

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

ACTA 08-2008

FECHA: Mayo 12 de 2008

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.  
HAROLD CÁRDENAS ORDÓÑEZ, Escuela de Ingeniería Civil y Geomática.  
MAURICIO FERNANDEZ NARVAEZ, Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación.  
MARIO ANDRÉS LLANO RESTREPO, Escuela de Ingeniería Química.  
ARTURO JURADO MONTAÑO, Escuela de Ingeniería de Materiales  
JULIA ROSA CAICEDO BEJARANO, Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente.  
OSCAR RUBIANO OVALLE, Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística.

**NO ASISTIERON**

CARLOS VÉLEZ PASOS, Escuela de Ingeniería de Alimentos.  
MARIO ALEJANDRO PEREZ RINCON, Instituto CINARA.

**ORDEN DEL DIA**

- I. Lectura y aprobación del acta 07.
- II. Informe del Presidente.
- III. Estudio de Actualización de Puntaje.
- IV. Asignación de puntos bonificables.
- V. Recepción de Documentos.
- VI. Correspondencia y varios.

**DESARROLLO ORDEN DEL DIA**

**I. Lectura y aprobación del acta 07.**

Se da lectura y se aprueba el acta 07 del 21 de abril de 2008.

**II. Informe del Presidente.**

- En la reunión del CIARP realizada el 30 de abril de 2008, fueron aprobados los casos de los profesores Yesid Carvajal y Carlos Alberto Herrera.

- En esta misma reunión se acordó como política que cuando el 30% de los participantes son de países distintos al país donde se realiza el evento, se considera que la ponencia es internacional. Si el porcentaje es inferior al 30% se considerará una ponencia nacional.
- A los docentes que ingresaron en el año 2007, se les asignó los 2.0 puntos de docencia destacada.
- La Vicerrectoría de Investigaciones informó que se está apoyando a los docentes que requieran traducir libros.
- Se solicitó a todos los comités que antes de enviar a evaluar un libro, se debe analizar si cumple con los requisitos exigidos por la reglamentación de libro.
- Se da lectura del informe de la asignación de puntos por actividades académico-administrativas, correspondientes al año 2007, enviado por el CIARP.

### III. Estudio de Actualización de Puntaje.

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

1. Profesor **Edinson Franco Mejía**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica- (Decreto 1279/02). Se le registran 34.0 puntos por experiencia calificada de los años 1999, 2000, 2001, 2002, 2005, 2006 y 2007; en los años 2003 y 2004 en comisión de estudios. Se le asignan 80.0 puntos por su título de Doctorado en Ingeniería. Como productividad académica presenta el trabajo:
  - "Modelos matemáticos de la colmatación de membranas en microfiltración tangencial", (coautores: Mónica J. Ortiz, Carlos A. Vélez), Revista Ingeniería e Investigación, Volumen 28, No.1, abril de 2008, artículo en revista indexada, clasificado como full paper, categoría A2, con 12,0 puntos.
  - "Diseño e implementación sistema de control distribuido utilizando intouch de wonderware", (coautores: Ruby Cano H., Paula Andrea Bermúdez, Jesús A. González), Revista Energía y Computación, Volumen XIII, No.1, edición 23, 2004 Cali, artículo en revista indexada, clasificado como full paper, categoría C, con 1.5 puntos.
  - "Aplicaciones de linux para simulación y control de procesos", (coautores: Carlos A. Ramos, Angela María Maya), Revista Energía y Computación, Volumen XI, No.2, edición 20, 2005 Cali, artículo en revista indexada, clasificado como full paper, categoría C, con 3,0 puntos.
2. Profesor **Peter Thomson**, de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática (Decreto 1279/02). Se le registran 17.0 puntos por experiencia calificada correspondiente a los años 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 y 2007; 7.9 puntos por actividades académico-administrativas y como productividad académica los siguientes trabajos:

