

UNIVERSIDAD DEL VALLE
COMITÉ DE CREDENCIALES – FACULTAD DE INGENIERIA

ACTA 21-2007

FECHA: Octubre 22 de 2007

HORA: 8:45 a.m.

LUGAR: Cali, edificio 331, salón de reuniones 3009

ASISTENTES

ARGEMIRO COLLAZOS PINO, Escuela de Ingeniería Mecánica.

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

OSCAR RUBIANO OVALLE, Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística.

MARIO ANDRÉS LLANO RESTREPO, Escuela de Ingeniería Química.

HENRY JIMENEZ E., Escuela Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente (sale)

JULIA ROSA CAICEDO, Escuela Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente (entra)

FERNANDO PERDOMO LUNA, Escuela de Ingeniería de Materiales.

HAROLD CÁRDENAS ORDÓÑEZ, Escuela de Ingeniería Civil y Geomática.

MARÍA EUGENIA VALENCIA, Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación

CARLOS VÉLEZ PASOS, Escuela de Ingeniería de Alimentos.

MARIELA GARCIA, Instituto CINARA.

ORDEN DEL DIA

- I. Lectura y aprobación del acta 20.
- II. Estudio de actualización de puntaje.
- III. Asignación de puntos bonificables.
- IV. Ascenso.
- V. Convalidaciones.
- VI. Correcciones.
- VII. Recepción de documentos.
- VIII. Correspondencia y varios.

DESARROLLO ORDEN DEL DIA

I. Lectura y aprobación del acta 20.

Se da lectura y se aprueban el acta 20 del 8 de octubre de 2007.

II. Estudio de Actualización de Puntaje.

Se estudia y se recomienda al Comité Interno de Asignación y Reconocimiento de Puntaje –CIARP- la actualización de puntos en el Escalafón Docente de los siguientes profesores:

1. Profesor **Adolfo Alfredo Ayala Aponte**, de la Escuela de Ingeniería de Alimentos (Decreto 1279/02). Se le registran 4.0 puntos por experiencia calificada, 3.8 puntos por actividades académico-administrativas de los años 2005 y 2006 y como productividad académica presentó los siguientes trabajos:

- "Modelos matemáticos de transferencia de masa en deshidratación osmótica", Revista Ciencia y Tecnología Alimentaria, Volumen 4, No.5, julio de 2005, (coautor: Claudia Isabel Ochoa), clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.
 - "Efecto de la madurez, geometría y presión sobre la cinética de transferencia de masa en la deshidratación osmótica de papaya (caricia papaya L., var. Marado", Revista Ciencia e Tecnología de Alimentos, Volumen 26, No.3, julio-septiembre 2006, (coautores: 3), clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A1, con 15,0 puntos.
 - "Artificial neural network modeling of osmotic dehydration mass transfer kinetics of fruits" (coautores: 3), Revista Drying Technology, Volumen 25, 2007, clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A2, con 12,0 puntos.
 - "A comparison of some mathematical models used for the prediction of mass transfer kinetic in osmotic dehydration of fruits" (coautores: 3), Revista Drying Technology, Volumen 25, 2007, clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A2, con 12,0 puntos.
 - "Prediction of mass transfer kinetics during osmotic dehydration of apples using neural networks" (coautor: 2), Revista LWT- Food Science and Technology, Volumen 40, enero de 2007, clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A1, con 15,0 puntos.
 - "ANN-Based models for moisture diffusivity coefficient and moisture loss at equilibrium in osmotic dehydration process", (coautores: 3), Revista Drying Technology., Volumen 25, 2007, clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A2, con 12,0 puntos.
2. Profesor **Fiderman Machuca Martínez**, de la Escuela de Ingeniería Química (Decreto 1279/02). Se le registran 6.0 puntos por experiencia calificada de los años 2004, 2005 y 2006; 3.2 puntos por actividades académico-administrativas de los años 2005 y 2006; 6.0 puntos por docencia destacada de los años 2004 y 2005 y como productividad académica presentó el trabajo:
- "A comparison of solar photocatalytic inactivation of waterborne F. coli using tris (2, 2' -bipyridine) ruthenium (II), Rose Bengal, and TiO₂", (coautores: 6), Journal of Solar Energy Engineering, Volumen 129, febrero 2007, clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A2, con 4,0 puntos.
 - "Producción de hidrocarburos líquidos y gaseosos mediante la colicuefacción térmica del carbón mineral con residuos de polietileno de baja densidad", (coautores: 3), Revista El Hombre y la Máquina, No.28, enero-junio de 2007, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.

