

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

ACTA 010-2009

FECHA: Junio 1° de 2009

HORA: 8:30 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.

JULIA ROSA CAICEDO BEJARANO, Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente.

CARLOS VÉLEZ PASOS, Escuela de Ingeniería de Alimentos.

MAURICIO EDUARDO FERNANDEZ, Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación.

ARTURO JURADO MONTAÑO, Escuela de Ingeniería de Materiales.

JUAN CARLOS OSORIO GOMEZ, Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística.

MARIO ANDRÉS LLANO RESTREPO, Escuela de Ingeniería Química.

**NO ASISTIÓ**

MARIO ALEJANDRO PEREZ RINCON, Instituto CINARA.

**ORDEN DEL DIA**

- I. Lectura y aprobación del acta 09.
- II. Informe del Presidente.
- III. Recepción de documentos.
- IV. Estudio de Actualización de Puntaje.
- V. Asignación de Puntos Bonificables.
- VI. Correspondencia y varios.

**DESARROLLO ORDEN DEL DIA**

**I. Lectura y aprobación del acta 09.**

Se da lectura y se aprueba el acta 09 del 18 de mayo de 2009.

**II. Informe del Presidente.**

- En la reunión de comisión realizada el 27 de mayo de 2009, fueron aceptados los casos de los profesores: Mario Alejandro Pérez Rincón, Eval Bladimir Bacca Cortés, Martha Lucía Orozco Gutiérrez y Humberto Loaiza Correa.

- Se da lectura al derecho de petición enviado por la profesora Martha de García al Doctor Federico Patiño, Coordinador del Grupo de Seguimiento al Decreto 1279, solicitando el documento legal que respalde la aceptación de los títulos de posgrado solo cuando esté convalidado.
- Se da lectura a las cartas enviadas por la profesora Martha Cecilia Gómez de García, a los profesores José Tomás Buitrago, Simón Reif, José Luis García y María Patricia Trujillo, solicitándoles que se presenten ante la Oficina de Recursos Humanos para autorizar la revocatoria de la doble asignación de puntos por docencia destacada.
- La solicitud de puntos por docencia destacada de la profesora Mercedes Andrade, no fue aceptada por el CIARP, porque uno de los cursos dictados no fue evaluado por el 50% de los estudiantes matriculados.

### III. Recepción de Documentos.

Se oficializa la recepción de documentos de los siguientes profesores:

1. Profesor **Javier Olaya Ochoa**, de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística (Resolución 115/89). Como productividad académica presenta el trabajo:
  - “Plan de muestreo para la cuantificación de residuos sólidos residenciales generados en las zonas urbanas de ciudades de tamaño intermedio” (coautores: Rafael Klinger, Luis Fernando Marmolejo y Carlos Madera), Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, No.48, pp. 76-86, junio de 2009.
2. Profesor **Humberto Loaiza Correa**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, (Decreto 1279/02). Como productividad académica presenta los siguientes trabajos:
  - “Combinación de técnicas de reconocimiento de rostros con imágenes infrarrojas empleando algoritmos genéticos” (Coautores: Duber Martínez, Eduardo Caicedo), Revista IEEE Latin America Transactions, volumen 6, No.2, junio de 2008.
  - “Sistema ultrasónico de reconocimiento de formas basado en análisis frecuencial e inteligencia computacional” (coautores: Andrés D. Restrepo G., Eduardo F. Caicedo), Revista Inteligencia Artificial, volumen 12, No. 38, España, julio de 2008.
3. Profesor **Asfur Barandica López**, de la Escuela de ingeniería Eléctrica y Electrónica (Decreto 1279/02). Como productividad académica presenta el trabajo:
  - “Prototipo industrial de un medidor ultrasónico de nivel” (coautor: Bayron Andrés Calvache), Memorias II Congreso Internacional de la Región Andina, ANDESCON 2004, Bogotá, agosto 10 de 2004.

