



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD

ACTA 020 DE 2013

FECHA: Armenia, agosto 22 de 2013
HORA: 9: a.m.
LUGAR: Sala Consejo de Facultad de Ingeniería

ASISTENTES: Ing. JOSÉ FERNANDO ECHEVERRY MURILLO
Decano Facultad de Ingeniería
Ing. ROBINSON PULGARIN GIRALDO
Director Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación
Franja Nocturna
Ing. ELKIN ANIBAL MONSALVE DURANGO
Representante de los Profesores
Ing. LUIS EDUARDO SEPULVEDA RODRÍGUEZ
Director Programa Ingeniería de Sistemas y Computación
Franja Diurna
Ing. WILMER DIEGO JIMÉNEZ TRUJILLO
Director Programa de Ingeniería Electrónica
Top. GONZALO JIMENEZ CLEVES
Director Programa de Tecnología en Topografía
Ing. CARLOS ARTURO GARCÍA OCAMPO
Director Programa de Ingeniería Civil
Ing. GUSTAVO BOTERO ECHEVERRI
Director Programa de Tecnología en Obras Civiles
Ing. LUIS FERNANDO POLANIA OBANDO
Representante del Centro de Extensión
Arq. JHON JAIRO DUQUE ARANGO
Representante de Egresados
LEONARDO CANO SALDAÑA
Representante de Investigaciones
CARLOS EDUARDO GÓMEZ MONTOYA
Representante de los Profesores

AUSENTE: JOAM MANUEL RINCÓN ZULUAGA
Representante de Estudiantes

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM
2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA
3. INTERVENCIÓN DE LOS REPRESENTANTES DE LA UNIVERSIDAD DE NICE SOPHIE-ANTIPOLIS (FRANCIA)
4. RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE AUXILIARES PARA LAS SALAS Y LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD

ACTA 020 DE 2013

5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

5.1 Oficio No. 11785 del 9 de agosto de 2013 del Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación remite el proyecto de investigación "Adaptación de un marco de referencia metodológico para la implementación de la paravirtualización en pequeñas y medianas empresas del Departamento del Quindío".

5.2 C.I. No. 13289-13 del 22 de agosto de 2013 del Programa de Ingeniería Civil remite el proyecto de Investigación "Implementación de un sistema de alerta temprana (SAT) por amenaza de inundaciones en tiempo real, a partir de parámetros hidroclimatológicos y modelación hidrológica e hidráulica en el Sector de la María - Cuenca Río Quindío".

5.3 C.I. 13182-13 del 21 de agosto de 2013 del Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación remite el Proyecto de Investigación "Marco de desarrollo de interfaces de usuario de aplicaciones de computación móvil partir de CIAF (TD-MBUID-MOBILE)".

5.4 C.I. R12201-13 del 9 de agosto de 2013 del Programa de Ingeniería Civil remite el proyecto de investigación "Medición de Curvas de Dispersión de Ondas Superficiales en la Sabana de Bogotá, usando Microtremores".

5.5 El Programa de Ingeniería Electrónica remite el proyecto de investigación "Control no lineal de sistemas de servo-posicionamiento neumático"

5.6 El Programa de Topografía remite el proyecto de investigación "Calidad de modelos digitales de elevación usando validación cruzada como método de muestreo"

6 PROYECTOS DE EXTENSIÓN

7 PROPOSICIONES Y VARIOS

DESARROLLO DE LA SESION

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

La secretaria de la Decanatura, llamó a lista e informó que hubo quórum para deliberar y tomar decisiones.

2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

La secretaria de la Decanatura, leyó el orden del día, siendo sometido por el Decano a consideración de los consejeros, se aprueba por unanimidad el orden del día propuesto.



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD

ACTA 020 DE 2013

**3. INTERVENCIÓN DE REPRESENTANTES DE LA UNIVERSIDAD DE NICE
SOPHIE-ANTIPOLIS (FRANCIA)**

Se recibe la visita de la profesora Mireille Blay-Fornarino y el profesor Michel Riveill, Vicerrector de relaciones internacionales de la Universidad Nice Sophia-Antipolis (Francia), donde vienen para explorar posibilidades a nivel de cotutelas ya sea para tesis de maestría o doctorado, estancias o cualquier iniciativa de cooperación internacional.

