

**UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL**

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 010 – 2008

CÓDIGO: 2171

FECHA: JUNIO 10 DE 2008

HORA: 10:00 A.M.

LUGAR: SALA DEL CONSEJO – FACULTAD DE INGENIERÍA

ASISTENTES:

ELKIN ANIBAL MONSALVE DURANGO	(Presidente) Dir. Prog. Ing. Civil
CARLOS ARTURO GARCÍA OCAMPO	(Profesionalizante) Ciencias Aplic. y Form.
MARÍA ROSA GUZMÁN MELÉNDEZ	(Profesionalizante) Técnica y Tecnología
CARLOS ARTURO CÓRDOBA M.	(Profesionalizante) De Profundización
LUIS FERNANDO POLANÍA OBANDO	(Componente Básico) Básicas de Ingeniería
PEDRO LEÓN GARCÍA REINOSO	Representante de los Egresados

INVITADOS:

HUGO MONSALVE JARAMILLO
MARIO ALBERTO MARMOLEJO CARDONA

AUSENTES:

CARLOS JULIO ARBOLEDA AUDRITO, sin excusa
ANDEERS JEFFERSON LÓPEZ LEÓN, con excusa
HÉCTOR DAVID GUZMÁN WALTEROS, sin excusa

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación del quórum
2. Lectura y aprobación Actas números 008 y 009 de 2008
3. Presentación propuestas trabajos de grado
4. Estudio solicitudes de reingresos segundo semestre de 2008
5. Aprobación carga académica docente segundo semestre de 2008
6. Aprobación Electivas Profesionales plan de estudios C15 segundo semestre de 2008
7. Lectura de correspondencia
8. Proposiciones y varios

DESARROLLO:

1. Verificada la asistencia y aprobado el orden del día se da inicio a la reunión a las 10:20 de la mañana.
2. Lectura y aprobación Actas Nos. 008 y 009 de 2008.

Se dio lectura al Acta No. 008 la cual fue aprobada por unanimidad, quedó pendiente lectura y aprobación del Acta No. 009 de 2008.

3. Presentación propuestas trabajos de grado:

Pasantías:

- Propuesta académica "GUÍA PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS ESPECIALES PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE MASIVO" presentada por la estudiante Diana Paola Castro García, bajo la dirección de la Ing. Victoria Mera de la oficina Técnica de la Empresa Construcciones el Cóndor.

Se analizó dicha propuesta y se decidió aprobarla a partir de la fecha. Quedó pendiente la asignación del evaluador de campo.

- Propuesta académica "DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL Y DETERMINACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA NTC 4595 EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL SECTOR OFICIAL DEL MUNICIPIO DE ARMENIA, COMUNAS 4, 5 Y 6, Y GENERACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA LA RECUPERACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE LAS MISMAS" presentada por el estudiante Carlos Andrés Aristizabal Moreno, bajo la dirección del Ing. Napoleón Sierra Muñoz – Secretaría de Educación Municipal de Armenia.

Se decidió aprobar dicha propuesta a partir de la fecha, asignándole como evaluador de campo al Ing. Carlos Arturo Córdoba Martínez.

- Propuesta académica "ANÁLISIS PARA EL MEJORAMIENTO DEL TRÁNSITO PEATONAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA CRA. 11 CON CALLE 20" presentada por el estudiante Hugo Alejandro Valencia Molina, bajo la dirección del Ing. Andrés Felipe Eguis Vivas – Secretario de Infraestructura Municipal de Armenia.

Se determinó aprobar dicha propuesta a partir de la fecha, asignándole como evaluador de campo a la Ing. María Rosa Guzmán Melendez.

- Propuesta académica "DEFINIR UNA SOLUCIÓN QUE PERMITA ELIMINAR EL ALTO GRADO DE ACCIDENTALIDAD Y CONGESTIONAMIENTO VEHICULAR EN LA INTERSECCIÓN DE LA CRA. 11 CON CALLE 20" presentada por el estudiante Cristian Camilo Bedoya Pérez, bajo la dirección de la Ing. Ángela María Gómez Londoño – Funcionaria de la Secretaría de Infraestructura Municipal de Armenia.

Se determinó aprobar dicha propuesta a partir de la fecha. Se le asignó como evaluador de campo a la Ing. María Rosa Guzmán Melendez.

