



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

**FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA  
CONSEJO DE FACULTAD**

**ACTA No. 30**

**FECHA:** 01 de Octubre de 2013

**HORA:** De las 2:30 pm – a las 3:30 pm

**LUGAR:** Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica.

**PARTICIPANTES:**

- Ing. Educaro Roncancio Huertas – Decano Facultad de Ingeniería Mecánica.
- Ing. Giovanni Torres Charry – Representante de los Profesores.
- Ing. Álvaro Hernán Restrepo Victoria – Director Maestría Ingeniería Mecánica
- Est. Stephany Sastoke González – Representante de los estudiantes
- Ing. Luis Enrique Isaza representante de los egresados
- Ing. Ramón Andrés Valencia Martínez – Director de la Maestría en S. A. P.

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación de quórum y consideración del orden del día.
2. Solicitudes de docentes
3. Solicitudes y Casos de estudiantes
4. 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. Se aprueba por unanimidad el orden del día

**2. Solicitudes de Docentes:**

- El Ingeniero Gabriel Calle Trujillo, solicita apoyo económico para el pago de la inscripción del XI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica “CIBIM” 2013 en la ciudad de la plata Argentina entre los días 11 al 14 de noviembre de 2013, equivalente a 400 dólares. *Rad.03-9930 -26/09/2013.*





## Universidad Tecnológica de Pereira

- El Ingeniero Juan Carlos Burbano Jaramillo, solicita apoyo económico para el pago de la inscripción del XI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica “CIBIM” 2013 en la ciudad de la plata Argentina entre los días 11 al 14 de noviembre de 2013, la inscripción tiene un costo de 400 dólares *Rad.03-9931 -26/09/2013.*
- La ingeniera Luz Adriana Mejía solicita apoyo económico para inscripción a fin de participar en el XI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica “CIBIM” 2013 en la ciudad de la plata Argentina entre los días 11 al 14 de noviembre del presente año, el costo de la inscripción es de 400 dólares, los demás gastos serán asumidos por la docente. *Rad.10044 – 01/10/2013*
  - *No se avala la solicitud de los ingenieros Gabriel Calle Trujillo y Juan Carlos Burbano Jaramillo, debido a que el consejo de facultad ya se había aprobado previamente un aporte de \$2'500.000 para cada uno; la facultad tiene establecido un monto máximo de \$2'500.000 para eventos académicos de carácter internacional.*
  - *El consejo de facultad aval la solicitud para el pago de la inscripción al congreso, solicitada por la ingeniera Luz Adriana Mejía*

### 3. Casos de estudiantes: No se presentaron

### 4. Proposiciones y varios:

- El director de la maestría en Ingeniería Mecánica, Álvaro Hernán Restrepo, solicita aval para modificar el presupuesto del proyecto 511-1-244-14 a fin de trasladar del rubro servicios de contratación temporales el valor de \$1.000.000 al rubro Viáticos. *Rad.2-2447-29 20/09/2013.*
  - *El consejo de facultad da el aval para la modificación el presupuesto solicitada por el ingeniero Álvaro Hernán Restrepo*
- El Ingeniero Manuel Pinzón Candelario director del CECEND, requiere capacitación para el personal vinculado a este proyecto, por lo que solicita 7 becas en el diplomado “Inspección de Soldadura” que iniciará el 5 de octubre.  
Las personas a capacitar son:

NOMBRE	CEDULA
MARIA PAULINA HOLGUIN PATIÑO	1087997827
JULIANA MURIEL MONTES	1053765130
MARIA DEL PILAR HERRERA VALENCIA	42130576
ALVARO GIOVANNY GAVIRIA RANDON	9870473
JUAN SEBASTIAN CORTES QUINTERO	1088251990





## Universidad Tecnológica de Pereira

CLAOS GEOVANY MARTINEZ GRANADA	112760403
JUAN SEBASTIAN CELIS RIOS	1088290969

- *El consejo de facultad aprueba las becas solicitadas.*
  
- Se recibe del comité de Investigaciones los siguientes trabajos con sus respectivas evaluaciones:
  - ✓ Proyecto de semillero de investigación: **“Construcción de un Banco de pruebas para determinar la Flamabilidad superficial de los materiales mediante la Técnica de radiación de calor norma ASTM E162-12<sup>a</sup> de 2012”**, Presentado por el Ingeniero Manuel Pinzón Candelario, evaluador : Oscar Fabián Higuera  
  
Puntaje 72.
  - ✓ Proyecto de grado de maestría: **“Construcción y pruebas de un módulo didáctico de un manipulador paralelo tipo delta con actuadores lineales”** Presentado por el estudiante Carlos Andrés Mesa Montoya. Evaluador: Gabriel Calle  
  
Puntaje 72.
  - ✓ Proyecto de grado de ingeniería mecánica: **“Análisis del endurecimiento superficial por rayo láser en aceros inoxidables de alto nitrógeno “Presentado por el Ingeniero Dairo Hernán Mesa Grajales. Evaluador: Manuel Pinzón**  
  
Puntaje 78.
  - ✓ Proyecto de grado de ingeniería mecánica: **“Diseño, Construcción y pruebas de manipulador plano de dos grados de libertad tipo RPR”** Presentado por el estudiante David Andrés Serrato Tobón. Evaluador: Luz Adriana Mejía  
  
Puntaje 72.
  - ✓ Proyecto de grado de maestría: **“Determinación Teórico-Experimental de la dinámica de un Balón de futbol al ser pateado”** Presentado por el estudiante de Maestría Edwin Villa Flórez. Evaluador: Libardo Vanegas Useche  
  
Puntaje 76.
  - ✓ Proyecto de grado de ingeniería mecánica: **“Diseño, construcción e instrumentación de un colector solar experimental”** Presentado por los estudiantes: Iván A. Chávez y Norman David Díaz. Evaluador: Carlos Alberto Orozco.  
  
Puntaje 75.





## Universidad Tecnológica de Pereira

- ✓ Proyecto de grado de maestría: **“Desarrollo de un manipulador didáctico con una cadena cinemática abierta de 6 grados de libertad”** Presentado por el estudiante Joanni Medina Chavería. Evaluador: Dary Babeth Peña.

Puntaje 72

- ✓ Proyecto de grado de ingeniería mecánica: **“Diseño y desarrollo de un sistema de control para una máquina de balanceo dinámico utilizando análisis de vibraciones”** Presentado por el estudiante: Juan Martínez Muñoz – Ing. José Luis Trisancho Reyes. Evaluador: Héctor Fabio Quintero

Puntaje 72.

- ✓ Proyecto de grado de ingeniería mecánica: **“Determinación de rendimiento de combustible en un vehículo Renault Symbol 1.4 L usando diferentes mezclas de etanol – gasolina.** Presentado por los estudiantes: Francisco Martínez Duque y Juan Sebastián González Perea. Evaluador: Luis Felipe Quirama.

Puntaje 72.

- ✓ Proyecto: **“Caracterización de las propiedades Físico-Mecánicas de la Madera estructural Carrá (Licania Campestre) Acondicionada en climatizador”** Presentado por el Ingeniero Manuel Pinzón Candelario.

✓

Puntaje 86.

- El consejo de facultad aprueba los proyectos de investigación para ser enviado a la vicerrectoría de investigaciones.
- El consejo de facultad aprueba apoyo para dotación de las secretarías de la facultad, previa cotización.

Se aprueba el acta por unanimidad.

  
Ing. EDUCARDO RONCANCIO HUERTAS  
Decano.

  
Ing. GIOVANNI TORRES CHARRY  
Secretario.