

<p style="text-align: center;">PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL Consejo Curricular Ordinario ACTA 24</p>
--

FECHA : Junio 19 de 2013
HORA : 08:00 a.m.
LUGAR : Sala de Juntas Decanatura – Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

ASISTENTES

NOMBRE	FUNCIÓN	ASISTIÓ	
		SI	NO
NÉSTOR RICARDO BERNAL SÁNCHEZ	Presidente	X	
MARTHA CECILIA GUTIERREZ SARMIENTO	Representante componente ciencias básicas	X	
JUAN CARLOS ALARCÓN HICANPIE	Representante componente básicas de ingeniería		X
FERNANDO ENRIQUE CALDERÓN MARTÍNEZ	Representante componente ingeniería aplicada	X	
JERSON LEONARDO GONZÁLEZ UMAÑA	Representante Estudiantil	X	
RUBEN DARIO GARAVITO CALDERÓN	Representante Estudiantil	X	

ORDEN DEL DIA

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Casos Estudiantes
3. Casos Docentes
4. Varios

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. Una vez llamado a lista a los diferentes representantes de los componentes se **APRUEBA** la sesión con quórum deliberatorio y decisorio.

2. Casos estudiantes
 - 2.1. Los docentes **MARHA ISABEL MEJÍA DE ALBA** y **FERNANDO SÁNCHEZ SÁNCHEZ**, **MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Propuesta para la gestión integral de los residuos sólidos de papel generados en la comercialización del cemento producido en la planta Santa Rosa de Cemex S.A.”, dirigido por la docente Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento y desarrollado por las estudiantes **CRISS DAHIAN FORERO ROJAS** código estudiantil **20072180028** y **RUBY STEFANY GARCÍA MORENO** código estudiantil **20071180020**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZAN** la ejecución del proyecto.

 - 2.2. Los docentes **FREDDY LEONARD ALFONSO MORENO** y **VICTOR MANUEL PABÓN RIAÑO**, **MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Efectividad de la degradación de los residuos peligrosos de los insecticida Carbofed 330 Sc® e Imidaclopid Inpro 350 Sc®, con Cobalto 60”, dirigido por la docente Edith Alayón Castro y desarrollado por la estudiante **JENNY LIZETTE ARTHUZ LÓPEZ** código estudiantil **20072150006**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZAN** la ejecución del proyecto.

 - 2.3. Los docentes **ANGELA PARRADO ROSSELLI** y **ALBERTO FIGUEROA FERNÁNDEZ**, **MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Plan de Manejo para el registro de la reserva “Palma de Cera” en La Vega Cundinamarca, como reserva natural de la sociedad civil”, dirigido por la docente Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento, como director externo el Ing. Oscar Eduardo Serrato Suárez y desarrollado por las estudiantes **NANCY ALARCÓN FERNÁNDEZ** código estudiantil **20071180001** y **SANDRA MARCELA AMAYA GÓMEZ** código estudiantil **20071180002**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZAN** la ejecución del proyecto.

 - 2.4. Los docentes **DORIBEL SÁNCHEZ BLACO** y **RUTH MIRIAM MORENO AGUILAR**, **MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Estudio de los impactos ambientales causados por los procesos de urbanización en la UPZ Ciudad Usme a partir de la metodología de

valoración cualitativa de impactos”, dirigido por la docente Yolanda Teresa Hernández Peña y desarrollado por el estudiante **ARLEY STEFAN GUEVARA MORENO** código estudiantil **20081180023**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZAN** la ejecución del proyecto.

