

**UNIVERSIDAD DEL VALLE**  
**COMITÉ DE CREDENCIALES – FACULTAD DE INGENIERIA**

ACTA 26-2006

FECHA: Octubre 2 de 2006

HORA: 8:45 a.m.

LUGAR: Santiago de Cali, edificio 331, salón de reuniones 3009

**ASISTENTES**

ING. ARGEMIRO COLLAZOS PINO, Escuela de Ingeniería Mecánica

ING. HAROLD CÁRDENAS ORDÓÑEZ, Escuela de Ingeniería Civil y Geomática

ING. JAIRO PALOMINO DE LA CRUZ, Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

SOC. MARIELA GARCIA, Instituto CINARA

ING. MARÍA EUGENIA VALENCIA, Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación

DR. MARIO ANDRÉS LLANO RESTREPO, Escuela de Ingeniería Química

QCO. FERNANDO PERDOMO LUNA, Escuela de Ingeniería de Materiales

DR. YESID CARVAJAL ESCOBAR, Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente.

**SE EXCUSÓ**

DR. OSCAR RUBIANO OVALLE, Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística

**NO ASISTIÓ**

DR. ALEJANDRO FERNANDEZ QUINTERO, Departamento de Ingeniería de Alimentos.

**ORDEN DEL DIA**

- I. Lectura y aprobación del acta 25.
- II. Recepción de Documentos.
- III. Estudio de Actualización de Puntaje docentes nombrados.
- IV. Asignación de Puntos Bonificables.
- V. Registro de título.
- VI. Estudio de Actualización de Puntaje docentes contratistas.
- VII. Varios.

**DESARROLLO ORDEN DEL DIA**

**I. Lectura y aprobación del acta 25.**

Se da lectura, se hacen correcciones y se aprueba el acta 25 del 25 de septiembre de 2006.

## **II. Recepción de Documentos.**

Se oficializa la recepción de documentos del profesor Miguel Ricardo Peña Varón, del Instituto Cinara (Decreto 1279/02). Como productividad académica presenta el trabajo:

- “Waste Stabilization Ponds Technology overview” (coauthor: D.D. Mara), Thematic Overview Paper (<http://www.irc.nl.nl/page/30410>), julio de 2004.

## **III. Estudio de Actualización de Puntaje Docentes Nombrados.**

Se estudia y se aprueba recomendar al Comité Interno de Asignación y Reconocimiento de Puntaje –CIARP–, la actualización de puntaje en el Escalafón Docente de los siguientes profesores:

1. Profesor Miguel Enrique Rosillo Peña, de la Escuela de Ingeniería Mecánica (Resolución 115/89). Se le asignan 24.8 por labor docente de los años 2003, 2004, 2005 y 2006 y como productividad académica presentó el trabajo:
  - “Power and entropy generation of an extended irreversible Brayton cycle: optimal parameters and performance” (coautores: Carlos Alberto Herrera y Jairo Sandoval), Journal of Physics D: Applied Physics, Vol. 39, Julio 2006, clasificado como un artículo de investigación con 1.9 puntos.
2. Profesor John Jairo Coronado Marín, de la Escuela de Ingeniería Mecánica (Decreto 1279/02). Se le registran 2.0 puntos por experiencia calificada y 4.0 puntos por docencia destacada del año 2005. Como productividad académica para asignación de puntos salariales presentó los siguientes trabajos:
  - “Fracture mechanics approach of repaired top roll shafts in sugar cane mills” (1 autor), Journal of the mechanical behaviour of materials, volumen 16, No.6, 2005, ISSN 0334-8938, clasificado como un artículo en revista homologada, categoría C, con 3.0 puntos.
  - “Análisis del comportamiento a fatiga de un acero AISI 1045 en un ambiente de jugo de caña de azúcar” (coautores: Jaime Andrés Gómez y Adolfo León Gómez), Revista Scientia Et Technica, Universidad Tecnológica de Pereira, Año XI, No. 27 abril de 2005, ISSN 0122-1701, clasificado como un artículo en revista indexada, categoría C, con 3.0 puntos.
  - “Análisis de la confiabilidad de los ejes de molino de caña de azúcar” (coautores: John Sandro Rivas y Sara Aida Rodríguez), Revista Tecnura, Año 8, número 15, II semestre de 2004, Bogotá D.C., ISSN 012-3921X, clasificado como un artículo en revista indexada, categoría C, con 3.0 puntos.
  - “Evaluación de la multicapa Ni, Al, Mo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>TiO<sub>2</sub>, aplicada por el proceso de rociado térmico por combustión” (coautores: César Salinas y Guillermo Latorre), Revista Tecnura, Año 8, número 16, I semestre de 2005, Bogotá D.C., clasificado como un artículo en revista indexada, categoría C, con 3.0 puntos.

