

FACULTAD DE INGENIERIA
CONSEJO DE FACULTAD

ACTA 11

FECHA: Junio 13 de 2011
HORA: 9:00 A.M. A 12:00 M.
LUGAR: SALA CONSEJO DE FACULTAD

ASISTENTES:

1. Ing. JOSE FERNANDO ECHEVERRY MURILLO, Presidente de Consejo de Facultad
2. Ing. SERGIO AUGUSTO CARDONA TORRES, Director Programa Ingeniería de Sistemas y Computación jornada Diurna
3. Ing. ROBINSON PULGARIN GIRALDO, Director Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación jornada nocturna
4. Ing. WILMER DIEGO JIMENEZ TRUJILLO
5. Ing. ELKIN ANIBAL MONSALVE DURANGO, Director programa de Ingeniería Civil
6. Top. GONZALO JIMENEZ CLEVES, Director Programa de Tecnología en Topografía.
7. Arq. JHON JAIRO DUQUE ARANGO, Representante de Egresados
8. Ing. ALFREDO MURILLO VELEZ, Representante del Centro de Extensión
9. Est. JHEISON ALEXANDER MEJIA ZAMBRANO, Representante de Estudiantes
10. Top. JAIRO DIAZ JURADO, Representante de Docentes
11. Ing. JOAQUIN VILA ORTEGA, Representante de Investigaciones

AUSENTE:

1. Ing. MARIA ROSA GUZMAN MELENDEZ, Representante de Docentes. Se encuentra realizando pasantía en la Missouri State University, según Resolución No. 0460 mayo 10 de 2011.
2. Ing. GUSTAVO BOTERO ECHEVERRI, Director Programa de Tecnología en Obras Civiles. Día compensatorio.
3. Est. CARLOS MARIO CORTES RAVE

ORDEN DEL DIA

1. Verificación del quórum
2. Lectura y aprobación del Orden del día
3. Revisión y aprobación de la labor académica propuesta por los Directores de los Programas de la Facultad.
4. Correspondencia
 - 4.1 Centro de Extensión.

Solicitud de bonificación por labor adicional al Profesor Luis Emigdio Guayacán Reina

Autorización para realizar el curso de Autocad

4.2 Programa de Obras Civiles

Solicitud para completar el proceso de reingreso del estudiante Eliseo Sánchez.

4.3 Ingeniería de Sistemas y Computación. Solicita autorizar mención meritoria al trabajo de grado Estudio de Usabilidad en Aplicaciones utilizadas por Niños con Síndrome de Down, de las estudiantes Mónica Cortés, Alexandra Guerrero y Jeniffer Zapata.

5. Propositiones y Varios

DESARROLLO DE LA SESION

1. VERIFICACION DEL QUORUM

Hay quórum para deliberar y tomar decisiones.

Solicita el Consejo de Facultad, enviar oficio al Profesor Carlos Julio Arboleda Audrito para que asista a las sesiones del Consejo de Facultad durante la ausencia de la Ingeniera María Rosa Guzmán.

2. LECTURA Y APROBACION DEL ORDEN DEL DIA

Los miembros del Consejo de Facultad aprueban por unanimidad el orden del día propuesto para esta sesión.

3. REVISION Y APROBACIÓN DE LA LABOR ACADEMICA PROPUESTA POR LOS DIRECTORES DE LOS PROGRAMAS DE LA FACULTAD.

3.1 PROPUESTA LABOR ACADEMICA DEL PROGRAMA DE TOPOGRAFIA

Da lectura a la labor académica del Programa de Topografía el Director Gonzalo Jiménez Cleves, la cual anexa al acta y hace parte de esta. Estudiada labor académica del Programa de Topografía, el Consejo de Facultad la aprueba por unanimidad.

Informa el Director Jiménez Cleves que requiere convocatoria para seleccionar a dos catedráticos, uno de 15 horas y otro de 6 horas. Aprueba por unanimidad el Consejo de Facultad dar apertura a la convocatoria que requiere por el Programa de Topografía.