- "Comparación de tres transformadas para distribuciones tiempo-frecuencia por medio de su aplicación a registros de vibraciones ambientales", (coautores: Helene Tischer, Johannio Marulanda), Revista Ingeniería y Competitividad, Volumen 9, No.2, 13 de septiembre de 2007, Artículo en revista indexada, clasificada como Full Paper, categoría B, con 8,0 puntos.
  - "Caracterización del comportamiento dinámico de la tribuna occidental del estadio Pascual Guerrero durante un concierto musical", (coautores: Albert R. Ortiz, Johannio Marulanda), Revista Ingeniería y Competitividad, Volumen 9, No.2, 13 de septiembre de 2007, Artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría B, con 8,0 puntos.
  - "Performance of steel moment-frame buildings designed according to the colombian code NSR-98", (coautora: Nohemy Galindez), Revista Engineering Structures, Science Direct, volumen 29, 2007, Artículo en revista homologada, clasificado como Full Paper, categoría A2, con 12,0 puntos.
  - "Efecto del reforzamiento sismo-resistente sobre el comportamiento dinámico afectada por el sismo de Pizarro", (coautores: Helene Tischer, Johannio Marulanda), Revista Ingeniería y Competitividad, Volumen 8, No.2, 27 de septiembre de 2006, Artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.
3. Profesor **John Jairo Barona Mendoza**, de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática (Decreto 1279/02). Presentó diploma de su título de Magíster en Ingeniería, de la Universidad del Valle, fecha de grado: 25 de abril de 2008.
4. Profesor **Miguel Enrique Rosillo Peña**, de la Escuela de Ingeniería Mecánica (Resolución 115/89). Presentó certificados de docencia correspondiente a los años 2006 y 2007 y como productividad académica el trabajo:
- "Cassava flour separation using inverse cyclone" (coautores: Carlos Alberto Herrera, Alberto García), Revista Brasileira de Engenharia Agricola e Ambiental, Volumen 11, No.5, 2007, Artículo de Investigación, con 1,8 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 de los siguientes profesores:

1. Profesora **María Patricia Trujillo Uribe**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Presentó certificación de las siguientes direcciones de tesis de maestría:
- "Estimación de movimiento usando colonias artificiales de hormigas", (Estudiante: Carlos Andrés Mera), fecha de grado: Octubre 29 de 2007, con 36,0 puntos.
  - "Modelo para evaluar las recomendaciones generadas por un sistema de recomendación" (Estudiante: Jorge Hernán Soto), fecha de grado: Febrero 28 de 2008, con 36,0 puntos.

2. Profesora **Martha Elena del Socorro Millán González**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Presentó certificación de dirección de tesis de maestría denominada:

- "Modelo para evaluar las recomendaciones generadas por un sistema de recomendación" (Estudiante: Jorge Hernán Soto), fecha de grado: 28 de febrero de 2008, con 36,0 puntos.

3. Profesor **Pedro Antonio Moreno Tovar**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó el trabajo:

- "El core de genes de las cyanobacterias y el origen de la fotosíntesis". (coautores: Adrian Rodríguez, Patricia Vélez), Memorias II Seminario Internacional en Genómica, Proteómica, Bioinformática, y Biología de Sistemas, Ponencia en evento especializado, nivel nacional, Universidad del Cauca, Popayán, Colombia, octubre 25-27 de 2006, con 38.4 puntos.

Presentó certificación de dirección de tesis de maestría denominados:

- "Diseño de una aplicación dirigida por ontologías para la anotación semántica de una tubería informática" (Estudiante: Fernando Barraza), Fecha de grado: Abril 7 de 2008, con 36,0 puntos.
- "Aplicando algoritmos de clasificación en la predicción de genes" (Estudiante: Oscar Bedoya, Fecha de grado: Septiembre 25 de 2006, con 36,0 puntos.

