

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

ACTA 22-2007

FECHA: Noviembre 19 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.

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.

**SE EXCUSÓ**

MARIO ANDRÉS LLANO RESTREPO, Escuela de Ingeniería Química.

**ORDEN DEL DIA**

- I. Lectura y aprobación del acta 21.
- II. Informe del Presidente.
- III. Estudio de actualización de puntaje.
- IV. Asignación de puntos bonificables.
- V. Recepción de documentos.
- VI. Inclusión de Contratistas.
- VII. Correspondencia y varios.

**DESARROLLO ORDEN DEL DIA**

**I. Lectura y aprobación del acta 21.**

Se da lectura y se aprueban el acta 21 del 29 de octubre de 2007.

**II. Informe del Presidente**

- Se presentaron los informes de docencia destacada correspondiente al primer semestre de 2007, de los docentes de todas las Facultades. Como el informe de la Escuela de EIDENAR será revisor porque fue entregado directamente al CIARP.

- El ascenso de los profesores Mario Alejandro Pérez y John Jairo Coronado fueron aceptados por el CIARP, por lo tanto quedan autorizadas las sustentaciones ante partes académicos.
- Los casos de los profesores: Eduardo Caicedo, Guillermo Aponte, Alfredo Adolfo Ayala, Fiderman Machuca, Irma Janeth Sanabria, José Luis Oslinger, Jenny Alexandra Rodríguez y Carlos Alberto Herrera, los cuales fueron aceptados.
- El caso de la profesora Myriam Sánchez quedó pendiente hasta que se verifique si la editorial del libro que está presentando es de reconocido prestigio.
- La solicitud de la profesora Claudia Isabel Ochoa no fue aceptada en el CIARP, porque los trabajos que ella presentó en su inclusión, aún no habían salido en la lista de Colciencias.

### III. 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 **Carlos Mauricio Gaona Cuevas**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Se le registran 4.0 puntos por experiencia calificada de los años 2005 y 2006, 11.5 puntos por actividades académico-administrativas de los años 2005; 4.0 puntos por docencia destacada y como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
  - "Sistema de información de registro académico y admisiones", Universidad del Valle, 2004-2006, (2 autores), clasificado como una producción de software, de clase científica, con 11.5 puntos.
  - "Sistema de evaluación estudiantil de cursos Univalle", Universidad del Valle, 2005, (3 autores), clasificado como una producción de software, clase científico, con 10.6 puntos.
  - "Datos académicos en línea -DATALINEA", (3 autores), Universidad del Valle, 2005, clasificado como una producción de software, clase científica, con 11.4 puntos.
2. Profesor **Humberto Loaiza Correa**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Decreto 1279/02). Se le registran 2.0 puntos por experiencia calificada del año 2006, 2.0 puntos por actividades académico-administrativas del año 2006 y como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
  - "Procedimiento automático de reducción de variables basado en ACP para el reconocimiento de formas con ultrasonido" (3 autores), Revista Ternura, Año 10, No.20, I semestre 2007, Bogotá, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.
  - "Procesamiento de imágenes infrarrojas para la detección de defectos en materiales", (6 autores), Revista Tecnura., Año 10, No.20, I semestre 2007,