3.2 PROPUESTA LABOR ACADEMICA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL

Procede el Ingeniero Elkin Aníbal Monsalve Durango a leer la labor académica del Programa de Ingeniería Civil, la cual se anexa al acta y hace parte de esta. Analizada esta labor el Consejo de Facultad la aprueba por unanimidad. Informa el Director Elkin Aníbal que el programa no requiere convocatorias.

3.3 PROPUESTA LABOR ACADEMICA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA ELECTRONICA

Seguidamente el Director Wilmer Diego Jiménez Trujillo, hace lectura a la labor académica del Programa de Ingeniería Electrónica, la cual se anexa al acta y hace parte de esta. Estudiada esta labor, el Consejo de Facultad la aprueba por unanimidad.

Expresa el Director Wilmer Diego que el Programa requiere convocatoria para dos catedráticos, uno de 15 horas y otro de 8 horas. Aprueba por unanimidad el Consejo de Facultad dar apertura a convocatoria requerida por el Programa de Ingeniería Electrónica.

3.4 PROPUESTA LABOR ACADEMICA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION JORNADA DIURNA Y NOCTURNA

Los Ingenieros Sergio Augusto Cardona Torres y Robinson Pulgarín Giraldo, Directores del Programas de Ingeniería de Sistemas y Computación jornada diurna y nocturna respectivamente, proceden a informar sobre la labor académica de este programa en sus dos jornadas, la cual se anexa al acta y hace parte de esta. Seguidamente el Consejo de Facultad la aprueba por unanimidad.

Informan los Directores Sergio Augusto y Robinson que requieren convocatoria para 4 catedráticos de: 16 horas, 12 horas, 12 horas jornada nocturna, 4 horas diurnas y un ocasional de tiempo completo. Aprueba por unanimidad el Consejo de Facultad dar apertura a la convocatoria requerida por el Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación.

3.5 PROPUESTA LABOR ACADEMICA DEL PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

En ausencia del Director Gustavo Botero Echeverri, el Decano hace lectura de la labor académica del Programa en mención la cual fue enviada por el Director en mención, la cual se anexa al acta y hace parte de esta. El Consejo de Facultad aprueba por unanimidad la labor académica del programa Tecnología en Obras Civiles. El Programa no requiere convocatoria.

El Consejo de Facultad comisiona a los Directores de los Programas de Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Computación jornadas diurna y nocturna y de Topografía, para elaborar la convocatoria, teniendo en cuenta lo establecido

por el Acuerdo 004 del 4 de Mayo de 2011 del Consejo Académico “Por medio del cual se establece el reglamento para la convocatoria y selección de Profesores ocasionales y catedráticos” establecer fechas y requisitos, analizar las hojas de vida y sacar los resultados de la misma.

Las asignaturas y requisitos propuestos por los Directores para la convocatoria son:

PROGRAMA DE TOPOGRAFIA

CO – 0X	1 DOCENTE CATEDRATICO (15 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	• Geometría Analítica • Planimetría Teórica • Elementos de Topografía • Geociencias
REQUISITOS	• Topógrafo o Tecnólogo en Topografía • Tener cursados más del 80% de Licenciatura en matemáticas • Experiencia docente universitaria mínimo 2 años
TEMA DISERTACION	• Geometría Analítica (línea recta) • Planimetría Teórica (ajuste de poligonales) • Elementos de Topografía (Campo Magnético) • Geociencias (Origen y características físicas del planeta tierra)
Horario	• Mc 9-11, V 9-11 • J 10-12, V 11-13 • M 2-4, J 4-6 • V 7-9

CO – 0X	1 DOCENTE CATEDRATICO (6 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	• Preseminario • Preseminario
REQUISITOS	• Topógrafo, Tecnólogo en Topografía o Ingeniero civil • Experiencia docente universitaria mínimo 2 años • Poseer titulo de maestría
TEMA DISERTACION	• Mapas conceptuales
Horario	• L 11-12, MC 4-6 • M 11-1 , J 9 - 10

PROGRAMA DE INGENIERIA ELECTRONICA

	1 DOCENTE CATEDRÁTICO (15 HORAS/SEMANA)
ASIGNATURA	Programación II G3 Lab. Programación II G3 Programación I G1 Lab. Programación I G1 y G2 Lab - P- Procesamiento Digital de Señal Taller de Métodos Numéricos
REQUISITOS	Ingeniero Electrónico.