### IV. 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 **Asfur Barandica López**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Decreto 1279/02). Se le asignan 40.0 puntos por su título de Magíster en Ingeniería, de la Universidad del Valle. Se le registran 22.0 puntos por experiencia calificada del año 2001 al 2008, 0.8 puntos actividades académico-administrativas del año 2008 y 9.0 puntos por docencia destacada, correspondiente a los años 2002, 2003 y 2005; y como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
  - "Implementación de una red MODBUS/TCP" (coautores: A.F.Ruiz, F.G.Guerrero), Revista Ingeniería y Competitividad, volumen 6, No.2, diciembre de 2004, pp. 35-45, ISSN: 0123-3033, artículo en revista indexada, clasificado como un Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.
  - "Diseño e implementación de un robot móvil modular" (coautores: E.B.Bacca, E.A.Paz, E.F.Caicedo), Revista Energía y Computación, volumen IX, No.2, edición No.16, Segundo semestre de 2000, pp. 34-39, ISSN: 0121-5299, artículo en revista indexada, clasificado como un Full Paper, categoría C, con 1.5 puntos.
2. Profesor **Juan Manuel Barraza Burgos**, de la Escuela de Ingeniería Química (Decreto 1279/02). Se le registra 1.0 punto por experiencia calificada del año 2008 y como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
  - "Correlaciones matemáticas para la obtención de rendimiento de producción, remoción de cenizas y partición de agua usando un hidrociclón "solo agua" (coautor: J. Etayo), Revista Dyna, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Año 76, No. 157, marzo de 2009, pp. 181-193, ISSN: 0012-7353, artículo en revista indexada, clasificado como un Full Paper, categoría A1, con 15,0 puntos.
  - "Efecto del pH, velocidad del aire y concentración de espumante sobre la cinética de flotación de cuatro carbones colombianos" (coautor: J.L. Piñeres), Revista Ingeniería y Competitividad, volumen 10, No.2, diciembre de 2008, pp.29-40, ISSN: 0123-3033, artículo en revista indexada, clasificado como un Full Paper, categoría A2, con 12,0 puntos.
  - "Beneficio de los carbones Guachinte (Cauca) y Golondrinas (Valle del Cauca) usando un circuito cinclónico en dos etapas de separación", (coautor: A.F. Rojas), Revista Dyna.Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, año 75, No. 156, noviembre de 2008, pp. 165-176, ISSN: 0012-7353, artículo en revista indexada, clasificado como un Full Paper, categoría A1, con 15,0 puntos.
  - "Influencia de la presión, temperatura y relación másica carbón/tetralina/lanta en el proceso de colicuefacción para la producción de combustibles líquidos" (coautores: A. Bolaños, F. Machuca), Revista El Hombre y la Máquina. Universidad Autónoma de Occidente, Año XX, No. 31, julio-diciembre de 2008, pp. 146-153, artículo en revista indexada, clasificado como un Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.
  - "Un nuevo coeficiente cinético para la combustión de carbonizados-formulación" (coautores: A.F. Rojas, R. Barranco), Revista Facultad de Ingeniería. Universidad de Antioquia, No.45, septiembre de 2008, pp. 7-16, ISSN: 0120-6230, artículo en revista indexada, clasificado como un Full Paper, categoría A1, con 15,0 puntos.