- "Evaluación del sistema de limpieza de una máquina de papel Kraft", (coautores: 5), Revista Ingeniería y Competitividad, Volumen 8 No.2, 2006, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría C, con 1,5 puntos.
- 3. Profesor **Guillermo Aponte Mayor**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Decreto 1279/02). Se le registran 4.0 puntos por experiencia calificada de los años 2004, 2005 (el año 2006 en comisión de estudios); 5.0 puntos por docencia destacada del año 2006 y como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
 - "Evaluación del funcionamiento de un generador de ozono a escala piloto en la desinfección de agua para consumo humano", (coautores: 5), Revista Ingeniería y Competitividad, Volumen 7, No.1, julio de 2005, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría C, con 1.5 puntos.
 - "Medición del campo electromagnético en la ciudad de Cali, Colombia", (coautores: 4), Revista Información Tecnológica de Chile, Volumen 18, No.3, clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A1, con 7,5 puntos.
- 4. Profesora **Irma Janeth Sanabria Gómez**, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente (Decreto 1279/02). Se le registran 2.0 puntos por experiencia calificada del año 2005 (año 2006 en comisión de estudios); 4.0 puntos por docencia destacada del año 2006 y como productividad académica presentó el trabajo:
 - "A comparison of solar photocatalytic inactivation of waterborne F. coli using tris (2, 2' -bipyridine) ruthenium (II), Rose Bengal, and TiO_2 ", (coautores: 6), Journal of Solar Energy Engineering, Volumen 129, febrero 2007, clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A2, con 4,0 puntos.
- 5. Profesor **Eduardo Francisco Caicedo Bravo**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Decreto 1279/02). Se le registran 2.0 puntos por experiencia calificada; 4.0 puntos por actividades académico-administrativas del año 2006 y como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
 - "Nuevo contraste térmico para el ensayo termográfico no destructivo de materiales"; (coautores: 6); Revista Ingeniería y Competitividad; Volumen No.9, No.1, junio 2007, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría B, con 2.7 puntos.
 - "Diseño, construcción y calibración de un fotogoniómetro para la empresa colombiana de luminarias Roy Alpha S.A.", (coautores: 3); Revista Ingeniería y Competitividad; Volumen No.9, No.1, junio 2007, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría B, con 8,0 puntos.
 - "Implementación bio-inspirada de sistemas de detección del movimiento por visión artificial" (coautores: 2); Revista El Hombre y La Máquina, Universidad Autónoma de Occidente, Año XIX, No.28, Enero-junio de 2007, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.