	Experiencia docente universitaria.
TEMA DE DISERTACIÓN	Solución numérica de ecuaciones diferenciales y su implementación en lenguaje C

	1 DOCENTE CATEDRÁTICO (8 HORAS/SEMANA)
ASIGNATURA	Lab. Electronica II G1 y G2 Lab. Electronica III G1 y G2
REQUISITOS	Ingeniero Electrónico. Experiencia docente universitaria.
TEMA DE DISERTACIÓN	Amplificadores de potencia para RF

PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION JORNADA DIURNA Y NOCTURNA

CO – 01	1 DOCENTE CATEDRATICO (16 HORAS SEMANALES)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	- Electiva Complementaria E-Learning (100% virtual) 2 grupos. - Electiva Complementaria Herramientas de la Web 2.0 para el desempeño Profesional (100% virtual) 2 grupos.
REQUISITOS	- Profesional Universitario - Experiencia docente universitaria virtual - Experiencia en el diseño de cursos de ambientes virtuales de aprendizaje. - Diplomado en Estrategias para el desempeño en ambientes virtuales de aprendizaje o postgrado en Educación virtual.
TEMA DISERTACIÓN	Proyecto integrado para el desempeño profesional, usando herramientas de la Web 2.0.

CO – 02	1 DOCENTE CATEDRATICO (12 HORAS SEMANALES)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	- Electiva Empresarial (4 horas diurno) (usando estrategias de virtualización) L: 11 – 13 y V: 11 - 13 - Electiva Empresarial (4 horas Nocturno) (usando estrategias de virtualización) M: 20 – 22 y J: 18 - 20 - Redes de Computadores I (4 horas Nocturno) L: 18 – 20 y MC: 20 - 22
REQUISITOS	- Titulo profesional: Ingeniero de Sistemas - Experiencia profesional en Gerencia de Proyectos de TI
TEMA DISERTACIÓN	Planeación, diseño y montaje de un data center y su uso como estrategia empresarial.

CO – 03	1 DOCENTE CATEDRATICO (12 HORAS) JORNADA NOCTURNA
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	- Investigación de operaciones (4 horas Nocturno) L: 20 – 22 y MC: 18 – 20. - Simulación y teoría de la decisión (4 horas Nocturno) L: 18 – 20 y MC: 20 – 22. - Lenguaje de programación (Bajo el esquema del proyecto CUP12 – 4 horas Nocturno).M: 20 – 22 y J: 18 – 20.

REQUISITOS	• Titulo profesional: Ingeniero de Sistemas • Experiencia docente universitaria en las áreas objeto del concurso. • Disponibilidad horaria de 6 a 10 p. m de lunes a viernes
TEMA DISERTACIÓN	• Modelo de simulación con el algoritmo de Montecarlo

CO – 04	1 DOCENTE CATEDRATICO DIURNA (4 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	• Electiva profesional Arquitectura Multinivel (4 horas Sábados) 8:00 a 12:00
REQUISITOS	• Ingeniero de Sistemas • Experiencia docente universitaria en el espacio académico objeto del concurso
TEMA DISERTACIÓN	• Framework para la capa de presentación

CO – 05	1 DOCENTE OCASIONAL DE TIEMPO COMPLETO (40 HORAS)
ASIGNATURA Y/O ACTIVIDADES	• Electiva profesional GNU-Linux I (Noche) M: 18 – 20 y J: 20 – 22. • Electiva profesional GNU-Linux II. M: 11 – 13 y V: 14 - 16 • Sistemas Operativos (2 grupos).Diurna: MC: 14 – 16 y J: 14 – 16. Nocturna: L: 18 – 20 y MC: 20 – 22.
REQUISITOS	• Ingeniero de Sistemas • Experiencia docente universitaria mínimo 2 años • Experiencia docente universitaria en los espacios académicos objeto del concurso.
TEMA DISERTACIÓN	• Gestión de procesos en sistemas operativos