- 2.5. Los docentes **MARTHA CECILIA GUTIÉRREZ SARMIENTO** y **FERNANDO SÁNCHEZ SÁNCHEZ, MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Formulación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) en el Conjunto Residencial Banderas y determinación de la composición del compost generado a partir de los residuos orgánicos”, dirigido por la docente Martha Isabel Mejía de Alba y desarrollado por las estudiantes **SONIA CATALINA FRACICA OVALLE** código estudiantil **20082180020** y **JOHAN SEBASTIÁN ALTURZARRA FERNÁNDEZ** código estudiantil **20072180004**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZAN** la ejecución del proyecto.
- 2.6. Los docentes **OSCAR EDUARDO SERRATO SUÁREZ** y **ALBERTO FIGUEROA FERNÁNDEZ, MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Formulación del Plan de Manejo Técnico Ambiental para el Campo Escuela Nacional Hycá Sua de la Asociación Scouts de Colombia, ubicado en la vereda La Trinidad del Municipio de Guasca, Cundinamarca”, dirigido por el docente Jaime Eddy Ussa Garzón y desarrollado por los estudiantes **JOSÉ ARNALDO MUÑOZ DÍAZ** código estudiantil **20072180047** y **CLAUDIA PAOLA ORTIZ PARRA** código estudiantil **20072180054**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZAN** la ejecución del proyecto.
- 2.7. Los docentes **ANGELA MARIA WILCHES FLÓREZ** y **GLORIA STELLA ACOSTA PEÑALOZA, MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Optimización de la producción de aceite por una cepa de *Chlamydomonas sp.* en un prototipo de fotorreactor a escala de laboratorio”, dirigido por el docente Miguel Ángel Piragauta Aguilar y desarrollado por los estudiantes **ANGELA TATIANA ZEA LADINO** código estudiantil **20072180079** y **DANIEL RICARDO ESCOBAR ALFONSO** código estudiantil **20072180026**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZAN** la ejecución del proyecto.
- 2.8. Los docentes **LUISA FERNANDA GONZÁLEZ** y **FERNANDO CALDERÓN MARTÍNEZ, MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Apoyo a la implementación del Sistema de Gestión Ambiental bajo los requisitos de la Norma ISO 14001:2004 y la normatividad

Ambiental vigente en la empresa Grupo Industrial Metalmecánica LTDA”, dirigido por la docente Martha Isabel Mejía de Alba y desarrollado por la estudiante **GINA MELISSA PARRA PARRA** código estudiantil **20072180057**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZAN** la ejecución del proyecto.

- 2.9. Los docentes **HENRY ZUÑIGA PALMA** y **NÉSTOR RICARDO BERNAL SUAREZ, MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Evaluación técnica Ambiental y económica del compostaje como alternativa de aprovechamiento del Buchón de agua (Eichornia Crassipas) extraído de la Laguna de Fúquene, Altiplano CundiBoyacense”, dirigido por el docente Pier Paolo Zúñiga Vargas y desarrollado por los estudiantes **KAREN JOHANNA PAZ** código estudiantil **2007180058** y **ANGGIE NATALIA ZAMBRANO PEREIRA** código estudiantil **20072180078**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZAN** la ejecución del proyecto.
- 2.10. Los docentes **NÉSTOR RICARDO BERNAL SUAREZ** y **JOSE ALEJANDRO MURAD PEDRAZA, MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Evaluación temporal de las concentraciones de PM₁₀ en la zona de ubicación de las estaciones de monitoreo de calidad de aire presentes en las localidades de Puente Aranda, Kennedy Suba, Bogotá a través del desarrollo preliminar de modelos ARIMA”, dirigido por el docente Carlos Alfonso Zafra Mejía y desarrollado por los estudiantes **YENNIFER KARINA ÁNGEL LÓPEZ** código estudiantil **2008280084** y **ELIANA YALID TORRES PERALTA** código estudiantil **20082180076**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZAN** la ejecución del proyecto.
- 2.11. Los docentes **NÉSTOR RICARDO BERNAL SUAREZ** y **RODOLFO FRANCO, MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Evaluación del Impacto del egresado del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas teniendo como base los procesos de autoevaluación con fines de acreditación”, dirigido por la docente Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento y desarrollado por los estudiantes **ESTEBAN HUERTAS RODRIGUEZ** código estudiantil **20062180028** y **DIEGO FABIAN ESPITIA FUENTES** código estudiantil **20062180012**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZAN** la ejecución del proyecto.
- 2.12. Los docentes Carlos Arturo Martínez Murillo y Julio Hernán Bonilla Romero presentan los resultados de la validación de la asignatura Territorio, Medio Ambiente y Pensamiento Ancestral Cód. 2754, presentada por el estudiante **DARWIN JAVIER GAMBA SÁNCHEZ** código estudiantil **20082085024** adscrito al Proyecto Curricular de Tecnología en Saneamiento Ambiental, realizada el día 27 de Mayo de 2013. El estudiante obtuvo las siguientes notas:

Docente	Nota 50%	TOTAL 100%
Carlos Arturo Martínez Murillo	4.6	4.6
Julio Hernán Bonilla Romero	4.6	

3.

