



Universidad
Tecnológica
de Pereira

**FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
CONSEJO DE FACULTAD**

ACTA No. 29

FECHA: 17 de Septiembre de 2013

HORA: De las 2:15pm – a las pm

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica.

PARTICIPANTES:

Ing. Educardo Roncancio Huertas – Decano Facultad de Ingeniería Mecánica.
Ing. Giovanni Torres Charry – Representante de los Profesores.
Ing. Álvaro Hernán Restrepo Victoria – Director Maestría Ingeniería Mecánica
Ing. Luis Enrique Isaza representante de los egresados

AUSENTES:

Est. Stephany Sastoke González – Representante de los estudiantes
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. Propositiones 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 Alexander Díaz Arias, requiere aval, para solicitar ante la vicerrectoría Académica, apoyo económico para tiquetes aéreos a la ciudad de la Habana Cuba con el fin de atender las actividades relacionadas con la próxima estancia del programa doctoral curricular de la U.A.H. del 01 de Noviembre al 15 de Diciembre de 2013. Rad.03-9556 – 17/09/2013
 - *El consejo de facultad da el aval para que el ingeniero Díaz, y se enviará la solicitud ante la vicerrectoría académica.*
- El Ingeniero Manuel Pinzón Candelario solicita apoyo económico para asistencia al VII Congreso de soldadura y ensayos no destructivos, a realizarse el 10 y 11 de octubre de 2013 en la ciudad de Bogotá. Rd.03-9591 – 17/09/2013.
 - *El consejo de facultad aprueba un apoyo económico de \$1500000.*
- El Ingeniero Gabriel Calle Trujillo, solicita apoyo económico para asistir al 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, Rad.03-9521 - 16/09/2013
- El Ingeniero Juan Carlos Burbano Jaramillo, solicita apoyo económico para asistir al 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, Rad.03-9522 -16/09/2013.
 - *Del fondo de capacitación se aprueba un apoyo económico para los ingenieros Calle y Burbano, hasta por \$2'500.000 para cada uno.*

3. Casos de estudiantes: No se presentaron

4. Proposiciones y varios:

- **Se reciben los siguientes proyectos para participar en las convocatorias para financiar proyectos de grado y proyectos de los semilleros de investigación.**
 - ✓ Proyecto: **“Construcción de un Banco de pruebas para determinar la Flamabilidad superficial de los materiales mediante la Técnica de**





Universidad
Tecnológica
de Pereira

radiación de calor norma ASTM E162-12^a de 2012”, Presentado por el Ingeniero Manuel Pinzón Candelario.

- ✓ Proyecto: **“Caracterización de las propiedades Físico-Mecánicas de la Madera estructural Carrá (Licania Campestre) Acondicionada en climatizador”** Presentado por el Ingeniero Manuel Pinzón Candelario.
- ✓ Proyecto: **“Construcción y pruebas de un módulo didáctico de un manipulador paralelo tipo delta con actuadores lineales”** Presentado por el estudiante Carlos Andrés Mesa Montoya.
- ✓ Proyecto: **“Diseño, Construcción y pruebas de manipulador plano de dos grados de libertad tipo RPR”** Presentado por el estudiante David Andrés Serrato Tobón.
- ✓ Proyecto: **“Determinación Teórico-Experimental de la dinámica de un Balón de futbol al ser pateado”** Presentado por el estudiante de Maestría Edwin Villa Flórez.
- ✓ Proyecto: **“Diseño, construcción e instrumentación de un colector solar experimental”** Presentado por los estudiantes: Ivan A. Chávez y Norman David Diaz.
- ✓ Proyecto: **“Desarrollo de un manipulador didáctico con una cadena cinemática abierta de 6 grados de libertad”** Presentado por el estudiante Joanni Medina Chaverría.
- ✓ Proyecto: **“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 Tristancho Reyes.
- ✓ Proyecto: **“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.
- ✓ Proyecto: **“Pronóstico de fallas en máquinas rotativas con base en modelos matemáticos. caso de estudio: Rodamientos radiales de bolas”** Presentado por el estudiante de doctorado Juan Fernando López López
- *El consejo de facultad remitirá estos proyectos al comité de investigaciones y extensión de la facultad para que se efectúe la valoración.*





Universidad Tecnológica de Pereira

- ✓ Proyecto: **“Análisis del endurecimiento superficial por rayo láser en aceros inoxidables de alto nitrógeno”** Presentado por el Ingeniero Dairo Hernán Mesa Grajales.
- *Se devuelve el proyecto, porque este debe ser evaluado por el comité de investigaciones y extensión de la escuela de tecnología mecánica, ya que el grupo e investigación que avala el proyecto es e esa dependencia.*
- Se Aprueba Avance por valor de \$500.000 a nombre del ingeniero Juan Esteban Tibaquirá, para realizar los trámites de traspaso de 2 motos que en calidad de donación hace Medicina Legal a la Facultad de Ingeniería Mecánica de Universidad Tecnológica de Pereira.
- Se realizará solicitud de avance al Tesorero de la Universidad.

Se aprueba el acta por unanimidad.

Ing. EDUCARDO RONCANCIO HUERTAS
Decano.

Ing. GIOVANNI TORRES CHARRY
Secretario.