Aprueba el Consejo de Facultad por unanimidad dar apertura a la convocatoria de acuerdo a las asignaturas, requisitos y temas de disertación propuestos por los Directores de los Programas de Topografía, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Computación jornada diurna y nocturna, en cumplimiento con el Acuerdo del Consejo Académico 006 de 2011.

4. CORRESPONDENCIA

4.1Solicitudes del Centro de Extensión de la Facultad:

- **Bonificación por labor adicional para el Profesor Luis Emigdio Guayacán Reina**, para realizar funciones de acuerdo al contrato interadministrativo No. 008 suscrito con el Municipio de Armenia. Aprueba el Consejo de Facultad por unanimidad, autorizar esta bonificación de acuerdo a los valores establecidos para ello.

- **Autorización para ejecutar el Curso de Autocad.**

El consejero Gonzalo Jiménez Cleves dice que el Programa de Topografía ha intentado hacer este curso, pero no han podido debido a que no cuentan con el software legal.

De acuerdo a esto el Consejo de Facultad le solicita al Ingeniero Alfredo Murillo verificar el licenciamiento del software, porque de no contar con este, el curso no se puede ofrecer.

4.2 Programa de Obras Civiles, solicitud para completar el reingreso por parte del estudiante ELISEO SANCHEZ.

En el oficio el estudiante Sánchez Rivera, informa que canceló el valor del formulario de reingreso el día 13 de abril de 2011, pero no continuó con el proceso que era bajar el formulario de la página web y enviarlo a la oficina de Admisiones y Registros. El estudiante ya cumplió con todas las asignaturas. De acuerdo a lo explicado por el estudiante, el Consejo de Facultad le aprueba por unanimidad el reingreso en continuidad para el segundo semestre de 2011.

4.3 Rad. 19181 del 8/06/2011. El Director del Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación jornada diurna, Sergio Augusto Cardona Torres, solicita **menção meritoria al trabajo de grado ESTUDIO DE LA USABILIDAD EN APLICACIONES UTILIZADAS POR NIÑOS CON SINDROME DE DOWN, de las estudiantes Mónica Julieth Cortes Idarraga C.C No. 1094888725, Alexandra Guerrero Henao C.C No. 1094895053 y Jeniffer Viviana Zapata Martínez C.C No. 1094909292.**

Explica el Director Cardona Torres que el proyecto de grado en referencia, hace un aporte muy significado a la enseñanza académica de los niños con síndrome de down y pregunta al Consejo de Facultad si este trabajo que es un prototipo y por solicitud de la Secretaria de Educación, se puede permitir que las estudiantes continúen con el desarrollo del proyecto para otros escenarios.

Al respecto el Ingeniero Alfredo Murillo, comenta que habló con las estudiantes y les solicitó terminar el trabajo para después venderlo a los colegios y otros interesados, pero que esto se discutirá apenas ellas entreguen el proyecto finalizado.

Avala el Consejo de Facultad por unanimidad recomendar al Honorable Consejo Académico otorgar como meritorio el trabajo de grado ESTUDIO DE LA USABILIDAD EN APLICACIONES UTILIZADAS POR NIÑOS CON SINDROME DE DOWN

4.4 Oficio de JOSE FERNANDO VALENCIA VALENCIA, CRISTIAN CAMILO LOZANO ESPAÑA Y SARA ISABEL ESTRADA GARCIA. Solicitan se les autorice ser estudiantes especiales para cursar materias del curso de verano.

El Consejo de Facultad aprueba por unanimidad esta petición.

