

UNIVERSIDAD DEL VALLE
COMITÉ DE CREDENCIALES – FACULTAD DE INGENIERIA

ACTA 012-10

FECHA: Agosto 20 de 2010

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.

CARLOS VELEZ PASOS, Escuela de Ingeniería de Alimentos.

LUIS DARIO SANCHEZ TORRES, Instituto CINARA.

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

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

HAROLD CÁRDENAS ORDOÑEZ, Escuela de Ingeniería Civil y Geomática.

CARLOS ALBERTO RAMIREZ CALLEJAS, Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente.

NO ASISTIÓ

SIMÓN REIF ACHERMAN, Escuela de Ingeniería Química.

SE EXCUSÓ

ARTURO JURADO MONTAÑO, Escuela de Ingeniería de Materiales.

ORDEN DEL DIA

- I. Lectura y aprobación de las actas 10 y 11.
- II. Estudio de Actualización de Puntaje.
- III. Ascenso.
- IV. Asignación de Puntos Bonificables.
- V. Inclusión de Docentes nombrados.
- VI. Inclusión de Docentes Contratistas.
- VII. Recepción de Documentos.
- VIII. Correspondencia y varios.

DESARROLLO ORDEN DEL DIA

I. Lectura y aprobación del acta 10 y 11.

Se da lectura y se aprueban las actas 10 y 11, del 21 de junio y 16 de julio de 2010, respectivamente.

II. 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 la profesora **Sandra Esperanza Nope Rodríguez**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Decreto 1279/02). Se le registra 1.0 punto por experiencia calificada del año 2009 y se le asignan 15.0 puntos por productividad académica correspondiente al trabajo:

- “Reconstrucción 3D-2D de gestos usando información de video monocular aplicada a un brazo robótico” (coautores: Humberto Loaiza, Eduardo Caicedo), Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, No. 53, ISSN: 0120-6230, pp. 145-154, junio de 2010, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría A1.

III. Ascenso.

Se estudia y se recomienda al Comité Interno de Asignación y Reconocimiento de Puntaje –CIARP-, el ascenso en el Escalafón Docente del profesor **Luis Darío Sánchez Torres**, del Instituto Cinara (Decreto 1279/02). Se le registran 5.0 puntos por experiencia calificada de los años 2007 (II semestre), 2008 y 2009; 4.0 puntos por docencia destacada de los años 2008 y 2009 y 21.0 puntos por la categoría de Profesor Asistente. Como productividad académica presentó los siguientes trabajos:

- "Mejoramiento de la calidad del agua de riego por filtración en múltiples etapas (FiME)", (coautores: Jorge Latorre, Viviana Valencia), Revista Agronomía Colombiana, volumen 27, No.3, diciembre de 2009, ISSN: 0120-9965, pp. 407-415, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría A2, con 12,0 puntos.
- "Modelación del cloro residual y subproductos de la desinfección en un sector piloto del sistema de distribución de agua potable de la ciudad de Cali", (coautores: Sonia Rodríguez, Juan C. Escobar, Patricia Torres), Revista Ingeniería y Competitividad, volumen 12, No.1, junio de 2010, ISSN: 0123-3033, pp. 127-138, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría A2, con 6,0 puntos.
- "Evaluación de la filtración lenta en arena como tratamiento terciario de agua residual doméstica con fines de reuso agropecuario y piscícola", (coautores: Viviana Valencia, Alexander Aponte), Revista Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente, No.8, 2009, ISSN: 1692-9918, pp. 39-49, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, 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 de los siguientes profesores:

1. Profesora **Paola Johanna Rodríguez Carrillo**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación (Decreto 1279/02). Presentó certificado de dirección de tesis de maestría denominado:

- "Arquitectura multiagente para sistemas E-Learning centrados en la enseñanza de idiomas" (Estudiante: Liliana Esther Machuca Villegas), fecha de sustentación: 8 de febrero de 2010, con 36,0 puntos.
2. Profesor **Gonzalo Fernando Casanova García**, de la Escuela de Ingeniería Mecánica (Decreto 1279/02). Presentó certificado de dirección de tesis de maestría denominado:
- "Evaluación y análisis de anillos de fibra de carbono para sistema de fijación externa" (Estudiante: José Jimmy Penagos), fecha de sustentación: 9 de junio de 2010, con 36,0 puntos.