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** remitir los resultados de la validación obtenidos por el estudiante, al proyecto curricular de Tecnología en Saneamiento Ambiental, para que en su Proyecto Curricular realicen los trámites pertinentes.

- 2.9. Los docentes Carlos Arturo Martínez Murillo y Julio Hernán Bonilla Romero presentan los resultados de la validación de la asignatura Territorio, Medio Ambiente y Pensamiento Ancestral Cód. 2754, presentada por la estudiante **CATALINA PARDO MARTÍNEZ** código estudiantil **20081180050**, realizada el día 31 de Mayo de 2013. El estudiante obtuvo las siguientes notas:

Docente	Nota 50%	TOTAL 100%
Carlos Arturo Martínez Murillo	4.3	4.3
Julio Hernán Bonilla Romero	4.3	

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AVALA** los resultados obtenidos por la estudiante y **AUTORIZA** a la coordinación para continuar con el trámite respectivo.

- 2.10. La estudiante **DEYSI MILENA RUEDA ROMERO** código estudiantil **20071180045**, **PRESENTA** al Consejo Curricular la solicitud de estudio de las asignaturas a cursar en el primer semestre de la Especialización en Higiene y Salud Ocupacional, debido a que manifiesta haber sido aceptada en este programa en modalidad de **FORMACIÓN AVANZADA** para optar a título de Ingeniera Ambiental. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y teniendo en cuenta la información suministrada vía correo electrónico por el Ingeniero **GUILLERMO ENRIQUE REAL FLORES**, Coordinador de la especialización en Higiene y Salud Ocupacional, donde se informa que la estudiante en mención y la estudiante **MARIANA BALBINA GUTIERREZ RODRIGUEZ** fueron aceptadas en la Especialización y así mismo informa que las estudiantes pueden cursar un máximo de 8 créditos de primer semestre de la especialización para obtener su título de Ingenieras Ambientales. Por la anterior Razón el Consejero y docente de las asignaturas Salud Ambiental y Seguridad Industrial **FERNANDO CALDERÓN** recomienda a las estudiantes elegir las asignaturas Higiene Industrial I (2 créditos), Gestión SISO I (2 créditos) y Salud Ocupacional I (4 créditos). El Consejo de Carrera por unanimidad **DECIDE** aceptar la propuesta realizada por el consejero Fernando Calderón y así mismo comunicar al Coordinador de la especialización y a las estudiantes la misma.

- 2.11. El estudiante **JOHN JAIRO MONTERO GAMBOA** presenta su solicitud de **AVAL ACADÉMICO** para optar a título de Ingeniero Ambiental en modalidad de **FORMACIÓN AVANZADA** en la Especialización de Educación y Gestión Ambiental. El estudiante terminó asignaturas en el semestre 2013-1 y cuenta con un promedio acumulado en la carrera de 3,84. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad da **AVAL** académico a la solicitud del estudiante para continuar con los tramites respectivos ante la especialización.
- 2.12. Se presentan ante el Consejo Curricular los conceptos de homologación entregados por los docentes titulares del Proyecto Curricular:

INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA	ASIGNATURA CURSADA	ASIGNATURA A HOMOLOGAR EN LA UD	CONCEPTO
Escuela Colombiana de Carreras Industriales - ECCI	Microbiología Sanitaria	Microbiología Cód. 2710	HOMOLOGABLE
	Física II	Física Ondulatoria Cód. 2014	NO HOMOLOGABLE
	Fundamentos de suelos	Suelos Cód. 2720	HOMOLOGABLE
Universidad Manuela Beltrán	Química Orgánica	Química Orgánica	HOMOLOGABLE
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA	Informática Industrial	Computación II	HOMOLOGABLE
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA	Informática básica	Computación I	HOMOLOGABLE

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** homologar las asignaturas a los estudiantes que presentaron la solicitud y que su concepto fue favorable.