Después de una amplia introducción sobre la Facultad, la presentación de cada uno de los miembros del Consejo de Facultad, y sobre el programa de maestría en Ingeniería, realizada por el Decano, se procedió a interactuar con los profesores invitados con el propósito de conocer y definir el alcance de la cooperación internacional con la Universidad de Nice Sophia-Antipolis. Entre otras se mencionan los siguientes aspectos:

- La figura de la codirección conjunta para trabajos de maestría, de tal forma que un estudiante de la maestría en Ingeniería de la Facultad pudiera tener un director de la Facultad y otro director de la Universidad de Nice Sophia-Antipolis. Esta codirección también involucra estancias de los estudiantes de maestría en Francia.
- La figura de cotutela aplicada para tesis de doctorados, para efectos de formulación de un futuro programa de doctorado en la Facultad.
- La posibilidad de realización de estancias de inmersión en Francés en la Universidad de Nice Sophia-Antipolis, en forma similar a como se viene adelantando con la Universidad de Missouri.
- El apoyo de la Rectoría de la Universidad del Quindío para este programa de cooperación, considerando incluso apoyo económico para docentes interesados en inmersión o formación a nivel posgrado.
- Las instrucciones entregadas desde la Rectoría de la Universidad del Quindío en el sentido de consolidar el convenio de cooperación internacional a través del área de Ingeniería de Software, bajo la cual la investigadora Blay-Fornarino ha venido interactuando con los investigadores del grupo SINFOCI (concretamente el investigador Fáber Danilo Giraldo V.). Posteriormente se incorporarán nuevas áreas de cooperación según la información de contacto de profesores de la Universidad de Nice Sophia-Antipolis que lideren líneas/grupos de investigación, y los respectivos colegas en la Facultad de Ingeniería y la Universidad del Quindío.
- La intención de los profesores de la Universidad de Nice Sophia-Antipolis en el sentido de revisar la estructura curricular del énfasis de Ingeniería de Software de la Maestría en Ingeniería, con el propósito de identificar cursos que se puedan dictar los mismos en forma compartida con profesores de la Facultad de Ingeniería, y/o cursos donde ellos puedan participar en calidad de profesores invitados.

El Consejo de Facultad se da por enterado y se estará pendiente de la evolución de los Acuerdos de Cooperación con la Universidad Nice Sophia-Antipolis.

FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD

ACTA 020 DE 2013

4. RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE AUXILIARES PARA LAS SALAS Y LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

El Decano lee los nombres de los aspirantes que se presentaron en cada convocatoria, de igual manera cada director realiza el respectivo estudio de las hojas de vida verificando los requisitos exigidos.

PROGRAMA	ASPIRANTE	PROMEDIO	OBSERVACIONES
ELECTRONICA	LEYDI DAYANA LOPEZ	3,9	Seleccionado (185h)
	MARIO ALEJANDRO DE LA PAVA	4,5	Seleccionado (185h)
	JUAN JOSE ESCOBAR FIGUEROA	4,6	Seleccionado (185h)
	EDDIE ALEXANDER PERILLA	3,9	Seleccionado (185h)
CIVIL			Desierta
	CARLOS ANDRES RUANO ALBAN	3,9	Seleccionado (100h)
	ANGELA MARIA RESTREPO MARIN	3,8	Seleccionado (100h)
SISTEMAS	MARYEINY MARITZA LOSADA	4,1	Seleccionado (140h)
	YONATTAN PINEDA OLARTE	4,1	Seleccionado (185h))
TOPOGRAFIA	MICHAEL ANDREI GOMEZ BECERRA	3,9	Seleccionado (150h)

Se presenta la convocatoria "Auxiliar para el Soporte de Laboratorio de Diseño" (185 horas semestrales), para el Programa de Ingeniería Civil, como desierta.

Después de ser revisadas las hojas de vida por cada Director de programa, el Consejo de Facultad aprueba por unanimidad el nombramiento y contratación de los estudiantes antes mencionados y se autoriza nombrar por necesidad de servicio a la estudiante Claudia Milena Zuluaga Echeverry del Programa de Ingeniería Civil.

5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

5.1 Se da lectura al oficio No. 11785 del 9 de agosto de 2013 del Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación remite el proyecto de investigación **"Adaptación de un marco de referencia metodológico para la implementación de la paravirtualización en pequeñas y medianas empresas del Departamento del Quindío"**, presentado por los docentes: LUIS EDUARDO SEPULVEDA R. (Investigador Principal), CHRISTIAN ANDRES CANDELA, CARLOS EDUARDO GOMEZ, JUAN CARLOS MARIN y SANTIAGO RODRIGUEZ (Coinvestigadores). (Original y un Cd).