V. Inclusión de Docentes Nombrados.

Se estudia y se recomienda al Comité Interno de Asignación y Reconocimiento de Puntaje –CIARP–, la inclusión en el Escalafón Docente, bajo el régimen del Decreto 1279/02, de los siguientes profesores:

1. Profesor **Alvaro Julio Cuadro López**, de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística. Se le asignan 228.0 puntos por títulos universitarios; 37.0 puntos por la categoría de Profesor Auxiliar y 20.0 puntos por experiencia calificada.
2. Profesor **Jaime Mosquera Restrepo**, de la Escuela de Ingeniería Industrial y Estadística. Se le asignan 193.0 puntos por títulos universitarios; 37.0 puntos por la categoría de Profesor Auxiliar; 16.9 puntos por experiencia calificada y 3.0 puntos por productividad académica del trabajo:
 - "Aplicación del control estadístico multivariante en un proceso de extrusión de película plástica" (coautores: Javier Olaya, Rubria Escobar), Revista Scientia et Technica. año XIII, diciembre de 2007, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, ISSN: 0122-1701, categoría C, con 3,0 puntos.
3. Profesor **Aldemar Reyes Trujillo**, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente –EIDENAR–. Se le asignan 233.0 puntos por títulos universitarios; 58.0 puntos por la categoría de Profesor Asistente y 25.8 puntos por experiencia calificada. Como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
 - "The thermal conductivity: An alternative method for the measurement of soil compaction" (coautor: Orlando Zúñiga), Journal of Agriculture in The Tropics and Subtropics, volumen 104, No.2, abril 2003, artículo en revista homologada, clasificado como Full Paper, ISSN: 0041-3186, categoría A2, con 12,0 puntos.
 - "Evaluación de la compactación de suelos a partir de la medición de la conductividad térmica en la estación experimental de Arlington-University of Wisconsin - Madison" (coautores: Orlando Zúñiga, Jhon Norman, Aicardo Roa, Ramiro Cuero), Revista Suelos Ecuatoriales. Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, volumen 37, No.1, 2007, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, ISSN: 0562-5351, pp. 24-28, categoría C, con 3,0 puntos.

- "Dispositivo para medidas electrónicas y los correspondientes procedimientos de medida y aplicaciones para evaluación", (coautor: Orlando Zúñiga), Patente No.200302228, Boletín Oficial de la Propiedad Industrial de la Oficina Española de Patentes, octubre 1 de 2006, clasificado como una patente, con 25,0 puntos.
4. Profesora **Liliana Esther Machuca Villegas**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación. Se le asignan 218.0 puntos por títulos universitarios; 37.0 puntos por la categoría de Profesora Auxiliar y 11.5 puntos por experiencia calificada.
5. Profesor **Jesús Alexander Aranda Buenos**, de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación. Se le asignan 298.0 puntos por títulos universitarios; 58.0 puntos por la categoría de Profesor Asistente y 13.5 puntos por experiencia calificada. Como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
- "The problem of assigning evaluators to the articles submitted in an academic event: A practical solution incorporating constraint programming and heuristics", (coautores: Juan Francisco Diaz, James Ortiz), Revista Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag, P.Van Roy, No. 3389, 2005, ISSN: 0302-9743, pp. 305-316, artículo en revista homologada, clasificado como Full Paper, categoría A1, con 15,0 puntos.
 - "On recursion, replication and scope mechanisms in process calculi", (coautores: Cinzia Di Giusto, Catuscia Palamedessi, Frank d. Valencia), Revista Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag, F.S. DE Boer et al., No. 4709, 2007, ISSN: 0302-9743, pp. 185-206, artículo en revista homologada, clasificado como Full Paper, categoría C, con 1,5 puntos.
 - "CCS with replication in the chomsky hierarchy: The expressive power of divergence", (coautores: Cinzia Di Giusto, Mogens Nielsen, Frank D. Valencia), Revista Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag, Z. Shao, No. 4807, 2007, ISSN: 0302-9743, pp. 383-398, artículo en revista homologada, clasificado como Full Paper, categoría C, con 1,5 puntos.
 - "Stochastic behavior and explicit discrete time in concurrent constraint programming", (coautores: Jorge A. Pérez, Camilo Rueda, Frank D. Valencia), Revista Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag M.García de la Banda and E. Pontelli, No. 5366, 2008, ISSN: 0302-9743, pp. 682-686, artículo en revista homologada, clasificado como Full Paper, categoría C, con 1,5 puntos.
 - "On the expressive power of restriction and priorities in CCS with replication", (coautores: Frank D. Valencia, Cristian Versari), Revista Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag, L. de Alfaro, No. 5504, 2009, ISSN: 0302-9743, pp. 682-686, clasificado como un artículo en revista homologada, clasificado como Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.
 - "CREAR: Consejero para la repartición de artículos y evaluadores en eventos académicos", (coautores: Juan Francisco Diaz, James Ortiz), Revista Ingeniería y Competitividad, volumen 6, No.1, septiembre de 2004, ISSN: 0123-3033, pp. 54-62, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría C, con 3,0 puntos.