- "Control y adquisición serial de señales ultrasónicas con MATLAB", (coautores: 3), Revista Ingeniería e Investigación, Volumen 26, Nol.1, abril de 2006, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.
 - "Revisión de técnicas para estimación de movimientos en visión artificial" (coautores: 3), Revista Tecnologías de Avanzada, Universidad de Pamplona, volumen 2, No.8, año 2006, Artículo en revista indexada, Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.
6. Profesor **Carlos Alberto Herrera Cáceres**, de la Escuela de Ingeniería Mecánica (Decreto 1279/02). Se le registran 2.0 puntos por experiencia calificada, 5.0 puntos por docencia destacada del año 2006 y como productividad académica presentó el trabajo:
- "Cassava flour separation using inverse cyclone", (coautores: 3), Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Volumen 11 No.5, Campina Grande, Brasil, clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A1, con 15,0 puntos.
7. Profesora **Myriam Sánchez Mejía**, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente (Decreto 1279/02). Se le registran 0.2 puntos por experiencia calificada (inició año sabático en febrero de 2006) y como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
- "Marco organizacional para la producción comercial de siembra de guanábano", (12 autores), Proyecto "Modelo comercial de producción clonal de materiales seleccionados de guanábano, Cali, junio de 2006, clasificado como un libro de Investigación, con 2.9 puntos.
 - "Diseño de un sistema de monitoreo para el cluster bioindustrial del Occidente Colombiano" (coautores: 4), Cuadernos de Administración, Volumen 18, No.30, Bogotá, julio-diciembre de 2005, clasificado como un artículo en revista Indexada, Full Paper, categoría A2, con 6.0 puntos.
 - "Análisis del retorno a la inversión en la cooperación científico tecnológica", (1 autor), presentado como un premio, ocupando el tercer puesto, realizado el 15 de marzo de 2007, con 4,0 puntos.
8. Profesor **José Luis Oslinger Gutiérrez**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Decreto 1279/02). Se le asignan 120.0 puntos por su título de Doctorado en Ingeniería, en la Universidad del Valle.

III. Asignación de Puntos Bonificables.

Se estudia y se recomienda al Comité Interno de Asignación y Reconocimiento de Puntaje –CIARP-la asignación de puntos bonificables de los siguientes profesores:

1. Profesor **Adolfo Alfredo Ayala Aponte**, de la Escuela de Ingeniería de Alimentos (Decreto 1279/02). Presentó certificado de dirección de tesis de Doctorado, del trabajo denominado:

- "Desarrollo de modelos matemáticos para predecir la cinética de transferencia de masa en el proceso de deshidratación osmótica de frutas empleando redes neuronales artificiales (ANN)" (Estudiante: Claudia Isabel Ochoa), fecha de grado: 7 de diciembre de 2006, con 72,0 puntos.
- 2. Profesora **Myriam Sánchez Mejía**, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente (Decreto 1279/02). Presentó el trabajo:
 - "Proyecto de agronegocios uva isabella", (12 autores), BID-FOMIN: ATN/ME-7203-CO, Cali, julio de 2005, clasificado como una publicación impresa universitaria con 9.0 puntos.
- 3. Profesor **Raúl Gutiérrez de Piñeres**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó el trabajo:
 - "Un razonador de lógicas descriptivas en sistemas inteligentes" (coautores: Eduard G. Puerto C. y Luz M. Santos), Memorias I Congreso de Computación Aplicada, ICCA 06, Universidad Nacional Experimental del Táchira, Venezuela, del 4 al 6 de octubre de 2006. De acuerdo al concepto de los evaluadores, este trabajo no amerita puntaje.

IV. Ascenso.

Se estudia y se recomienda al Comité Interno de Asignación y Reconocimiento de Puntaje –CIARP–, la autorización para el ASCENSO DE CATEGORÍA del profesor **Mario Alejandro Pérez Rincón**, del Instituto CINARA (Decreto 1279/02). Se le registran 2.0 puntos por experiencia calificada; 4.0 puntos por docencia destacada del año 2006; 22.0 por el cambio a la categoría Titular y como productividad académica presentó el trabajo:

- "Colombian international trade from a physical perspective: Towards an ecological "Prebisch thesis", (1 autor), Revista Ecological Economics, Volumen 59, No.4, 15 de octubre 2006, clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A1, con 15,0 puntos.