- Bogotá, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría C, con 1,0 punto.
- "Aplicaciones del movimiento y su representación biológica en el reconocimiento de gestos", (3 autores), Revista Ingeniería y Competitividad, Volumen 25, 2007, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.
  - "Implementación bio-inspirada de sistemas de detección del movimiento por visión artificial", (3 autores), 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.
  - "Nuevo contraste térmico para el ensayo termográfico no destructivo de materiales" (6 autores), Revista Ingeniería y Competitividad, Volumen 9 No.1, junio de 2007, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría B, con 2,7 puntos.
3. Profesor **Alvaro Bernal Noreña**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (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 los siguientes trabajos:
- "Diseño y optimización de un multiplicador modular usando Hardware reconfigurable", (2 autores), Revista Avances en Sistemas e Informática, Universidad Nacional de Colombia, vol.3, No.2, diciembre de 2006, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.
  - "Implementación de una topología de red de dispositivos Bluetooth capaz de acceder a Internet a través de una red LAN", (2 autores), Revista Avances en Sistemas e Informática, Universidad Nacional de Colombia, vol.3, No.2, diciembre de 2006, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.
  - "Tendencia de la electrónica integrada y su interacción con la Internet", (3 autores), Revista Colombiana de Tecnologías de Avanzada, Vol.1, No.9, marzo de 2007, clasificado como un artículo en revista indexada, Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.
4. Profesor **Rolf Bernard Moller**, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente (Decreto 1279/02). Se le asignan 2.0 puntos por experiencia calificada del año 2005 (año 2006 no cumplió) y como productividad académica presentó el trabajo:
- "Transporte urbano y desarrollo sostenible en América Latina, el ejemplo de Santiago de Cali, Colombia", (1 autor), Programa Editorial Universidad del Valle, Abril de 2006, clasificado como un libro de investigación, con 17.6
5. Profesora **Anabella Pabón Romero**, de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística (Decreto 1279/02). Presenta su título de Magister en Ingeniería de la Universidad del Valle, obtenido el 19 de octubre de 2007, con 40.0 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 de los siguientes profesores:

1. Profesor **Paola Johanna Rodríguez**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó el trabajo:

- "Evaluación de la usabilidad de la biblioteca digital PREDICA", (7 autores), Seminario Internacional de Bibliotecas Digitais Brasil", clasificado como una ponencia en evento especializado, 20 de septiembre de 2007, con 12.5 puntos.

Presentó certificación de tesis de maestría denominado:

- "Ampliación de la metodología SEMLI para apoyar el desarrollo de la productos juegos" (estudiante: Juan Carlos Giraldo), 13 de julio de 2007, con 36.0 puntos.

2. Profesora **Beatriz Eugenia Florian Gaviria**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó el trabajo:

- "Evaluación de la usabilidad de la biblioteca digital PREDICA", (7 autores), Seminario Internacional de Bibliotecas Digitais Brasil", clasificado como una ponencia en evento especializado, 20 de septiembre de 2007, con 12.5 puntos.

3. Profesor **María Eugenia Valencia de Abadía**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó el trabajo:

- "Evaluación de la usabilidad de la biblioteca digital PREDICA", (7 autores), Seminario Internacional de Bibliotecas Digitais Brasil", clasificado como una ponencia en evento especializado, 20 de septiembre de 2007, con 12.5 puntos.

#### V. Recepción de Documentos.

Se oficializa la recepción de documentos de los siguientes profesores:

1. Profesor **Juan Carlos Osorio Gómez**, de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística (Decreto 1279/02). Como productividad académica presenta los trabajos:

- "La lógica del pensamiento sistémico en el análisis de los factores que afectan la calidad en una empresa multinacional de servicios de outsourcing en Colombia" (coautores: Carolina Carabalí, María Isabel Díaz, Adriana Paola Sánchez, Manuel José Ospina), Memorias V Encuentro de Dinámica de Sistemas, agosto 8 – 10 de 2007.

- "modelo jerárquico para el Job Shop flexible", (coautor: Tulio Gerardo Motoa), Memorias XIII ICIEOM, Brasil, octubre 9 – 11 de 2007.

- "Una aproximación al problema de la gestión integral de los residuos sólidos domiciliarios del municipio de Santiago de Cali desde el enfoque del pensamiento

sistémico” (coautores: Manuel Caldas, Sergio Andrés Cardona, Viviana Andrea Rincón, Miguel Angel Solis), V Encuentro de Dinámica de Sistemas, agosto 8 – 10 de 2007.