4.5 Oficio del estudiante PEDRO JOSE MOSQUERA PALOMINO C.C 16.287.817 alumno del Programa de Ingeniería Civil, solicita cancelación del semestre, debido a que por motivos personales fue recluso en la cárcel de la ciudad de Cali, por lo cual no pudo continuar estudiando. Debido a la situación del estudiante, el Consejo de Facultad avala por unanimidad la petición de cancelación extemporánea del semestre 2011-1.

4.6 Oficio del estudiante LUIS ALBERTO BERMUDEZ GAVIRIA C.C 16.364.780 del Programa de Obras Civiles, solicita reingreso en continuidad para el periodo 2011-2

Estudiada la petición el Consejo de Facultad la aprueba por unanimidad.

5 PROPOSICIONES Y VARIOS

- **El Representante de los estudiantes Jheison Alexander Mejía Zambrano**, hace lectura a un oficio que le entregaron estudiantes del Programa de Ingeniería Electrónica, en la cual presentan inconformidad con respecto al valor de los cursos de verano. Solicitan se les informe por qué se cambiaron los valores con respecto a los años anteriores y piden se replanteen los valores actuales. Firman la carta 27 estudiantes.

Explica el Decano José Fernando al estudiante Jheison Alexander que lo que sucedió era que el acuerdo 073 de 1997 no estaba reglamentado y al reglamentarse la coordinación queda en los Programas y en la Facultad, se estipuló un número mínimo de estudiantes y si queda un excedente, este valor se asigna a la Universidad y a la Facultad, además comenta que este curso requiere mas presencialidad del docente, y a mas presencia mas remuneración, y también se estandarizó la categoría del docente.

Comenta el Consejero Gonzalo Jiménez Cleves que muchas asignaturas normales durante el semestre en ocasiones solamente son para 4 o 5 estudiantes y la Universidad debe pagar igual al docente y la materia se da de manera normal como si tuviera el número mínimo de estudiantes.

Jairo Díaz Jurado, representante de los docentes dice que el excedente que arrojen los cursos, es para mejorar los laboratorios y los medios educativos.

Informa Jheison Alexander que la carta no esta radicada.

El Consejo de Facultad delega al estudiante Mejía Zambrano para que les informe verbalmente a los estudiantes, sobre lo que se discutió.

El Consejo de Facultad se da por enterado.

- **Wilmer Diego Jiménez Trujillo**, comenta que el estudiante representante ante el Consejo Curricular del Programa de Ingeniería Electrónica, le consultó si se va a mejorar el espacio donde están ubicadas las representaciones de estudiantiles de la Facultad.

Le informa el Decano al Ingeniero Jiménez Trujillo, que éstas asociaciones se reubicarán en el lugar donde funciona la fotocopidora y la fotocopidora se trasladará a la cafetería nueva.

- **El Decano José Fernando Echeverry Murillo**, consulta a los Directores que como va el tema de las materias en servicio. Los Directores Sergio Augusto Cardona Torres y Robinson Pulgarín Giraldo informan que aún no han oficializado los Profesores que requieren de las Facultades de Educación y de Ciencias Básicas.

- Con respecto a los **Cursos de Verano** comenta el Decano, que sustentó ante el Consejo Académico la propuesta económica para el cobro de los cursos de verano que se trató en el Consejo de Facultad anterior y después de una amplia revisión y discusión por parte de los miembros del Consejo Académico, ese órgano directivo aprobó realizar una modificación al artículo 6 del Acuerdo 073 de diciembre 19 de 1997, quedando así:

MODALIDAD	NUMERO DE HORAS CURSO (1)	VALOR HORA DOCENTE (2)	VALOR TOTAL DOCENTE (3)	VALOR CURSO POR ESTUDIANTE (4)	MINIMO NUMERO ESTUDIANTES
PRESENCIAL	50 HORAS	\$25.000	\$1.375.000	\$110.000	15
PRESENCIAL	66 HORAS	\$25.000	\$1.815.000	\$125.000	15
PRESENCIAL	82 HORAS	\$25.000	\$2.255.000	\$150.000	15
PRESENCIAL	98 HORAS	\$25.000	\$2.695.000	\$180.000	15
DISTANCIA	22 HORAS	\$25.000	\$605.000	\$110.000	10