- 2.13. Los estudiantes relacionados a continuación **SOLICITAN** al Consejo de Carrera **AUTORIZACIÓN** para cursar en el semestre 2013-III, las asignaturas Ordenamiento Territorial Urbano y Evaluación Ambiental I, siendo la primera requisito de la segunda:

NOMBRE ESTUDIANTE	CÓDIGO
HENRY NEIRA	20081180042
JOAN CAMILO LLANOS	20081180033
JUAN SEBASTIÁN RODRÍGUEZ	20091180059
JHON MAURICIO BALLESTEROS	20081180002
SINDY LORENA GONZÁLEZ	20111180029
MARCELA SALAZAR LEÓN	20082481059
GABRIEL RUIZ HERNÁNDEZ	20101180074

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** comunicar a los estudiantes que debido a la situación actual de planeación del semestre 2013 – 3 y por asuntos de restricción del presupuesto la solicitud no puede ser tramitada.

- 2.14. Los estudiantes relacionados a continuación **SOLICITAN** al Consejo de Carrera **AUTORIZACIÓN** para cursar en el semestre 2013-III, las asignaturas Tecnologías Apropriadadas I y Tecnologías Apropriadadas II, siendo la primera pre-requisito de la segunda:

NOMBRE ESTUDIANTE	CÓDIGO
ESTEFANIA PALACIO CARDOSO	20091180055
JUAN PABLO LÓPEZ	20091180067
LAURA TRIVIÑO CLAVIJO	20091180079

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** comunicar a los estudiantes que debido a la situación actual de planeación del semestre 2013 – 3 y por asuntos de restricción del presupuesto la solicitud no puede ser tramitada. Así mismo que según la lógica propuesta en el plan de estudios no permite cursas estas dos asignaturas en el mismo periodo académico.

- 2.15. La estudiante **ALEJANDRA CORTAVARRÍA** código estudiantil **20072180018**, **SOLICITA** al Consejo de Carrera **AUTORIZACIÓN** para cursar en el semestre 2013-III, las asignaturas Contaminación Ambiental I y Contaminación Ambiental II, siendo la primera pre-requisito de la segunda. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** informar a la estudiante que debido a que ella se encuentra bajo el plan de estudios 1 y por la lógica planteada en el mismo, no puede dar aval a la solicitud presentada.
- 2.16. La estudiante **YENNY VIVIANA BARROSO LOZANO** código estudiantil **20052180005**, solicita el **RETIRO** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Formulación y puesta en marcha del proyecto ambiental educativo (PRAE) para el colegio Rembrandt”, dirigido por la docente Olga Lucia Palacios. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y **APRUEBA** la solicitud de la estudiante, teniendo en cuenta que el **ANTEPROYECTO** no cuenta con los conceptos de viabilidad otorgados por los respectivos revisores.
- 2.17. La estudiante **YENNY VIVIANA BARROSO LOZANO** código estudiantil **20052180005** (una vez retirado el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Formulación y puesta en marcha del proyecto ambiental educativo (PRAE) para el colegio Rembrandt”, dirigido por la docente Olga Lucia Palacios), **SOLICITA** la adición al **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** “Formulación del sistema integrado de gestión (Ambiental, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional) para la empresa Juan Bautista Salud Ocupacional y Cía. Ltda.”, dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez y desarrollado por la estudiante **CAROLINA BARRERA GARCÍA** código estudiantil **20051180004**, a quien se le aprobó una compañera adicional para desarrollar su trabajo. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad

APRUEBA su adición al otro trabajo de grado. Así mismo, el Consejo de Carrera **RECOMIENDA** a las estudiantes no usar paréntesis en el título del Anteproyecto de Grado presentado.