5.2 Se da lectura al C.I. No. 13289-13 del 22 de agosto de 2013 del Programa de Ingeniería Civil remite el proyecto de Investigación **"Implementación de un sistema de alerta temprana (SAT) por amenaza de inundaciones en tiempo real, a partir de parámetros hidroclimatológicos y modelación hidrológica e hidráulica en el Sector de la María - Cuenca Río Quindío"**, presentado por los docentes: GABRIEL LOZANO SANDOVAL (Investigador Principal), JAIME ALBERTO BUITRAGO, JULIAN ADOLFO RAMIREZ, CESAR AUGUSTO RODRIGUEZ (Coinvestigadores). (Original y un Cd).

FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD

ACTA 020 DE 2013

5.3 Se da lectura C.I. 13182-13 del 21 de agosto de 2013 del Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación remite el Proyecto de Investigación **"Marco de desarrollo de interfaces de usuario de aplicaciones de computación móvil partir de CIAF (TD-MBUID-MOBILE)**. Presentado por los docentes integrantes del grupo SINFOCI: WILLIAM JOSEPH GIRALDO OROZCO (Investigador Principal), FABER DANILO GIRALDO, ALEXANDRA RUIZ GAONA y JORGE IVAN TRIVIÑO (Coinvestigadores). (Original y un Cd).

5.4 Se da lectura al C.I. R12201-13 del 9 de agosto de 2013 del Programa de Ingeniería Civil remite el proyecto de investigación **"Medición de Curvas de Dispersión de Ondas Superficiales en la Sabana de Bogotá, usando Microtremores"** presentado por los docentes integrantes del Grupo QUIMBAYA: HUGO MONSALVE JARAMILLO Y FRANCISCO CHAVEZ GARCIA (Investigadores Principales), MARIA LUISA BERMUDEZ Y LEONARDO CANO SALDAÑA (Coinvestigadores). (Original y un Cd).

5.5 El Programa de Ingeniería Electrónica remite el proyecto de investigación **"Control no lineal de sistemas de servo-posicionamiento neumático"** Presentado por los docentes: IVAN DARIO RAMIREZ R. (investigador Principal) y FRANCISCO JAVIER IBARGÜEN O (Coinvestigador). (Original y un Cd).

5.6 El Programa de Topografía remite el proyecto de investigación **"Calidad de modelos digitales de elevación usando validación cruzada como método de muestreo "** Presentado por los profesores GONZALO JIMENEZ CLEVES (Investigador Principal), JULIAN GARZON BARRERO y FRANCISCO LUIS HERNANDEZ T (Coinvestigadores). (Original y un Cd).

El Consejo de Facultad encarga al ingeniero Leonardo Cano Saldaña, Asesor de Investigaciones de la Facultad de Ingeniería para revisar y realizar el trámite correspondiente ante la Vicerrectoría de Investigaciones.

6 PROYECTOS DE EXTENSIÓN

El Decano solicita autorización al Consejo de Facultad para hacer contrataciones de profesores de la Facultad, Directores de proyectos y participantes en 3 proyectos:

- Proyecto "Elaboración del Manual de Diseño, Construcción y Mantenimiento de Túneles Viales en Colombia", a ejecutarse por convenio con el INVIAS. El personal docente y externo que hará parte del proyecto es:

Especialistas:

- Luis Fernando Polanía Obando
- José Fernando Echeverry Murillo
- Leonardo Cano Saldaña
- Juan Carlos García Leal
- Carlos Julio Arboleda Audrito



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD

ACTA 020 DE 2013

- Carlos Arturo García Ocampo
- Armando Espinosa Baquero
- Elkin Monsalve Durango
- Gabriel Lozano Sandoval
- María Rosa Guzmán Meléndez
- Hugo Monsalve Jaramillo

2 ingenieros auxiliares:

- Diego Fernando Gil hurtado
- Luisa Fernanda Cuartas Varón

2 Auxiliares administrativos:

- Yamile Vargas Rodríguez
- Jonathan Ramírez Moreno

Se aprueba la participación del Ingeniero José Fernando Echeverry Murillo como coordinador del proyecto.

- Proyecto "Actualización y Complementación de los Estudios y Diseños del Paso Nacional por el Municipio de Montenegro en el Departamento del Quindío, Ruta 2901B", a ejecutarse por convenio con el INVIAS.

Proyecto que se encuentra en trámite jurídico, contará con la participación de la Universidad la Gran Colombia quien realizará el diseño arquitectónico, la Facultad de ingeniería de la Universidad del Quindío quien será la responsable del proyecto, la oficina de Planeación de Montenegro y el Fondo Nacional del Ahorro; estos últimos, apoyaran el proyecto en temas de financiación de viviendas. El valor del convenio es de \$500 millones de pesos M/cte.