4. Estudio solicitudes de reingresos segundo semestre de 2008:

Atendiendo las solicitudes de Reingresos enviadas por la Jefe de Admisiones, Registros y Control Académico remitidas mediante memorando general No. 005992 del 6 de junio de 2008, se hizo el estudio respectivo y se decidió lo siguiente:

APROBAR las siguientes solicitudes:

- JOSÉ EDWIN SOTO SOTO con identificación 18468132. Debe acercarse a la Dirección del programa para la orientación de las actividades académicas que debe registrar en el segundo semestre de 2008, y realizar el trámite respectivo en la Sección de Matrículas para el diligenciamiento del paz y salvo financiero y continuar con el estudio financiero por parte de la oficina de Admisiones.
- WILLIAM RIVERA LOZANO con identificación 79628607. Debe acercarse a la Dirección del programa para la orientación de las actividades académicas que debe registrar en el segundo semestre de 2008, , y realizar el trámite respectivo en la Sección de Matrículas para el diligenciamiento del paz y salvo financiero y continuar con el estudio financiero por parte de la oficina de Admisiones.
- CÉSAR AUGUSTO GIRALDO RAMÍREZ con identificación 90081060702. Debe acercarse a la Dirección del programa para la orientación de las actividades académicas que debe registrar en el segundo semestre de 2008, y realizar el trámite respectivo en la Sección de Matrículas para el diligenciamiento del paz y salvo financiero y continuar con el estudio financiero por parte de la oficina de Admisiones.

Así mismo acordó NEGAR la solicitud de reingreso del siguiente estudiante:

- JORGE MARIO PINEDA YUSTI, debido a que no cumple según lo establecido en el Parágrafo 2 del Artículo 75 del Estatuto Estudiantil vigente.

De acuerdo con la solicitud de REINGRESO EXTEMPORÁNEO recibida a través de esta dependencia, se acordó lo siguiente:

APROBAR la siguiente:

- GUSTAVO ADOLFO GARCÍA TABORDA con identificación 9790649. Debe acercarse a la Dirección del programa para la orientación de las actividades académicas que debe registrar en el segundo semestre de 2008, y realizar el trámite respectivo en la Sección de Matrículas para el diligenciamiento del paz y salvo financiero y continuar con el estudio financiero por parte de la oficina de Admisiones.

5. Aprobación carga académica docente segundo semestre de 2008:

Se hizo la presentación del informe con la carga académica asignada a cada uno de los docentes de planta, ocasionales y catedráticos que serán vinculados en el segundo semestre de 2008 en el programa de Ingeniería Civil, procediendo a la revisión de cada uno siendo aprobada por unanimidad para pasarla al Consejo de Facultad de Ingeniería para continuar con el trámite respectivo. (Se anexa copia de este informe a la presente acta).

6. Aprobación Electivas Profesionales plan de estudios C15 segundo semestre de 2008:

Dado que la implementación del plan de estudios C15 ha generado ciertos inconvenientes en lo referente a las Actividades Electivas Profesionales, y específicamente con la disponibilidad de docentes para cubrir los diferentes espacios académicos ofertados desde séptimo semestre, que además cuentan con un grupo minoritario de estudiantes, se invitó a una discusión sobre el tema a los Ingenieros Hugo Monsalve Jaramillo y Mario Alberto Marmolejo Cardona, quienes durante la construcción de este plan de estudios formularon entre otros docentes las electivas profesionales I y II, con Matemáticas Especiales para Ingenieros y Mecánica de Medio Continuo respectivamente. Ver Ilustración 1.