- “Diseño de dos chumaceras con sistema de sellado para el eje de maza superior de molino de caña de azúcar” (coautores: Walter Mora P. y John Sandro Rivas M.), Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, volumen 28, No.3, diciembre de 2005, ISSN 0254-0770, clasificado como un artículo en revista homologada, categoría C, con 3.0 puntos.
- “Diseño y construcción de un banco prefisurador de probetas tipo flexión en tres puntos para determinar la fractoténacidad CTOD”, (coautores: Oscar Andrés Hinestroza y John Sandro Rivas M.), Revista Scientia Et Technica, Universidad Tecnológica de Pereira, Año XI, No.29, diciembre de 2005, clasificado como un artículo en revista indexada, categoría C, con 3.0 puntos.
- “Predicción de vida remanente en ejes de maza superior de molino de caña” (coautores: Sara Rodríguez y Nelson Arbola de la Peña), Revista Ingeniería e Investigación, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ingeniería, Sede Bogotá, volumen 26, No.1, abril de 2006, ISSN 0120-5609, clasificado como un artículo en revista indexada, categoría C, con 3.0 puntos.
- “Análisis de la falla ocurrida por esfuerzos de contacto en el eje-pinón de baja velocidad en el reductor de una extrusora de plástico” (coautores: Leonardo Pérez A. y Héctor Enrique Jaramillo S.), Revista El Hombre y La Máquina, Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Occidente, Año XVII, número 26, enero-junio de 2006, ISSN 0121-0777, clasificado como un artículo en revista indexada, categoría C, con 3.0 puntos.
- “Comparación y estudio de la fractura del cigüeñal de un motor de cuatro cilindros en línea” (coautores: José Isidro García y Jairo Antonio Valdés), Revista Scientia Et Technica, Año XII, No.31, agosto de 2006, Universidad Tecnológica de Pereira, clasificado como un artículo en revista indexada, categoría C, con 3.0 puntos.
- “Tribological aspects for the shafts and bearings of sugar cane mills” (coautores: J.S. Rivas, A.L. Gómez), ELSEVIER, WEAR, volumen 261, No.7-8, 2006, clasificado como un artículo en revista homologada, categoría A1, con 15.0 puntos.
- “Análisis de falla del eje de un agitador para el tratamiento de agua” (coautores: Angela María Cerón y Germán Adolfo Charry), Revista Scientia Et Technica, Año XII, No.30, mayo de 2006, Universidad Tecnológica de Pereira, clasificado como un artículo en revista indexada, categoría C, con 3.0 puntos.
- “Caracterización de recubrimientos duros frente al desgaste abrasivo a tres cuerpos” (coautores: Colman Francisco Caicedo y Jairo Antonio Valdés), Revista Tecnura, Año 9, No.17, II semestre de 2005, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá D.C., clasificado como un artículo en revista indexada, categoría C, con 3.0 puntos.
- “Caracterización de las propiedades mecánicas y microestructurales de soldaduras empleadas en la recuperación de ejes” (coautores: César Cerón B y John Sandro Rivas), Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, volumen 36,

marzo de 2006, ISSN 0120-6230, clasificado como un artículo en revista indexada, categoría C, con 3.0 puntos.

#### **IV. Asignación de Puntos Bonificables.**

Se estudia y se recomienda al Comité Interno de Asignación y Reconocimiento de Puntaje –CIARP–, la asignación de puntos bonificables por productividad académica, del profesor Mario Alejandro Pérez Rincón, del Instituto Cinara (Decreto 1279/02). Los trabajos se denominan:

- “De lo global a lo local. Liberalización comercial y uso del agua en la agricultura colombiana: balance para el período 1961-2004”, (1 autor), Memorias AGUA 2005. Conferencia Internacional: De la Acción Local a las Metas Globales, Cali, octubre 31 a noviembre 4 de 2005, clasificado como una ponencia en evento especializado con 75.6 puntos.
- “El uso de las aguas residuales domésticas como bien económico. Una estrategia Win-win para financiar los costos de tratamiento a través de la recuperación de nutrientes para animales”, (coautores: R. Caranton y Julia Rosa Caicedo), Memorias AGUA 2003. Seminario Internacional: Métodos Naturales para el Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas y sus Implicaciones Ambientales y de Salud Pública, Cartagena, septiembre 29 a octubre 3 de 2003, clasificado como una ponencia en evento especializado con 84.0 puntos.

#### **V. Registro de Título.**

El profesor Yesid Aguilar Castro, de la Escuela de Ingeniería de Materiales (Decreto 1279/02), presenta el título de Doctor en Ingeniería Industrial de la Universidad Politécnica de Valencia, España, fecha de grado: noviembre 26 de 2004. Se registra este título en su hoja académica a partir de la próxima reunión del CIARP. El profesor Aguilar tiene dos años para presentar este título convalidado.

#### **VI. Estudio de Actualización de Puntaje de Docentes Contratistas.**

Se estudia y se aprueba recomendar al Consejo de Facultad de Ingeniería, la actualización de puntos del profesor Eduardo Marles Sáenz, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, (Acuerdo 024/03). Como productividad académica presentó los trabajos:

- “Transformadores. Metodología generalizada para determinar los grupos de conexión” (1 autor), Revista Energía y Computación, No.24, julio –diciembre de 2005, ISSN-0121-5299, clasificado como un artículo en revista indexada, categoría C, con 3.0 puntos.
- “Construcción de un generador de Van de Graaff de 200 kV” (coautor: Rolando Avila), Revista El Hombre y La Máquina, Universidad Autónoma de Occidente No.26, enero-junio de 2006, ISSN 0121-0777, clasificado como un artículo en revista indexada, categoría C, con 3.0 puntos.

**VII. Varios.**

- Para dar cumplimiento con el Decreto 1279/02, se enviará al Comité Editorial de la Universidad del Valle el libro de la profesora Myriam Sánchez, con el fin de que conceptúen sobre el prestigio y nivel de la editorial de esta obra.
- El profesor Yesid Carvajal presenta renuncia al cargo de Representante al Comité de Credenciales, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente y en la próxima reunión informará quien lo reemplazará.

FINALIZÓ: 11:30 a.m.

ARGEMIRO COLLAZOS PINO  
Presidente

ELIZABETH SANCHEZ HERNÁNDEZ  
Secretaria