6. Profesor **Carlos Alberto Madera Sierra**, de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática. Se le asignan 233.0 puntos por títulos universitarios; 37.0 puntos por la categoría de Profesor Auxiliar y 8.0 puntos por experiencia calificada.
7. Profesor **Alejandro Cruz Escobar**, de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática. Se le asignan 218.0 puntos por títulos universitarios; 58.0 puntos por la categoría de Profesor Asistente y 9.5 puntos por experiencia calificada. Como productividad académica presentó el trabajo:
 - "Optimal sensor placement for modal identification of structures using genetic algorithms- a case study: The olympic stadium in Cali, Colombia", (coautores: Peter Thomson, W. Vélez), Revista Annals of Operations Research, Springer Netherlands, 22 de julio de 2009, ISSN: 1572-9338, pp. 1-13, artículo en revista homologada, clasificado como Full Paper, categoría A2, con 12.0 puntos.
8. Profesor **Eimar Andrés Sandoval Vallejo**, de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática. Se le asignan 218.0 puntos por títulos universitarios; 37.0 puntos por la categoría de Profesor Auxiliar y 18.5 puntos por experiencia calificada.

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 de los siguientes profesores:

1. Profesora **Martha Isabel Cadena Gómez**, de la Escuela de Ingeniería de Alimentos. Se le asignan 178.0 puntos por títulos universitarios; 37.0 puntos por la categoría de Profesora Auxiliar y 4.1 puntos por experiencia calificada.
2. Profesor **Gonzalo Becerra Orozco**, de la Escuela de Ingeniería Mecánica. Se le asignan 238.0 puntos por títulos universitarios, 58.0 puntos por la categoría de Profesor Asistente; 26.5 puntos por experiencia calificada. Como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
 - "Collective modes in superconductor-dielectric photonic crystals" (coautores: R. Vega, J.C. Granada), Revista Colombiana de Física, volumen 39, No.1, septiembre de 2007, ISSN: 0120-2650, pp. 103-105, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría C, con 3.0 puntos.
 - "Característica de la excitaciones acopladas en cristales fotónicos cerca de la brecha polaritónica" (coautor: J.C. Granada), Revista Colombiana de Física, volumen 38, No.1, noviembre de 2006, ISSN: 0120-2650, pp. 13-16, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría C, con 3.0 puntos.
 - "Influence of two-dimensional collective modes on the magneto-infrared absorption in double layer GaAs quantum Wells with high electronic density" (coautor: J.C. Granada), Revista Colombiana de Física, volumen 37, No.1, agosto de 2005, ISSN: 0120-2650, pp. 258-261, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría C, con 3.0 puntos.
 - "Green-function formalism for the study of the role of 2D-magnetoplasmons on magneto infra-red absorption in high electronic density quantum wells" (coautor: J.C.

Granada), Revista Colombiana de Física, volumen 36, No.1, octubre de 2004, ISSN: 0120-2650, pp. 26-30, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría C, con 3.0 puntos.