Actividades Electivas Profesionales						
A.E.P	PROFUNDIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN		PROFUNDIZACIÓN PROFESIONALIZANTE	PROYECTO INTEGRAL DE INGENIERÍA [DISEÑO INTEGRAL]	PRÁCTICA EMPRESARIAL Y PROYECCIÓN SOCIAL	FORMACIÓN INGENIERÍA & DOCENCIA
	AMENAZA SÍSMICA [QUIMBAYA]	CALIDAD DE AGUA [CIBERA]				
ELECTIVA PROFESIONAL I	MATEMÁTICAS ESPECIALES PARA INGENIEROS NOTA: Coordinan Áreas de Estructuras y Ciencia Básica		PROFESIONALIZANTE [DISEÑO SERIAL] - TODAS LAS ÁREAS -	CREATIVIDAD EMPRESARIAL NOTA: Coordina Área de Acción y Construcción	FUNDAMENTACIÓN	
	#C.A. = 2;	#C.A. = 2;	#C.A. = 2;	#C.A. = 2;	#C.A. = 2;	#C.A. = 2;
ELECTIVA PROFESIONAL II	MECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO NOTA: Coordinan Áreas de Estructuras y Ciencia Básica			GERENCIA DE PROYECTO NOTA: Coordina Área de Acción y Construcción	FUNDAMENTACIÓN	
	#C.A. = 2;	#C.A. = 2;	#C.A. = 2;	#C.A. = 2;	#C.A. = 2;	#C.A. = 2;
ELECTIVA PROFESIONAL III	OPCIÓN 1: Introducción a Ingeniería Sísmica OPCIÓN 2: Geotecnia	OPCIÓN 1: Análisis de Sistemas de Recursos Hídricos OPCIÓN 2:	<u>DISEÑO SERIAL</u> * Área de Aguas y Ambiental * Área de Estructuras * Área de Geotecnia * Área de Vías y Transporte NOTA: Cada Área Presenta 2 Opciones	<u>PROYECTO INTEGRAL</u> * Otras Líneas * Obras de Infraestructura - Urbanizaciones - Inf. Turismo - Inf. Industrial/Comercial NOTA: Coordina el Área de Acción y Constr. y apoya las demás Áreas	<u>PRÁCTICA EMPRESARIAL Y PROYECCIÓN SOCIAL</u> NOTA: Coordina el Área de Acción y Constr. y apoya las demás Áreas	FUNDAMENTACIÓN + PRÁCTICA
	#C.A. = 4;	#C.A. = 4;	#C.A. = 4;	#C.A. = 4;	#C.A. = 4;	#C.A. = 4;
ELECTIVA PROFESIONAL IV	OPCIÓN 1: Amenaza Sísmica / Procesamiento Digital de Señales / Introducción a la Stereología OPCIÓN 2: RIESGO GEOTÉCNICO	OPCIÓN 1: Modelación de Corrientes Hídricas OPCIÓN 2:	<u>DISEÑO SERIAL</u> * Área de Aguas y Ambiental * Área de Estructuras * Área de Geotecnia * Área de Vías y Transporte NOTA: Cada Área Presenta 2 Opciones	<u>PROYECTO INTEGRAL</u> * Otras Líneas * Obras de Infraestructura - Urbanizaciones - Inf. Turismo - Inf. Industrial/Comercial NOTA: Coordina el Área de Acción y Constr. y apoya las demás Áreas	<u>PRÁCTICA EMPRESARIAL Y PROYECCIÓN SOCIAL</u> NOTA: Coordina el Área de Acción y Constr. y apoya las demás Áreas	PRÁCTICA
	#C.A. = 4;	#C.A. = 4;	#C.A. = 4;	#C.A. = 4;	#C.A. = 4;	#C.A. = 4;

Trabajo de Grado

Ilustración 1 Actividades Electivas Profesionales

Se inicio la discusión determinando que las 6 áreas de selección tanto en la Profundización en Investigación como en la Profundización Profesionalizante definidas en el plan de estudios C15 es algo muy ambicioso y por lo tanto traumático en el momento de la programación. Como propuesta se establece iniciar con 4 áreas de elección (Investigación en Amenaza Sísmica, Investigación en Calidad del Agua, Diseño Serial y Practica Empresarial y Proyección Social) dejando pendiente a futuro el Proyecto Integrado de Ingeniería y la Formación en Ingeniería y Docencia. Esta nueva figura de las Actividades Electivas Profesionales queda dividida en: 1. Profundización en Ingeniería Civil, donde el estudiante elige la ruta de profundización entre Investigación en el grupo Quimbaya, Investigación en el grupo CIDERA y el Diseño Serial; o se define por 2. La Profundización Profesionalizante. Ver Ilustración 2.

A.E.P	PROFUNDIZACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL			PROFUNDIZACIÓN PROFESIONALIZANTE
	[INVESTIGACIÓN] AMENAZA SÍSMICA [QUIMBAYA]	[DISEÑO SERIAL] - TODAS LAS ÁREAS -	[INVESTIGACIÓN] CALIDAD DE AGUA [CIDERA]	PRÁCTICA EMPRESARIAL Y PROYECCIÓN SOCIAL
ELECTIVA PROFESIONAL I [VII Sem]	Matemáticas Especiales para Ingenieros			Gerencia de Proyectos
	[# C. A. = 2]	[# C. A. = 2]	[# C. A. = 2]	[# C. A. = 2]
ELECTIVA PROFESIONAL II [VIII Sem]	Mecánica del Medio Continuo	Análisis de Datos [Probabilidad y Estocástica]		Gestión Empresarial
	[# C. A. = 2]	[# C. A. = 2]	[# C. A. = 2]	[# C. A. = 2]
ELECTIVA PROFESIONAL III [IX Sem]	Introducción a la Sismología	DISEÑO AVANZADO I	Análisis de Recursos Hídricos	Práctica Empresarial y Proyección Social I
	*	* Área de Aguas y Ambiente	*	
	*	* Área de Estructuras	*	
	Geomorfología	* Área de Geotecnia	Gestión Integral de Cuencas	
		* Área de Vías y Transporte	*	
	[# C. A. = 4]	[# C. A. = 4]	[# C. A. = 4]	[# C. A. = 4]
ELECTIVA PROFESIONAL IV [X Sem]	Introducción a la Ingeniería Sísmica	DISEÑO AVANZADO II	Modelación	Práctica Empresarial y Proyección Social II
	[Amenaza Sísmica / Procesamiento Digital de Señales]	* Área de Aguas y Ambiente	*	
		* Área de Estructuras	*	
	*	* Área de Geotecnia	Riesgo Hidrogeológico	
	Riesgo Geotécnico	* Área de Vías y Transporte		
	[# C. A. = 4]	[# C. A. = 4]	[# C. A. = 4]	[# C. A. = 4]