4. Profesor **Juan Francisco Diaz Frias**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó el trabajo:

- "Solving the short run economic dispatch problem using concurrent constraint programming" (coautores: Iván Javier Romero, Carlos Arturo Lozano), Congreso Professional Practice in Artificial Intelligence, ponencia en evento especializado, nivel internacional.90% participantes extranjeros, WCC 2006, Santiago de Chile, con 84.0 puntos.

Presentó certificado de dirección de tesis de doctorado denominada:

- "Diseño, implementación y corrección de GraPiCO: un cálculo visual , orientado al objeto y por restricciones compilado a Pico" (Estudiante: Carlos Andrés Tavera), Fecha de grado: 29 de enero de 2008, con 72,0 puntos.

5. Profesor **Fabio Germán Guerrero Moreno**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó el trabajo:

- "Efecto de la atenuación por precipitación y niebla para sistemas Wi-Max en el rango de 10 a 66 GHz en entornos aplicables para Colombia", (coautor: Rubén Montoya), Congreso Colombiano de Comunicaciones IEEE COLCOM 2007 - Artículo No. RNG15, Ponencia en evento especializado, nivel nacional, Bogotá, septiembre 27 y 28 de 2007, con 48.0 puntos.

6. Profesor **José Miguel Ramírez Scarpetta**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó los siguientes trabajos:

- "A new model for induction motor control with induced saliencies", (coautores: Martha Amaya, Edinson Franco), IEEE International Conference in Industrial Electronics and Control Applications ICIECA, Ponencia en evento especializado, nivel internacional.85% participantes internacionales, Quito, 29 noviembre, 2 diciembre 2005, 67,2 puntos.
- "Virtual tools for remote analysis and simulation" (coautor: Carlos Ramos), IEEE International Conference in Industrial Electronics and Control Applications ICIECA, Ponencia en evento especializado, nivel internacional.85% participantes internacionales, Quito, 29 noviembre, 2 diciembre 2005, con 82,4 puntos.
- "A methodology for excitation systems identification" (coautor: Héctor Botero), IEEE International Conference in Industrial Electronics and Control Applications ICIECA, Ponencia en evento especializado, nivel internacional.85% participantes internacionales, Quito, 29 noviembre, 2 diciembre 2005, con 79,8 puntos.
- "Plataforma para educación virtual basada en problemas en ingeniería de control" (coautor: Carlos Andrés Ramos), Revista Ingeniería, Investigación y Desarrollo. Artículo en revista no indexada, Volumen 1, No.1, diciembre 2005, con 42,0 puntos.

Presentó certificaciones de tesis de maestría de los trabajos denominados:

- "Modelado y control de molinos de caña de azúcar", (Estudiante: Esteban Emilio Rosero), fecha de grado: 2006, con 36,0 puntos.
- "Sistema remoto de educación en ingeniería de control basado en problemas", (Estudiante: Carlos Andrés Ramos Paja) Fecha de grado: 2005, con 36,0 puntos
- "Identificación de sistema de excitación", (Estudiante: Héctor Antonio Botero Castro) Fecha de grado: 2005, 36,0 puntos.

7. Profesor **Fiderman Machuca Martínez**, de la Escuela de Ingeniería Química (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó los siguientes trabajos:

- "Uso de técnicas de diseño experimental para la optimización de variables en las transesterificación de aceites de palma e higuera con óxido de sodio", (coautores: Jhon E. Mellizo, Jaime Rojas), XXIV Congreso Colombiano de Ingeniería Química, Ponencia en evento especializado, nivel nacional, Cali, octubre 24-26 de 2007, con 38,4 puntos.
- "Reciclaje de lodos de plantas de anodizado como materia prima en la elaboración de cerámicas refractarias", (coautor: Henry Omar Chavez), XXIV Congreso Colombiano de Ingeniería Química, Ponencia en evento especializado, nivel nacional, Cali, octubre 24-26 de 2007, con 33,6 puntos.

- “Módulo tutorial para la enseñanza del comportamiento dinámico del reactor tubular tipo PFR no isotérmico”, (Johan Andrés Gómez), XXIV Congreso Colombiano de Ingeniería Química, Ponencia en evento especializado, nivel nacional, Cali, octubre 24-26 de 2007, con 36,0 puntos.