- “Modos ópticos de vibración en un metamaterial incluyendo efectos de retardo” (coautor: J.C. Granada), Revista Colombiana de Física, volumen 41, No.2, abril de 2009, ISSN: 0120-2650, pp. 258-261, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría B, con 8.0 puntos.
 - “Modos localizados en cristales fotónicos unidimensionales de materiales zurdos y diestros” (coautor: J.C. Granada), Revista Colombiana de Física, volumen 38, No.2, 2008, ISSN: 0120-2650, pp. 14, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría C, con 3.0 puntos.
 - “Photonic states in superconductor-Dielectric semi-Infinite structures”, (coautor: J.C. Granada), Revista Colombiana de Física, volumen 31, No.2, abril de 2009, ISSN: 0120-2650, pp. 304-306, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría B, con 8.0 puntos.
 - “Localized modes in superconductor-dielectric photonic crystals with broken translational symmetry”, (coautor: J.C. Granada), Revista Elsevier Microelectronics Journal, Londres, diciembre de 2007, ISSN: 0026-2692, pp. 1-2, artículo en revista homologada, clasificado como Full Paper, categoría A2, con A1, con 15.0 puntos.
3. Profesor **Ediguer Enrique Franco Guzmán**, de la Escuela de Ingeniería Mecánica. Se le asignan 218.0 puntos por títulos universitarios y 37.0 puntos por la categoría de Profesora Auxiliar. Como productividad académica presentó los siguientes trabajos:
- “Viscosity measurement of newtonian liquids using the complex reflection coefficient”, (coautores: J.C. Adamowski, R.T. Higuti, F. Buiochi), Revista IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control, volume 55, No.10, octubre de 2008, ISSN: 0885-3010, pp. 2247-2253, artículo en revista homologada, clasificado como Full Paper, categoría A1, con 7.5 puntos.
 - “Viscosity measuring cell using ultrasonic wave mode conversation”, (coautores: F. Buiochi, R.T. Higuti, J.C. Adamowski), Revista Ferroelectrics, volume 333, 2006, ISSN: 0015-0193, pp. 139-149, artículo en revista homologada, clasificado como Full Paper, categoría A1, con 7.5 puntos.
 - “Medición del módulo de elasticidad de materiales de ingeniería utilizando la técnica de indentación instrumentada y de ultrasonido” (coautores: J.M. Meza, M.C.M. Farias, F. Buiochi, R.M. Souza, J. Cruz), Revista de Metalurgia, volumen 44, No.1, enero-febrero de 2008, ISSN: 0034-8570, pp. 52-65, artículo en revista homologada, clasificado como Full Paper, categoría A2, con 4.0 puntos.
4. Profesora **María del Pilar Aguirre Tapiero**, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente –EIDENAR-. Se le asignan 178.0 puntos por títulos universitarios, 37.0 puntos por la categoría de Profesor Auxiliar y 1.9 puntos por experiencia calificada.

5. Profesor **Darío Díaz Sánchez**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Se le asignan 178.0 puntos por títulos universitarios y 37.0 puntos por la categoría de Profesor Auxiliar. Como productividad académica presentó el trabajo:
 - “Análisis del cortocircuito entre espiras de un motor de inducción tipo jaula de ardilla mediante la aplicación del método de elementos finitos (mef)”, (coautores: R. Díaz, M.C. Amaya, J. Palacios), Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, No.51, febrero de 2010, ISSN: 0120-6230, pp. 16-29, artículo en revista indexada, clasificado como Full Paper, categoría A1, con 7.5 puntos.
6. Profesor **Diego Fernando Navas**, de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Se le asignan 178.0 puntos por títulos universitarios, 37.0 puntos por la categoría de Profesor Auxiliar y 1.5 puntos por experiencia calificada.
7. Profesor **Ciro Martínez Oropesa**, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente –EIDENAR-. 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.
8. Profesora **Claudia Maricel Ipaz Cuastumal**, de la Escuela de Ingeniería de Recursos Naturales y del Ambiente –EIDENAR-. 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. Recepción de Documentos.

