - Ing. Manuel Pinzón: Inspección de soldadura con manejo de códigos, normas y especificaciones
  - Ing. José Luddey Marulanda: Soldadura de Mantenimiento
  - Ing. Alexandra Mazo Ibarben: Formulación y evaluación de proyectos.

- *Este Consejo aprueba la solicitud presentada por el profesor Marulanda.*
- El director de la Maestría en Sistemas Automáticos de producción pone en conocimiento del Consejo de Facultad, las ultimas aprobaciones del comité curricular del programa:
  - Nombramiento de docentes 2016-2 Cohorte XIV:
    - Ing. Francisco Javier Henao Castañeda
    - Asignatura: Neumática y Electroneumática- Hidráulica y electrohidráulica
    - Ing. Ricardo López Varona
    - Asignatura: Sistemas y Control
    - Ingeniero Fernando Orozco
    - Asignatura: Seminario de Investigación (TDG I)
  - Nombramiento del Dr. José Danilo Rairán como director del trabajo de grado de la estudiante Susana Urrego Rivillas, titulado "DISEÑO E IMPLÉMETACIÓN DE UN CONTROLADOR DE POSICIÓN Y VELOCIDAD PARA MOTOR DE CORRIENTE CONTINUA UTILIZANDO ESCALAMIENTO TEMPORAL Y MÁQUINAS DE SOPORTE VECTORIAL"
- *Este Consejo aprueba las solicitudes presentadas por el profesor Valencia.*

El ingeniero Álvaro Restrepo director de la Maestría en Ingeniería Mecánica solicita aval de este Consejo para incluir en el plan de Estudio # 3 del programa, las siguientes asignaturas:

- Visión por computador
- Metalurgia de la soldadura y la soldabilidad
- Procesos de soldadura con terminología, defectología y simbología
- Inspección de soldadura con manejo de códigos, normas y especificaciones.
- Procesamiento digital de señales

- *Este Consejo aprueba la solicitud presentada por el profesor Restrepo.*
- El ingeniero Jose Luddey Marulanda comedidamente solicita ante el Consejo de Facultad apoyo económico para asistir como ponente al evento II Congreso Colombiano de electroquímica y el 2° Simposio de Nanociencia y Nanotecnología que se llevará a cabo en la Universidad Industrial de Santander – Bucaramanga del 4 al 7 de octubre de 2016.
- *Este Consejo aprueba un apoyo económico para el profesor Marulanda hasta por un millón quinientos mil pesos (\$1.500.000) representados en inscripción al evento, tiquetes o viáticos para que asista al congreso en mención. Los recursos salen del presupuesto de capacitación.*
- El ingeniero Diego Pérez Muñoz solicita respetuosamente ante el Consejo un apoyo económico para asistir como ponente al evento II Congreso Colombiano de electroquímica y el 2° Simposio de Nanociencia y Nanotecnología que se llevara a cabo en la Universidad Industrial de Santander – Bucaramanga del 4 al 7 de octubre de 2016.
- *Este Consejo aprueba un apoyo económico para el profesor catedrático Pérez hasta por un millón de pesos (\$1.000.000) representados en inscripción al evento, tiquetes o viáticos para que asista al congreso en mención. Los recursos salen del Fondo de Facultad.*

## 5. Solicitudes de estudiantes:

- El estudiante Josué David Valencia transferente del programa de Tecnología Mecánica, solicita estudio de homologación de las asignaturas Seminario de Constitución Ética y Contratación IM-0S2 y Seminario Taller de Proyectos IM-791, por las asignaturas vistas en Tecnología Mecánica : Seminario Constitución Política, Ética y Legislación TM-372 y Trabajo de Grado 1 TM-503.
- *Este Consejo aprueba la homologación de la asignatura Seminario de Constitución Ética y Contratación IM-0S2 del programa de ingeniería por la asignatura Seminario Constitución Política, Ética y Legislación TM-372 vista en el programa de tecnología mecánica. Se niega la homologación de la asignatura Seminario Taller de Proyectos IM-791 hasta tanto el estudiante no envíe el contenido de la asignatura Trabajo de Grado 1 TM-503.*
- El estudiante Christian Camilo Durango Álvarez código 1088314735 solicita autorización por parte del Consejo de Facultad para presentar ante Comité Curricular de la Facultad, su ficha técnica de práctica de extensión extemporánea, titulada “IMPLEMENTACION TPM LI NEA PILOTO-MARMITAS”.