Ilustración 2 Actividades Electivas Profesionalizantes Modificadas

Aprobada la propuesta, la discusión continua sobre la oferta académica principalmente en séptimo semestre (Matemáticas Especiales para Ingenieros y Gerencia de Proyectos), debido a que muchos estudiantes van a elegir Practica Empresarial porque para muchos es el camino más fácil.

El Ingeniero Carlos Arturo Gracia sugiere que cada área tenga porcentajes iguales de estudiantes y se establezca una prueba sicotécnica para la selección de los estudiantes.

Queda pendiente el análisis de la prueba y la evaluación de otro tipo de alternativa principalmente para el séptimo semestre donde existe la diferencia en la elección por parte de los estudiantes.

Por último se acordó que dicha propuesta será socializada a los estudiantes con el fin de abrir el pre – registro y determinar las tendencias de los estudiantes, algo que facilitara la programación de los espacios académicos principalmente en séptimo semestre.

7. Lectura de correspondencia:

- ✓ Oficio de mayo 28 de 2008 enviado por el estudiante Yasser Iván González Mora, en donde solicita la cancelación de la actividad académica Ingeniería Económica explicando que en un principio no se había asignado el docente y que como consecuencia y en vista de las circunstancias de tiempo, acordó la calificación mediante la realización de talleres programados, en las fechas en las cuales los iba a presentar tuvo varios inconvenientes a nivel de salud impidiendo su movilización para cumplir apropiadamente con todas las actividades que dieran buen término al programa propuesto en la materia.

Analizada esta solicitud y después de revisar los soportes médicos, el Consejo decide aprobar la cancelación extemporánea de esta actividad al estudiante en mención.

- ✓ Para información del Consejo se da lectura al oficio del 9 de junio de 2008 enviado por la Doctora Olga Lucía Quintero Ocampo – Subdirectora Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción SENA, en el cual invita a participar en la Primera Jornada de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones denominada SEMANA TIC, a realizarse entre el 16 al 20 de junio de 2008, la cual tiene como objetivo dinamizar en los aprendices la utilización y aprovechamiento de esta gran herramienta informática.

8. Propositiones y varios :

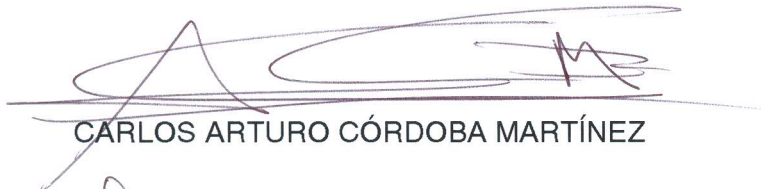
- Se propone realizar el calendario semestral con las fechas de las reuniones del Consejo Curricular de recepción y revisión de propuestas de pasantías y proyectos de grado. Se acordó que se fijará en cartelera.
- Se acordó realizar consulta sobre el laboratorio de la sala de cómputo para que sea administrado por el programa de Ingeniería Civil, elaborar reglamento y enviarlo al Consejo de Facultad para su legalización.
- Nuevamente se retomó el tema sobre los peritazgos y qué se va a hacer al respecto. Se informó que se está a la espera de la propuesta que presente el Ing. Murillo.
- También se informó que existe un presupuesto para la compra de libros en el área de Ciencias Básicas. Se determinó que se pasará un listado.

- De acuerdo a la propuesta sugerida por el Decano de la Facultad de Ingeniería y el Vicerrector Académico para aumentar el cupo a 60 estudiantes para primer semestre, el Consejo se ratifica y fija su posición que de ahora en adelante el cupo máximo para primer semestre seguirá siendo de 45 de estudiantes.

Terminado el orden del día, se levanta la sesión a la 1:00 de la tarde.



ELKIN ANIBAL MONSALVE DURANGO



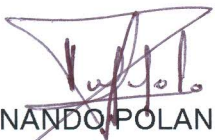
CARLOS ARTURO CÓRDOBA MARTÍNEZ



MARÍA ROSA GUZMÁN MELÉNDEZ



CARLOS ARTURO GARCÍA OCAMPO



LUIS FERNANDO POLANÍA OBANDO



PEDRO LEÓN GARCÍA REINOSO

Elaboró: Luz Elena Arias Holguín
Secretaria Programa Ingeniería Civil