

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 12 -2013

FECHA: ARMENIA, 2 DE OCTUBRE DE 2013

HORA: 2:30 P.M.

LUGAR: SALA DE JUNTAS – FACULTAD DE INGENIERÍA

ASISTENTES:

CARLOS ARTURO GARCÍA OCAMPO	(Presidente) Dir. Prog. Ing. Civil
ELKIN ANIBAL MONSALVE DURANGO	Asesor de Investigación
CARLOS JULIO ARBOLEDA AUDRITO	Representante de los Profesores
MARÍA ROSA GUZMÁN MELENDEZ	Representante de los Profesores
CAROLINA VALENZUELA BOTERO	Representante de los Profesores
ANDREA CATALINA COHECHA BAHAMÓN	Representante de los Estudiantes

AUSENTES, CON EXCUSA:

LUIS FERNANDO POLANÍA OBANDO	Asesor de Proyección Social
CAROLINA TORO BEDOYA	Representante de Egresados

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum
2. Aprobación Acta No. 11
3. Presentación propuestas trabajos de grado
4. Asignación jurados trabajos de grado
5. Informe protocolo trabajos de grado
6. Estudio solicitudes de movilidad académica
7. Presupuesto año 2014
8. Correspondencia
9. Propositiones y varios

DESARROLLO:

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 12 -2013

Se efectuó la verificación del quórum y una vez aprobado el orden del día, se da inicio a la reunión a las 14h:30.

2. Aprobación Acta No. 11:

El Director informa que el Acta No. 11 fue enviada previamente a los consejeros para las observaciones pertinentes, dado que no hubo observaciones queda aprobada por unanimidad.

3. Presentación propuestas trabajos de grado:

Modalidad pasantías

- ✓ Se hizo la presentación de la propuesta “MANUAL DE MANEJO DEL SISTEMA DE MÓDULOS PARA CONSTRUCCIÓN EN MUROS DE CONCRETO, CON ÉNFASIS EN CALIDAD Y SALUD OCUPACIONAL” realizada por la estudiante Sandra Milena Galvis Flórez, la cual fue aprobada a partir de la fecha, con entrega del informe final el 2 de febrero de 2014. Igualmente se le asignó como evaluador de campo a la Ing. Alba Lucía Castro Benavides.
- ✓ Se hizo la presentación de la propuesta “EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA INDICATIVA DE LAS EDIFICACIONES DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO” realizada por la estudiante Caterin Álvarez Álvarez, la cual fue aprobada a partir de la fecha, con entrega del informe final el 2 de febrero de 2014. Igualmente se le asignó como evaluador de campo a la Ing. Alba Lucía Castro Benavides.
- ✓ Se hizo la presentación de la propuesta “TRAZABILIDAD DE PRODUCCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA” realizada por la estudiante Jessyca Maya Gaviria. Se determinó aprobarla con fecha de entrega del informe final el 2 de febrero de 2014. Se le asignó como evaluador de campo al Ing. Leonardo Cano Saldaña.
- ✓ Se hizo la presentación de la propuesta académica “ANÁLISIS DISEÑO Y DETALLADO DE MUROS ESTRUCTURALES COMPUESTOS” realizada por el estudiante Sebastián Ospina Trujillo. Se determinó aprobarla con fecha de entrega del informe final el 2 de febrero de 2014. Se le asignó como evaluador de campo al Ing. Carlos Julio Arboleda Audrito.

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 12 -2013

LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE SALENTO" realizada por el estudiante Jhon Bayron Medina Ospina, y "GUÍA METODOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE APROBACIÓN DE LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, MEJORA Y AMPLIACIÓN DE LOS BIENES DE INTERÉS CULTURAL DEL MUNICIPIO DE SALENTO" presentada por el estudiante Diego Fernando Gómez González, fueron devueltas para revisión del área de Administración y Construcción con el apoyo del Ing. Germán de Jesús Jaramillo Velásquez y el Arq. John Jairo Duque Arango. De igual manera debe corregir la ortografía.

Una vez realizadas las respectivas correcciones, serán tratadas nuevamente en la próxima sesión del consejo.