- 2.18. Las docentes Luisa Fernanda González y Martha Lucía Mojica Hernández, manifiestan el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** “Formulación del sistema integrado de gestión (Ambiental, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional) para la empresa Juan Bautista Salud Ocupacional y Cía. Ltda.”, dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez y desarrollado por las estudiantes **CAROLINA BARRERA GARCÍA** código estudiantil **20051180004** y **YENNY VIVIANA BARROSO LOZANO** código estudiantil **20052180005**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** su ejecución.

3. Casos docentes

- 3.1. El docente **ENRIQUE ROBERTO ÁLVAREZ ORTEGA** quien dicta las asignaturas Geología y Geomorfología e Hidrogeología, **MANIFIESTA** que el apoyo de monitoria en el semestre 2013-I, indican un mejor aprendizaje y aprovechamiento en las asignaturas y **SOLICITA** al Consejo de Carrera un monitor para el próximo semestre.

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **COMUNICA** al docente que en estos momentos el Proyecto Curricular se encuentra en planeación del Semestre 2013 - 3 respecto a espacios académicos por lo cual se debe esperar el proceso de organización de las monitorias y los criterios.

Así mismo **SUGIERE** a los docentes que proyectan tener monitoria para el semestre 2013-3 realizar un documento que contenga la siguiente estructura: objetivo general, específicos, tareas específicas a realizar, y cronograma semanal de actividades a desarrollar en la monitoria durante el semestre, información que será insumo para el proceso de reglamentación de las monitorias. Las fechas para la presentación de la información será la semana del 15 al 25 de Julio.

- 3.2. La Asistente del Proyecto Curricular, presenta al Consejo de Carrera después de haber realizado la programación de los cursos las siguientes necesidades de docentes del Proyecto Curricular: (Anexo)

Asignaturas sin docente asignado:

- Química Inorgánica (6h)
- Álgebra Lineal (4h)
- Cálculo Integral (6h)
- Ecuaciones Diferenciales (4h)
- Modelación de Sistemas (8h)

- Política y Legislación Ambiental (4h)
- Métodos Estadísticos (4h)

Con la finalidad de evitar la contratación de más docentes de hora cátedra, se emprende la búsqueda entre los docentes de planta, TCO y MTO de otros Proyectos Curriculares para cubrir las horas de las asignaturas **SIN DOCENTE ASIGNADO**.

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y sometido a consideración por unanimidad **DECIDE** aprobar a la coordinación para que continúe en el proceso de búsqueda de docentes para las asignaturas anteriormente nombradas.

- 3.3. Frente al análisis de necesidades del Proyecto Curricular, el Consejo de Carrera **SOLICITA** por unanimidad define los siguientes perfiles:

No	PERFIL	POSGRADO	EXPERIENCIA	ASIGNATURAS A DESARROLLAR	HORARIO
1	Biólogo y/o Matemático	En el área de concurso	Dos años de experiencia docente o su equivalente profesional	MODELACIÓN DE SISTEMAS	Martes 10:00 a 12:00 Martes 12:00 a 14:00 Miércoles 8:00 a 10:00 Miércoles 10 a 12:00

4. Varios:

- 4.1. Los estudiantes ponen a consideración mediante el oficio respectivo el desacuerdo de la asignatura de Microbiología de los estudiantes frente a la docente Pilar Catherine Márquez Garcés. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO**.
- 4.2. El profesor Miguel Piragauta **SOLICITA** dictar la electiva extrínseca de Biotecnología en el Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental. El Consejo de Carrera **MANIFIESTA** la pertinencia de conocer el syllabus de la asignatura.

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

Para constancia se firma la presente acta por el presidente del Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental Néstor Ricardo Bernal Suárez y por los demás miembros del Consejo a los diecinueve (19) días del mes de Junio de 2013.

~~ORIGINAL FIRMADO~~
NÉSTOR RICARDO BERNAL SUÁREZ
Presidente Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental

JERSON LEONARDO GONZÁLEZ U. ~~ORIGINAL FIRMADO~~

MARTHA CECILIA GUTIÉRREZ S. ~~ORIGINAL FIRMADO~~

FERNANDO CALDERÓN MARTÍNEZ ~~ORIGINAL FIRMADO~~

RUBEN DARIO GARAVITO C. ~~ORIGINAL FIRMADO~~