Este Consejo aprueba la solicitud realizada por el estudiante Durango y remite la ficha técnica al comité curricular del programa de ingeniería mecánica.

➤ Prórrogas proyecto de grado

44-MAESTRÍA EN SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN	PRORROGA PROYECTO DE GRADO	MUÑOZ GUEVARA JOHN ANDRES	APROBADO
---	----------------------------	---------------------------	----------

**6. Proposiciones y varios:**

- La directora de relaciones Internacionales presenta certificado de notas del estudiante Cristian Andrés Franco Agudelo cc:1.053.823.095, quien realizó intercambio académico en la Universidad Nacional Autónoma de México, para revisión y posterior trámite en la oficina de Registro y Control Académico.
- Este Consejo aprueba homologar las siguientes asignaturas al estudiante Franco:

Materias cursadas en la UNAM	Materias a homologar en la UTP
Turbomaquinaria	Máquinas hidráulicas – IM933
Aire acondicionado y refrigeración	Refrigeración y aire acondicionado – IM033
Laboratorio de máquinas térmicas	Laboratorio de térmicas – IM961
Automatización industrial	Regulación y automatismo – IM013
Proceso de bombeo y compresión de hidrocarburos	Tópicos especiales de ingeniería – IM073

- El Comité Curricular del Programa de Ingeniería Mecánica en sesión del día martes 23 de agosto del presente año, según acta No.15, solicita aval del Consejo de Facultad para nombrar a los siguientes docentes de cátedra como directores de trabajo de grado:

Juan Camilo López: como director del trabajo de grado en modalidad trabajo de investigación titulado "ANÁLISIS ENERGÉTICO Y EXERGÉTICO DE UNA PLANTA DE COGENERACIÓN DEL SECTOR AZUCARERO ASISTIDA POR RECOLECTORES SOLARES", desarrollado por los estudiantes Alejandro Escobar Vanegas código 108831320 y Daniel Alejandro Cardenas código 1088311467

Luis Felipe Quirama: director del trabajo de grado de investigación titulado "DISEÑO DE UNA BICICLETA PARA UN SISTEMA DE BICICLETAS COMPARTIDAS PARA LA CIUDAD DE PEREIRA" de los estudiantes Santiago Rendon Chica código 1088318440 y Danilo Eduardo Corredor Código 1088302825.

- Este Consejo aprueba los nombramientos de los profesores catedráticos como directores de trabajo de grado.

El Comité Interno de Asignación y Reconocimiento de Puntaje -CIARP- en su reunión del 24 de agosto de 2016 (Acta N° 08) consideró el trabajo del profesor Nestor Julio Fonseca Díaz:

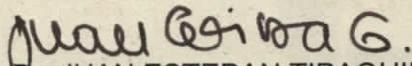
1. Ponencia: ALTERNATIVE STUDY OF HEAT TRANSFER ON RADIANT CEILING SYSTEMS ORIENTED TO COMMISSIONING PROCESS IN REAL BUILDINGS. Presentado en el evento: International Centre for Heat and Mass Transfer (ICHMT); American Society of Thermal and Fluids Engineers (ASTFE).

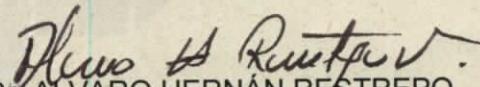
De tal forma se solicita al Consejo de Facultad seleccionar dos (2) pares para revisar el trabajo.

- Este Consejo nombra a los profesores: Juan Carlos Burbano y Carlos Augusto Estrada
- El Decano informa que el profesor Luis Carlos Flórez se encuentra incapacitado hasta el día 26 de septiembre de tal forma propone nombrar a los siguientes profesores para que reemplacen al profesor en los cursos que dirige:

Cód.	Asignatura	Grupo	Profesor
IM703	DISEÑO I	3	Eduardo Santos Mosquera
IM303	MECÁNICA I	8	Camilo Echeverri
IM503	RESISTENCIA DE MATERIALES I	9	Eduardo Roncancio H.

- Este Consejo aprueba la contratación de estos docentes para reemplazar al profesor Flórez durante su incapacidad médica.

  
 Dr. JUAN ESTEBAN TIBAKIRÁ  
 Decano

  
 Dr. ALVARO HERNÁN RESTREPO.  
 Secretario