Modalidad tesis

- ✓ Propuesta académica "TOMA DE INFORMACIÓN NECESARIA PARA DETERMINAR LAS VARIABLES QUE AFECTAN RENDIMIENTOS Y CONSUMOS DE MANO DE OBRA EN LA CONSTRUCCIÓN" presentada por los estudiantes Paula Andrea García Valero y Jhonatan Hurtado Medina, bajo la dirección de la Ing. Johana Pérez Carreño.

Se determinó aprobarla a partir de la fecha, con entrega del informe final el 2 de febrero de 2014, pero supeditada a la siguiente observación: deben realizar una precisión metodológica con relación al tamaño de la muestra, enmarcado dentro de un proyecto mayor, con otros datos.

- ✓ Propuesta académica "ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA MODELACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SALENTO - QUINDÍO, CON EL USO DE LOS SOFTWARE EPANET, WATERCAD Y EL MÉTODO ITERATIVO DE HARDY CROSS CON CORRECCIÓN DE CAUDALES" presentada por los estudiantes Julián Andrés Ocampo Pérez y Oscar Eduardo Galvis Ramos

Se determinó aprobarla a partir de la fecha, con entrega del informe final el 2 de febrero de 2014

4. Asignación jurados trabajos de grado:

Modalidad Basante

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 12 -2013

por el estudiante Juan Manuel Oviedo Jiménez, bajo la dirección del Ing. José Joaquín Vila Ortega.

Por unanimidad se acordó solicitar la colaboración de los siguientes profesionales:

María Rosa Guzmán Melendez – Presidente
José Joaquín Vila Ortega
Liberth David Guzmán Mosquera

- ✓ Informe final “ELABORACIÓN DE MANUAL DIGITAL INTERACTIVO PARA EL APRENDIZAJE DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE EDIFICACIONES APORTICADAS HASTA 3 PISOS” presentado por el estudiante Diego Alejandro Narváez Duque, bajo la dirección del Profesional Luis Fernando Bernal R.

Por unanimidad se acordó solicitar la colaboración de los siguientes profesionales:

Carlos Julio Arboleda Audrito – Presidente
Germán de Jesús Jaramillo Velásquez
Luis Fernando Bernal R.

- ✓ Informe final “DISEÑO DE ANCLAJES EPÓXICOS SOMETIDOS A CARGAS DE TENSIÓN Y CORTE EN CONCRETO FISURADO Y NO FISURADO, INCLUYENDO NORMATIVIDAD DE EXPOSICIÓN AL FUEGO” presentado por el estudiante Renzo Nicolás Guzmán Chamorro, bajo la dirección del Ing. Leonardo Cano Saldaña.

Por unanimidad se acordó solicitar la colaboración de los siguientes profesionales:

Leonardo Cano Saldaña – Presidente
José Antonio Rivera Zuluaga
Julián Antonio Gordillo Cárdenas

- ✓ Informe final “RECUPERACIÓN DE LA BANCA ENTRE EL PR 19+0460 MÁRGEN IZQUIERDO DE LA RUTA 4003, VÍA ARMENIA – IBAGUÉ, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA OBRA DE CONTENCIÓN DE CIMENTACIÓN PROFUNDA Y LLENO COMPACTADO” presentado por el estudiante Jorge Duván Ramírez Cuellar.

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 12 -2013

Juan Carlos García Leal – Presidente
Luis Emigdio Guayacán Reina
María Rosa Guzmán Meléndez

- ✓ Informe final “OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA ZONA 16 DEL MUNICIPIO DE ARMENIA” presentado por la estudiante Francy Lorena Santos Monsalve, bajo la dirección del Ing. Luis Felipe Laverde Pérez.

Por unanimidad se acordó solicitar la colaboración de los siguientes profesionales:

José Alejandro Naranjo Ocampo – Presidente
Juan Carlos Marín Bedoya
Luis Felipe Laverde Pérez

- ✓ Informe final “DIAGNÓSTICO FÍSICO E HIDRÁULICO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL SECTOR ÁLAMOS, LOCALIZADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CARTAGO, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA” presentado por el estudiante Juan Gabriel García Luna, bajo la dirección del Ing. César Augusto Rodríguez Mejía.