- "Aplicación de la técnica nuclear neutro-gamma en la obtención del contenido total de ceniza en el carbón" (coautores: G. Medina, J.A. Tabares, G.A. Pérez Alcázar), Revista Colombiana de Física, volumen 37, No.1, 2005, pp. 167-170, ISSN: 0120-2650, artículo en revista indexada, clasificado como un Full Paper, categoría C, 1.5 puntos.
3. Profesor **Efraín Baldemar Del Risco Moreno**, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente (Decreto 1279/02). Se le registran 47.0 puntos por experiencia calificada del año 1997 al 2008; 12.0 puntos por docencia destacada del año 2002 al 2004 y como productividad académica presenta el trabajo:
- "Presiones medidas en la base de una losa de fondo con juntas paralelas al flujo en un canal" (coautores: E. Hurtado, M. González), Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, No. 47, marzo de 2009, pp.39-52, ISSN: 0120-6230, artículo en revista indexada, clasificado como un Full Paper, categoría A1, con 15,0 puntos.
4. Profesora **Julia Rosa Caicedo Bejarano**, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente (Resolución 115/89). Se le registran 10.0 puntos por estudios de doctorado en la UNESCO-IHE, Holanda, fecha de grado: 23 de marzo de 2009; 26.2 puntos por docencia destacada de los años 1997 al 2004 y de los años 2007 y 2008; 1.0 por dirección de tesis de pregrado y 42.4 por experiencia docente del año 2005 al 2008; 3.0 puntos por actividades académico-administrativas del año 2005 al 2009 y como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
- "The use of domestic wastewater as an economic good: a win-win strategy to finance water treatment costs through recuperation of nutrients for animals" (coautores: R.Carantón, M.A. Pérez), Memorias Water and Environmental Management Series (WEMS), clasificado como un artículo de investigación, Cali, 31 de diciembre de 2005, con 2.0 puntos.
  - "The effect on anaerobic pre-treatment on the performance of duckweed stabilization ponds" (N.P. Van Der Steen, H.J. Gijzen), Memorias Water and Environmental Management Series (WEMS), clasificado como un artículo de investigación, Cali, 31 de diciembre de 2005, con 1,8 puntos.
  - "Avances en el desarrollo de la tecnología de lagunas con lenteja de agua para la remoción de nitrógeno" (coautores: N.P. Van Der Steen, H.J. Gijzen), Seminario Internacional AGUA 2007. Programa Editorial Universidad del Valle, artículo de investigación, Cali, octubre de 2007, con 1,7 puntos.
5. Profesora **Aydee Patricia Guerrero Zúñiga**, de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática (Resolución 115/89). Se le registran 15.8 puntos por labor docente del año 2004 al 2008; 8.0 puntos por dirección de tesis de pre y posgrado; 19.5 puntos por actividades académico-administrativas del año 2004 al 2008; y como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
- "Protocolo de homologación de sistemas constructivos no convencionales" (coautores: S.S.Catacolí, C.J. Echeverry), Informe Final avalado por Colciencias, Proyecto de investigación, Cali, noviembre de 2005, con 1,3 puntos.

- "Estudio del comportamiento estructural de formaletas de aluminio estructural", (coautores: A.F. Ocampo, M.C. Cuellar, J.J. García), Memorias 20a. Jornadas Argentinas Ingeniería Estructural, clasificado como una ponencia de sistematización, Argentina, 15-17 de octubre de 2008, con 0,5 puntos.
- "Análisis del comportamiento dinámico de un muro construido en técnica timagüa mediante ensayos en un simulador sísmico uniaxial" (coautores: S.S. Catacolí, D.A. Guevara), Memorias III Congreso Colombiano y VIII Seminario Internacional de Ingeniería Sísmica, clasificado como una ponencia de sistematización, Cali, noviembre 16-19 de 2005, con 0,5 puntos.
- "Evaluación del comportamiento dinámico del sistema de muros tendinosos mediante ensayos de modelos a escala reducida en un simulador sísmico" (coautores: S.S. Catacolí, C. Echeverry), Memorias III Congreso Colombiano y VIII Seminario Internacional de Ingeniería Sísmica, clasificado como una ponencia de sistematización, Cali, noviembre 16-19 de 2005, con 0,5 puntos.
- "Precalificación de una conexión soldada a momento viga-columna para aplicaciones en edificios metálicos" (coautor: H.M. Acero), Revista Ingeniería y Competitividad, clasificado como un artículo de sistematización, volumen 8, No.2, diciembre de 2006, con 2,3 puntos.
- "Comportamiento mecánico de un panel del sistema constructivo de muros tendinosos", (coautores: S.S. Catacolí, J.J. García, P. Thomson), Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras, clasificado como un artículo de sistematización, volumen 9, No.1, 2004, con 1,5 puntos.