V. Convalidaciones.

1. Profesor **Mario Alejandro Pérez Rincón**, del Instituto Cinara (Decreto 1279/02). Presentó la convalidación de su título de Doctor en Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma de Barcelona, España, mediante Resolución 5643 del 26 de septiembre de 2007, emanada por el Ministerio de Educación Nacional, fecha de grado: 17 de julio de 2006. Este puntaje es válido a partir del 24 de enero de 2007.
2. Profesora **Irene Tischer**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Presentó la convalidación de su título de Doctora en Ingeniería Industrial, Universidad Politécnica de Valencia, España, mediante Resolución 1033 del 8 de marzo de 2007, emanada por el Ministerio de Educación Nacional, fecha de grado: 22 de mayo de 2001. A la profesora Irene ya le habían asignado los puntos este título porque había presentado una convalidación similar.

3. Profesora **Jenny Alexandra Rodríguez Victoria**, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente (Decreto 1279/02). Presentó la convalidación de su título de Doctora en Ingeniería Hidráulica y Saneamiento, Universidad de Sao Paulo, Brasil, mediante Resolución 5595 del 26 de septiembre de 2007, emanada por el Ministerio de Educación Nacional, fecha de grado: 16 de enero de 2007.

VI. Correcciones.

1. Profesora **Claudia Isabel Ochoa Martínez**, de la Escuela de Ingeniería de Alimentos (Decreto 1279/02). Solicita les sean tenido en cuenta tres trabajos que a la fecha de su inclusión aún no figuraban en la lista de Colciencias. El Comité está de acuerdo. Los trabajos se denominan:
 - "Prediction of mass transfer kinetics during osmotic dehydration of apples using neural networks" (coautor: Adolfo Alfredo Ayala), Revista LWT- Food Science and Technology, Volumen 40, enero de 2007, clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A1, con 15,0 puntos.
 - "Artificial neural network modeling of osmotic dehydration mass transfer kinetics of fruits" (coautores: 3), Revista Drying Technology, Volumen 25, No.1, 2007, clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A2, 12,0 puntos.
 - "ANN-Based models for moisture diffusivity coefficient and moisture loss at equilibrium in osmotic dehydration process" (coautores: 3), Revista Drying Technology, Volumen 25, No.5, 2007, clasificado como un artículo en revista homologada, Full Paper, categoría A2, con 12,0 puntos.

VII. Recepción de Documentos.

Se oficializa la recepción de documentos de los siguientes profesores:

1. Profesor **Juan Francisco Díaz Frias**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Como productividad académica presenta el trabajo:
 - "Solving the short run economic dispatch problem using concurrent constraint programming", (coautores: Carlos A. Lozano, Iván Javier Romero), Profesional Practice in Artificial Intelligence. WCC 2006, Santiago de Chile, agosto 21 de 2006.
2. Profesor **Eduardo Francisco Caicedo Bravo**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Decreto 1279/02). Como productividad académica presenta el trabajo:
 - "Selección de personal mediante redes neuronales artificiales" (coautores: Germán Acevedo, Humberto Loaiza), Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones, enero-junio de 2007.
3. Profesor **Diego Fernando Manotas Duque**, de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística (Decreto 1279/02). Como productividad académica presenta el trabajo:
 - "Análisis de riesgo en evaluación de proyectos: Aplicando técnico de simulación", (1 autor), Revista Heurística, No. 13, septiembre de 2006.

VIII. Varios.

- Se da lectura a la carta enviada por el profesor Carlos Mauricio Gaona, donde da respuesta a la solicitud de la Doctora Martha de García, referente a las personas que participaron en los trabajos (software) presentados por el profesor Gaona.
- Se presentan los informes de docencia destacada, correspondientes al primer período del año 2007, enviados por los Directores de Escuela de la Facultad de Ingeniería. Los informes de las Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica y de Sistemas y Computación no se han podido procesar porque ellos realizaron las encuestas manualmente y la OITEL no se hace responsable de digitalarlas.

FINALIZÓ: 11:30 a.m.

ARGEMIRO COLLAZOS PINO
Presidente

ELIZABETH SANCHEZ HERNÁNDEZ
Secretaria