Por unanimidad se acordó solicitar la colaboración de los siguientes profesionales:

Gabriel Lozano Sandoval – Presidente
César Augusto Rodríguez Mejía
Luis Alberto Victoria Mena

Modalidad tesis

- ✓ Informe final “PRESURB” presentado por el estudiante David Mauricio Arroyave Cardona, bajo la dirección del Ing. Luis Javier Calderón M.

Por unanimidad se acordó solicitar la colaboración de los siguientes profesionales:

Fernando Tovar Herrera – Presidente
Luis Fernando Obando Polanía
Luis Javier Calderón M.

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 12 -2013

presentado por los estudiantes Claudia Milena Zuluaga E. y Juan Sebastián Espinosa C., bajo la dirección del Ing. Luis Emigdio Guayacán Reina.

Por unanimidad se acordó solicitar la colaboración de los siguientes profesionales:

María Rosa Guzmán Meléndez – Presidente
Luis Emigdio Guayacán Reina
Julián Díaz Gutiérrez

- ✓ Informe final “RECOPIACIÓN DE MODELOS DE CIRCULACIÓN GLOBAL ORIENTADOS A LOS EFECTOS EN EL RECURSO HÍDRICO, DEBIDO AL CAMBIO CLIMÁTICO”, presentado por las estudiantes Sandra Juliana Alzate Vargas y Nazly Nataly Salazar Heyne, bajo la dirección del Ing. Gabriel Lozano Sandoval.

Por unanimidad se acordó solicitar la colaboración de los siguientes profesionales:

Elkin Aníbal Monsalve Durango – Presidente
César Augusto Rodríguez Mejía
Gabriel Lozano Sandoval

- ✓ Informe final “ANÁLISIS DE LA OFERTA Y DEMANDA HÍDRICA SUPERFICIAL DE LA CUENCA DEL RÍO LA VIEJA, MEDIANTE LA MODELACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO CON EL SISTEMA DE SOPORTE DE DECISIÓN WEAP” presentado por los estudiantes Lina Marcela Monsalve Escobar y Daniel Esteban Guyumus Preciado, bajo la dirección del Ing. Gabriel Lozano Sandoval.

Por unanimidad se acordó solicitar la colaboración de los siguientes profesionales:

Elkin Aníbal Monsalve Durango – Presidente
Gabriel Lozano Sandoval
Johana Pérez Carreño

5. Informe protocolo trabajos de grado:

La Ing. Carolina Valenzuela Botero, informa que se está generando un documento base a base con el protocolo a manejar de trabajos de grado, dentro

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 12 -2013

6. Estudio solicitud movilidad académica:

- Se aprobó la solicitud de apoyo económico por el rubro movilidad docente al Ing. Gabriel Lozano Sandoval por valor de \$1.210.000, para cubrir los gastos de transporte, viáticos e inscripción para la presentación de dos ponencias en el evento internacional "AGUA 2013" a realizarse en el Instituto CINARA de la Universidad del Valle en la ciudad de Cali, del 16 al 18 de octubre de 2013.
- Se aprobó la solicitud de apoyo económico por el rubro de movilidad docente de la Ing. María Rosa Guzmán Melendez, por valor de \$1.100.000 para el área de Vías y Transporte, con el fin de realizar un curso de diseño geométrico de vías, con el programa Topo del Ing. Efraín de Jesús Solano, quien hará la inducción del programa para el manejo en el diseño de Vías, durante dos días.

Queda pendiente por parte de la Ing. María Rosa la confirmación de fechas para dicho curso, para proceder a gestionar el apoyo.