2. Profesor **Diego Fernando Manotas Duque**, de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística (Decreto 1279/02). Como productividad académica presenta el trabajo:
  - “Working capital position: A new tool to monitor economic status in Project management” (coautores: Leonardo Rivera, Fengshan Frank), Memorias XIII Internacional Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Iguazú Fall, PR, Brazil, octubre 9-11 de 2007.
  - “Analizando las decisiones de flexibilidad en manufactura: Una perspectiva desde las opciones reales” (coautor: Pablo César Manyoma), Memorias XIII Internacional Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Iguazú Fall, PR, Brazil, octubre 9-11 de 2007.
3. Profesor **Pablo César Manyoma Velásquez**, de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística (Decreto 1279/02). Como productividad académica presenta el trabajo:
  - “Analizando las decisiones de flexibilidad en manufactura: Una perspectiva desde las opciones reales” (coautor: Pablo César Manyoma), Memorias XIII Internacional Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Iguazú Fall, PR, Brazil, octubre 9-11 de 2007.
4. Profesora **María Patricia Trujillo Uribe**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó los trabajos:
  - “Exploiting spatial variability for disparity estimation” (coautor: Ebroul Izquierdo), 1st. Internacional Conference on Semantic and Digital Media Technologies”, diciembre de 2006.
  - “Usando diferencias en la estimación del movimiento” (Coautor: Carlos Andrés Mera), Congreso Colombiano de Computación, abril 17-20 de 2007, Universidad Javeriana de Bogotá.
5. Profesor **Alvaro Bernal Noreña**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Decreto 1279/02). Como productividad académica presenta los siguientes trabajos:
  - “Implementación de un laboratorio virtual para el estudio de dispositivos electrónicos” (coautores: Carlos Andrés Ibarra, Sebastián Medina), Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, TE&ET, No.2, julio de 2007.
  - “Aplicación de la tecnología Bluetooth orientada a la integración de servicios de Internet en dispositivos móviles”, (coautor: Juan Guillermo Torres), 6as. Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del conocimiento (JIISIC '07), Lima, Perú, 31 de enero 2 de febrero de 2007.

- “Metodologías para la implementación Asíncrona del Algoritmo de Rijndael”, (coautor: Rubén Darío Nieto), V Congreso Internacional de Electrónica y Tecnologías de Avanzada, CIETA’06, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, septiembre 27-29 de 2006.
  - “Concepción y diseño de la organización Hardware para una arquitectura de un Centro Portátil Multimedia”, (coautor: Alexis Alberto Ramírez), V Congreso Internacional de Electrónica y Tecnologías de Avanzada, CIETA’06, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, septiembre 27-29 de 2006.
6. Profesor **Humberto Loaiza Correa**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó el trabajo:
- “Phase contrast using a differentiated absolute contrast method” (coautores: M. Susa, H. Benitez, C. Ibarra, H. Bendada, X. Maldague), Quantitative Infra Red Thermography Journal, 2006.

#### **VI. Inclusión de Docentes Contratistas.**

Se estudia y se recomienda al Consejo de Facultad, la inclusión en el Escalafón Docente, bajo el régimen del Acuerdo 024/03, del profesor **Eisenhower Cabal**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Se le asignan 218.0 puntos por títulos universitarios, 37.0 puntos por la categoría de Profesor Auxiliar y 20.0 puntos por experiencia calificada.

#### **VII. Correspondencia y Varios.**

- Se consultará en el CIARP, el Acuerdo 008 del 18 de diciembre de 2006, del Consejo Superior, por la cual se “define y reglamenta el sistema de investigación de la Universidad del Valle –ISUV”, y que refiere a la autoría individual de los trabajos en grupo.
- El Comité aprueba los pares académicos presentados para la sustentación de ascenso de categoría de los profesores John Jairo Coronado y Mario Alejandro Pérez.

FINALIZÓ: 11:30 a.m.

ARGEMIRO COLLAZOS PINO  
Presidente

ELIZABETH SANCHEZ HERNÁNDEZ  
Secretaria