8. Profesora **Eloina Mesa Fuquen**, de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó el trabajo:

- "State of the art DNA storage: results of a worldwide survey", (coautores: Meike Anderson, Carmen de Vicente), Revista Topical Reviews in Agricultural Biodiversity DNA Banks- Providing Novel Options for Genebanks?, Publicación Impresa Especializada, Roma, Italia, 2006, con 57,0 puntos.

## V. Recepción de Documentos.

Se oficializa la recepción de documentos de los siguientes profesores:

1. Profesor **Carlos Julio Vidal Holguín**, de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística (Resolución 115/89). Como productividad académica presenta el trabajo:

- “Modelos de gestión de inventarios en cadenas de abastecimiento: Revisión de la literatura”, (coautora: Valentina Gutiérrez), Revista Facultad de ingeniería Universidad de Antioquia, No. 43, marzo de 2008.

2. Profesor **Peter Thomson**, de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática (Decreto 1279/02). Como productividad académica presenta los siguientes trabajos:

- “Diseño y construcción del simulador sísmico uniaxial de la Universidad del Valle”, (coautores: Gustavo Adolfo Vargas, José Esteban Vanegas), Revista de Ingeniería, Universidad de los Andes, No. 12, noviembre de 2000.
- “Monitoreo de salud estructural” (coautores: Johannio Marulanda Casas, Johannio Marulanda Arbeláez), Revista Ingeniería y Competitividad, volumen 2, No.2, diciembre de 2000.
- “Aspectos del modelamiento de estructuras para la implementación de sistemas de control activo”, (coautores: Hevert Moncayo, Daniel Gómez), Memorias III Congreso Colombiano y VIII Seminario Internacional de Ingeniería Sísmica, Cali, Colombia, noviembre 16-19 de 2005.
- “Modal identification and monitoring of human-induced vibration of Cali’s Olympic Stadium” (coautores: Hever Moncayo, Johannio Marulanda), Proceedings of the 23<sup>rd</sup> Southeastern Conference on Theoretical and Applied Mechanics, Mayagüez, Puerto Rico, Mayo 21-23 de 2006.
- “The natural excitation technique (Next) combined with the eigensystem realization algorithm (ERA) to identify modal parameters in aircraft structures”, (coautores: Hever Moncayo, Johannio Marulanda), Proceedings of the 23<sup>rd</sup> Southeastern Conference on Theoretical and Applied Mechanics, Mayagüez, Puerto Rico, Mayo 21-23 de 2006.

## VI. Correspondencia y Varios.

- El profesor Yesid Aguilar Castro, de la Escuela de Ingeniería de Materiales, presentó el trabajo “A study on the wear of sugar cane rolls”, de la Revista Wear, ELSEVIER, 2008. Se devuelve porque esta revista aún no se encuentra en la lista de Colciencias.
- El profesor Jaime José Acuña, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente, presentó el trabajo “Evaluación de la combustión de mezclas de carbón con lodos de EDAR” de la Revista Ingeniería Química, febrero 2008. Se devuelve porque esta revista aún no se encuentra en la lista de Colciencias.
- El profesor Hernando Vásquez solicita al Comité que reciba en forma extemporánea el informe excelencia en docencia de la profesora Gladys Caicedo, quien está adscrita al régimen de la Resolución 115/89. El Comité acordó recibirlo.
- En vista de que la calificación de uno de los trabajos presentados por el profesor Javier Olaya, da una diferencia de más de 2.0 puntos, se debe enviar a evaluar nuevamente.

FINALIZÓ: 10:20 a.m.

ARGEMIRO COLLAZOS PINO  
Presidente

ELIZABETH SANCHEZ HERNÁNDEZ  
Secretaria

*“No olviden consultar la página del Comité de Credenciales:*

<http://ingeniería.univalle.edu.co/~creding>