- (1) Corresponde a espacios académicos 4, 5 y 6 horas semanales respectivamente en la modalidad presencial. En distancia es el equivalente al espacio directo de tutor en el aula. Ambas modalidades adicionan 2 horas para habilitación
- (2) El valor a pagar por hora al docente incluye el factor prestacional y por ser un curso de verano se liquida con una tarifa única para todos los docentes a contratar.
- (3) El valor total liquidado en ambas modalidades incluye el 10% de administración que indica el Artículo 6to. Del citado Acuerdo del Consejo Académico. En el caso de un curso de distancia y que lo amerite se debe adicionar a dicho valor los viáticos del docente, sin cambiar las demás condiciones.
- (4) El valor a cobrar a cada estudiante está calculado con base en el costo de la matrícula mínima en la modalidad presencial y para distancia con el valor de dicha modalidad dividido por 6 asignaturas.

El Consejo de Facultad acuerda acatar lo aprobado por el Consejo Académico para el cobro de los cursos de verano que se orientarán a partir de la fecha.

A continuación se relacionan los cursos y los docentes asignados:

- Gestión de la Calidad : Profesor Osvaldo Ospina Marín
- Dinámica Estructural: Profesor William Valencia Mina

- Análisis Estructural: Profesor Carlos Ariel Naranjo Torres
- Geometría Analítica: Profesor Carlos Julio Barrantes Rojas
- Cálculo diferencial: Profesores: Graciela Wagner de García, Edwin Romero Cuero
- Cálculo integral: Profesores: Claudia Elena Sánchez Botero, Alba Marina Giraldo Vásquez
- Física Moderna: Profesor José Alberto Arango Gómez
- Cálculo vectorial: Profesores: Oscar Emilo Molina Díaz, Carlos Andrés Trujillo, Rosa María Méndez Parra.
- Construcción I: Profesor Germán de Jesús Jaramillo Velásquez
- Mecánica de fluidos: Profesor Andeers Jefferson López León
- Estática: Profesor Andeers Jefferson López León
- Costos y presupuestos: Profesor Francisco Luís Gómez Gallego
- Procesadores y ensambladores: Profesor Jaime Alberto Buitrago
- Física ondulatoria: Profesor Julián Adolfo Ramírez Gutiérrez
- Álgebra lineal: Profesor Hernán Felipe García Arias
- Mecánica de suelos: Profesor Luis Emigdio Guayacán Reina
- Modelos Estocásticos: Profesor Fernando Tovar Herrera

Los Profesores Luis Emigdio Guayacán Reina y Fernando Tovar Herrera, son docentes de planta, por lo tanto autoriza por unanimidad el Consejo de Facultad para ellos bonificación por labor adicional.

Se da por concluida la sesión y se firma por los que en ella intervienen:

Ing. JOSE FERNANDO ECHEVERRY MURILLO
Presidente de Consejo de Facultad

Ing. SERGIO AUGUSTO CARDONA TORRES
Director Programa Ingeniería de Sistemas y Computación jornada Diurna

Ing. ROBINSON PULGARIN GIRALDO
Director Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación jornada nocturna

Ing. WILMER DIEGO JIMENEZ TRUJILLO
Director Programa de Ingeniería Electrónica

Ing. ELKIN ANIBAL MONSALVE DURANGO
Director programa de Ingeniería Civil

Top. GONZALO JIMENEZ CLEVES
Director Programa de Tecnología en Topografía.

Arq. JHON JAIRO DUQUE ARANGO
Representante de Egresados

Ing. ALFREDO MURILLO VELEZ
Representante del Centro de Extensión

Top. JAIRO DIAZ JURADO
Representante de Docentes

Ing. JOAQUIN VILA ORTEGA
Representante de Investigaciones

Est. JHEISON ALEXANDER MEJIA ZAMBRANO
Representante de Estudiantes