Se oficializa la recepción de los siguientes documentos:

1. Profesor **Luis Darío Sánchez Torres**, del Instituto Cinara (Decreto 1279/02). Como productividad académica presenta los siguientes trabajos:
 - “Remoción de hierro y manganeso por oxidación filtración para agua potable”, (coautor: Lina Burbano), libro de investigación “Avances en Investigación y Desarrollo en Agua y Saneamiento, para el Cumplimiento de las Metas del Milenio”, octubre de 2007.
 - “Caracterización microbiológica y fisicoquímica en la red baja de la ciudad de Cali”, (coautores: Noel Muñoz, Luis Germán Delgado), libro de investigación “Avances en Investigación y Desarrollo en Agua y Saneamiento, para el Cumplimiento de las Metas del Milenio”, octubre de 2007.
 - “Calidad del agua en galerías filtrantes de un lecho aluvial de Bolivia”, (coautor: Álvaro Camacho), libro de investigación “Avances en Investigación y Desarrollo en Agua y Saneamiento, para el Cumplimiento de las Metas del Milenio”, octubre de 2007.
2. Profesor **Rafael Bustamante Gómez**, de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática (Resolución 115/89). Como productividad Académica presenta los siguientes trabajos:
 - “El zodiaco”, (coautor: Santiago Bustamante), Conferencias de clase, febrero de 2002.

- “Historia de la astronomía”, (coautor: Santiago Bustamante), Conferencias de clase, febrero de 2002.
- “Magnitudes”, (coautor: Santiago Bustamante), Conferencias de clase, febrero de 2002.
- “Sistema solar”, (coautor: Santiago Bustamante), Conferencias de clase, febrero de 2002.
- “Planetas”, (coautor: Santiago Bustamante), Conferencias de clase, febrero de 2002.
- “Distancias en astronomía”, (coautor: Santiago Bustamante), Conferencias de clase, noviembre de 2004.
- “Evolución y muerte de las estrellas 1”, (coautor: Santiago Bustamante), Conferencias de clase, marzo de 2008.
- “Bing bang: Parte 1”, (coautor: Santiago Bustamante), Conferencias de clase, octubre de 2005.
- “Bing bang: Parte 2”, (coautor: Santiago Bustamante), Conferencias de clase, marzo de 2006.
- “La luna: Parte 1”, (coautor: Santiago Bustamante), Conferencias de clase, septiembre de 2006.
- “La luna: Parte 2”, (coautor: Santiago Bustamante), Conferencias de clase, noviembre de 2006.
- “Evolución y muerte de las estrellas: Parte 2”, (coautor: Santiago Bustamante), Conferencias de clase, abril de 2008.

VIII. Correspondencia y Varios.

- Carta del Vicerrector Académico, Héctor Cadavid a la Administradora Patricia Jaramillo, informando que mientras se adelanta el trámite correspondiente a credenciales, de las inclusiones de los docentes nombrados, serán incluidos con el puntaje mínimo (215.0).
- Comunicación del Director de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática, profesor Johannio Marulanda, informando que a partir de la fecha el profesor Peter Thomson será el Representante ante el Comité de Credenciales de esa Escuela.
- Carta del profesor Mauricio Edilberto Rincón, de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática, solicitando que se le reajuste el puntaje en experiencia calificada, de acuerdo con su nueva categoría de Profesor Asistente.
- Los miembros del Comité de Credenciales, solicitan que se consulte nuevamente ante el CIARP, la posibilidad de que los evaluadores que califican los trabajos de los docentes que están adscritos al régimen de la Resolución 115/89, sean pares externos,

pues en la actualidad se presentan muchas dificultades en la consecución de evaluadores internos.

- El profesor Argemiro Collazos, solicita que se inscriban los representantes interesados en ocupar el cargo de Presidente de Credenciales.
- Se solicitará al CIARP la actualización de los formatos (CIARP 01, 02, 03).

FINALIZÓ: 10:30 a.m.

ARGEMIRO COLLAZOS PINO
Presidente

ELIZABETH SANCHEZ HERNÁNDEZ
Secretaria