7. Presupuesto año 2014:

El Director informó que la oficina de Planeación y Desarrollo envió un formato para la proyección presupuestal del año 2014, entre las que se tienen los siguientes ítems:

- Proyección catedráticos y ocasionales 2014, para lo cual se tiene proyectado un incremento de dos ocasionales (2) Tiempo Completo, a fin de completar de a medios tiempo las áreas de Administración y Construcción, Aguas y Ambiental y Vías y Transporte.
- Necesidades de los laboratorios, en el cual se presentó la continuación (segunda parte) de la proyección de modernización del laboratorio de suelos y materiales, el cual tendrá una inversión cercana a los \$170'000.000,°°
- Verificación de licencias y actualización de software. Para este caso se insiste en las licencias para las áreas de Estructuras, Aguas y Geotecnia, que se han venido solicitando en diferentes ocasiones por intermedio del Ingeniero Faber Danilo Giraldo
- Necesidades de equipos de cómputo y demás, muebles y enseres, etc.

De igual manera informa que para el 2014, se tiene proyectado para movilidad

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 12 -2013

que se encuentran los integrantes de la actual junta directiva, lo que va a implicar la conformación de una nueva junta, la cual debe venir acompañada de un plan de capacitación en liderazgo.

8. Correspondencia:

- ✓ Se aprobó la realización de la visita técnica por parte de los Ingenieros Elkin Aníbal Monsalve Durango y Luisa Fernanda Cuartas Varón a la empresa dirigida por el Ing. Carlos Julio Arboleda Audrito, quien solicita un pasante para el desarrollo de diferentes proyectos estructurales, elaboración de planos, informes, memorias de cálculo y manejo de software. Lo anterior, con el fin de establecer la viabilidad de la empresa para el desarrollo de pasantías.
- ✓ Se aprobó la solicitud de prórroga hasta el 6 de diciembre de 2013 para la entrega del informe final "CORRELACIÓN DEL CBR, INALTERADO CON EL PDC IN SITU, DE LOS SUELOS DE LA MALLA VIAL PRINCIPAL, UBICADOS EN LA COMUNA 10, DE LA CIUDAD DE ARMENIA, QUINDÍO" enviada mediante oficio del 25 de septiembre de 2013 por los estudiantes Diana Carolina Pérez Ruiz y Yasser Iván González Mora, con el visto bueno de la Ing. María Rosa Guzmán Meléndez.
- ✓ El Arq. Mario Serna Flórez, mediante oficio del 30 de septiembre de 2013, informa sobre las funciones que viene desarrollando la pasante Sandra Galvis F., específicamente el proceso con la Ciudadela Comfenalco; ya finalizó y dado que la continuación de construcción con este sistema en los nuevos bloques de apartamentos solo se iniciará a principios del año entrante, la pasante va a continuar con algunas de las funciones anteriores, además de otras actividades.

Al respecto, se le solicitará aclarar cuáles son específicamente las funciones anteriores y cuáles son las actuales.

9. Propositiones y varios:

- ✓ El Director informó sobre el evento de ACOFI, en el cual se trató el tema de la aplicación de metodologías del aprendizaje activo para la enseñanza en ingeniería, entre los cuales se resaltan el CDIO (Concebir, Diseñar, Implementar y Operar), así como los Estudios de Caso y el Aprendizaje Basado en el Problema. En ese sentido es conveniente resaltar que en la

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 12 -2013

programas de Ingeniería Civil y Topografía. Esta situación confirma que lo que se está desarrollando en la Línea de Formación en Ingeniería (Seminarios y Entrenamientos) está dentro de las tendencias mundiales, tal como se observa en las experiencias de la Universidad de Aalborg (Dinamarca). Para cerrar el tema, manifiesta que se hace necesario documentar todas nuestras experiencias de clase para mostrar lo que se está haciendo en escenarios como la reunión nacional de ACOFI.

- ✓ Se manifiesta que dentro del plan de capacitación para los estudiantes matriculados en trabajo de grado, se está trabajando el tema de derechos de autor, dado que todos los derechos reservados se deben solicitar autorización por escrito al autor. De igual forma, se requiere preparar capacitación a los docentes sobre este tema.

Terminado el orden del día, se levanta la sesión a las 17h:00.



CARLOS ARTURO GARCÍA OCAMPO
Presidente



LUZ ELENA ARIAS HOLGUÍN
Secretaria

Elaboró: Luz Elena A.