La fecha de finalización de los dos proyectos con el INVIAS es en el mes de diciembre, donde la Universidad Nacional sede Manizales será la interventora de los proyectos.

El personal docente y externo que hará parte del proyecto es:

Especialistas:

- Luis Fernando Polania Obando
- José Fernando Echeverry Murillo
- Leonardo Cano Saldaña
- Juan Carlos García Leal
- Carlos Julio Arboleda Audrito
- Carlos Arturo García Ocampo
- Armando Espinosa Baquero
- Elkin Monsalve Durango
- Gabriel Lozano Sandoval
- María Rosa Guzmán Meléndez



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD

ACTA 020 DE 2013

- Luis Emigdio Guayacán Reina

3 ingenieros auxiliares:

- Luisa Fernanda Cuartas Varón
- Alba Lucia Castro Benavidez
- July Pérez Carreño

Se aprueba la participación del Ingeniero José Fernando Echeverry Murillo como coordinador del proyecto.

- PROYECTO CON EL MINTICS.

Proyecto que está coordinado inicialmente por el ingeniero Luis Eduardo Sepúlveda Rodríguez, con un presupuesto de 250.000 dólares, el cual se encuentra pendiente por definir, este proyecto tiene como objetivo establecer la Brecha tecnológica entre la academia en Colombia y la industria de T.I. en su ejecución, se tendrá en cuenta contar con el acompañamiento de un consultor internacional con experiencia en este tipo de estudios, además de contar con la cooperación de una universidad privada. Se estima que el proyecto tendrá un tiempo de ejecución de 10 semanas.

El ingeniero Sepúlveda propone que sea el Ingeniero Luis Fernando Polania Obando el Coordinador General del proyecto debido a que él cumple con el perfil que se busca para la realización de este proyecto por parte del MinTIC.

Se aprueba el Ingeniero Luis Fernando Polania Obando como coordinador del proyecto.

Adicionalmente se sugiere que el resto del equipo esté conformado de la siguiente manera:

- Luis Eduardo Sepúlveda
- Juan Carlos Marín Ramírez
- Faber Danilo Giraldo
- Andrea Patiño Orrego
- José Fernando Echeverry Murillo

Teniendo en cuenta lo anterior el Decano le solicita al Consejo de Facultad autorización una vez estén todos los convenios formalizados, hacer las contrataciones pertinentes e informar los nombres de las personas que definitivamente quedaron nombradas.

El Consejo de Facultad aprueba la solicitud el Ingeniero José Fernando Echeverry Murillo.

FACULTAD DE INGENIERÍA
CONSEJO DE FACULTAD

ACTA 020 DE 2013

7 PROPOSICIONES Y VARIOS

- El Ingeniero **Leonardo Cano Saldaña** informa del plazo que se tiene para la entrega de los proyectos de investigación y ser remitidos a la Vicerrectoría de Investigaciones.

El Consejo de Facultad se da por enterado.

- El Ingeniero **Luis Fernando Polania Obando** propone que se abran dos grupos en horarios diferentes en el curso de inglés.

El Decano informa que se puede hablar con los docentes para saber qué disponibilidad de horario tienen y poder ofertar los dos grupos.

- El ingeniero **Gustavo Botero Echeverri** entrega el oficio del estudiante Oscar Mauricio Giraldo Morales, quien solicita la cancelación del primer semestre 2013 y a su vez solicita reingreso para el segundo semestre de 2013.

El Consejo de Facultad aprueba la cancelación del primer semestre de 2013 y autoriza el reingreso en las fechas establecidas por el calendario académico.

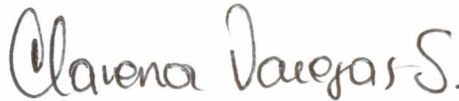
- El ingeniero **José Fernando Echeverry Murillo** informa que a solicitud del ingeniero Hugo Monsalve Jaramillo se anula la ficha del Proyecto aprobado en el acta del Consejo de Facultad No. 5 del 12 de febrero llamado "Mantenimiento de la red sismológica del observatorio sismológico de la Universidad del Quindío OSQ" por valor de 3.500.000 y solicita que sea aprobada una nueva ficha por el valor de \$7.000.000 del proyecto "Mantenimiento de la red sismológica del observatorio sismológico de la Universidad del Quindío OSQ"

El Consejo de Facultad aprueba por unanimidad.

Siendo las 10:21 a.m. se da por terminada la sesión.


JOSÉ FERNANDO ECHEVERRY MURILLO
Presidente del Consejo de Facultad

Clarena V.S.


CLARENA VANEGAS SOLANO
Secretaria