6. Profesora **María Patricia Trujillo Uribe**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Se le registran 4.0 puntos por experiencia calificada de los años 2007 y 2008 y como productividad académica presentó el trabajo:

- "Muestreo y cuantificación de imágenes de carbonizados" (coautores: D. Chavez, A.F. Rojas), Revista Avances en Sistemas e Informática, volumen 5, No.1, Edición Especial, Medellín, mayo de 2008, pp. 111-123, ISSN: 1657-7663, artículo en revista indexada, clasificado como un Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.

## V. Asignación de Puntos Bonificables.

Se estudia y se recomienda al Comité Interno de Asignación y Reconocimiento de Puntaje – CIARP-, la asignación de puntos bonificables del profesor **Carlos Augusto Osorio Marulanda**, de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística (Decreto 1279/02). Como productividad académica presentó los siguientes trabajos:

- "Educar para participar en ciencia y tecnología. Un proyecto para la difusión de la cultura científica" (coautor: M.M.Gordillo), Revista Iberoamericana de Educación, artículo en revista no indexada, No.32, mayo-agosto de 2003, con 60.0 puntos.
- "Los estudios en ciencia, tecnología y sociedad y la gestión de la innovación" (coautor: I.E.Ramos), Revista Innovación y Ciencia, artículo en revista no indexada, volumen XII, No. 1 y 2, marzo-abril de 2005, con 45,6 puntos.

- "Consideraciones sobre los efectos de la ingeniería en la sociedad" (1 autor), Revista Heurística, Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística, Universidad del Valle, Artículo en revista no indexada, volumen 12, septiembre de 2005, con 42,0 puntos.
- "El modo 2 de investigación: La nueva forma de producción del conocimiento", (1 autor), Revista Heurística, Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística, Universidad del Valle, artículo en revista no indexada, volumen 13, septiembre de 2006, con 48,0 puntos.
- "La participación pública en los sistemas tecnológicos. Manual de educación CTS para estudiantes de ingeniería" (1 autor), Colciencias-Univalle-Organización de Estados Iberoamericanos, Material para la docencia, Cali, agosto de 2005, con 57,6 puntos.
- "Nuevos desafíos para la divulgación y la comunicación científica" (1 autor), Memorias I Simposio Nacional sobre Comunicación de la Ciencia y la Tecnología, Ponencia en Evento Especializado, nivel nacional, 1a. Edición julio de 2008, con 33,4 puntos.

#### **VI. Correspondencia y varios.**

- Se cambiarán los evaluadores de los trabajos "Comparación empírica de la eficiencia de algunas técnicas de tratamiento de datos faltantes aplicadas al análisis de regresión lineal múltiple" y "Estudio de permanencia de los estudiantes de los programa tecnológicos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle, Sede Meléndez", presentados por el profesor Javier Olaya.
- Se solicitará al CIARP que se le asignen los 2.0 puntos por experiencia calificada al profesor Juan Manuel Barraza, porque de acuerdo al Decreto 1279/02, cuando un docente sale a comisión de estudios o año sabático, no pierde su vinculación con la universidad.
- El Comité de Credenciales decide realizar la última reunión antes del receso de vacaciones, el martes 16 de junio de 2009, a las 2:00 pm. Por lo anterior, se recibirán documentos hasta el 11 de junio de 2009, 5:00 pm.

FINALIZÓ: 10:30 a.m.

ARGEMIRO COLLAZOS PINO  
Presidente

ELIZABETH SANCHEZ HERNÁNDEZ  
Secretaria