

**PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL**  
**Consejo Curricular Ordinario**  
**ACTA 18**

**FECHA** : Abril 29 de 2015  
**HORA** : 03:00 p.m.  
**LUGAR** : Sala de Juntas – Decanatura Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

**ASISTENTES**

NOMBRE	FUNCIÓN	ASISTIÓ	
		SI	NO
MARTHA ISABEL MEJÍA DE ALBA	Presidente	X	
MARTHA CECILIA GUTIÉRREZ SARMIENTO	Representante componente ciencias básicas	X	
JUAN CARLOS ALARCÓN HINCAPIÉ	Representante componente básicas de ingeniería	X	
EDITH ALAYÓN CASTRO	Representante componente ingeniería aplicada	X	
KATHERINE ALEXANDRA HERRERA HERNANDEZ	Representante Estudiantil	X	
ANDRÉS CAMILO ROMERO JIMÉNEZ	Representante Estudiantil	X	

**ORDEN DEL DIA**

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Casos Proyecto Curricular
3. Casos Docentes
4. Casos Estudiantes
5. 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 Proyecto Curricular
  - 2.1. El Consejo de Facultad de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, mediante oficio SFMA-0547-15 **INFORMA** sobre la APROBACIÓN de cupos para el periodo académico 2015-III, para el Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental el total de cupos para estudiantes admitidos como nuevos es de 70 y respecto a las Transferencias Internas y Externas, para la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, para el periodo 2015-III, se asignará un número de cupos que no superen el 20% de total de admitidos normales por carrera. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO**.
3. Casos docentes
  - 3.1. El docente César Augusto García Valbuena, **SOLICITA** apoyo para la asistencia de la monitora seleccionada para las asignaturas Evaluación Ambiental I y Evaluación Ambiental II para el semestre 2015-I, estudiante **ANA MILENA DUQUE ROCHA** código estudiantil **20091180023**. El docente **PRESENTA** la justificación de asistencia de la monitora a la salida y **SOLICITA** la inclusión de la estudiante en la lista de estudiantes autorizada, para que pueda contar con apoyo económico durante la salida. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** la solicitud realizada por el docente, teniendo en cuenta lo establecido en el Parágrafo 4, del Artículo Noveno del Acuerdo 006 de 2008 del Consejo de Facultad de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales concerniente a la Salidas académicas o prácticas extramurales; sin embargo, aclara que esta decisión está sujeta a disponibilidad presupuestal de cada semestre.
4. Casos estudiantes
  - 4.1. Se informa del caso relacionado a los estudiantes **DIANA PAOLA OJEDA ESPITIA** código estudiantil **2009218053** y **MATEO ANDRÉS CRISTANCHO** código estudiantil **20092180046**, quienes cursaron la asignatura Sellos Verdes en el Proyecto Curricular Administración Ambiental, la cual les fue autorizada cursar por la Coordinación del Proyecto Curricular como espacio académico homologable de tipo Electivo Intrínseco por la asignatura Gestión de Sellos Verdes del plan de estudios No. 247 de nuestro Proyecto Curricular, el cual a la fecha no cuenta con código de espacio académico asignado. Esta autorización se otorgó a los estudiantes en su momento con el propósito de permitir la flexibilidad académica entre los espacios académicos de tipo electivo (intrínseco y extrínseco) en la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales y con el propósito de permitir el intercambio con otro espacio académico perdido que no iba a ser ofertado en el semestre siguiente.

Se hace mención del proceso de grado que adelantan los estudiantes actualmente y la urgencia del trámite de asignación de código del espacio académico y creación en la plataforma de gestión académica CÓNDROR. Así mismo, la Coordinadora **INFORMA** que la solicitud de creación de la asignatura y el syllabus correspondiente ya fue enviada a Consejo de Facultad de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales y no se ha obtenido respuesta a la fecha.

El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SUGIERE** a los estudiantes como solución inmediata, realizar solicitud de validación de otra asignatura Electiva Intrínseca y homologar la asignatura cursada como Electiva Extrínseca, dada la premura de tiempo para el proceso de grado que han venido adelantando.

4.2. La Coordinadora del Proyecto Curricular, profesora Martha Isabel Mejía De Alba **INFORMA** al Consejo de Carrera, que una vez se realizó la gestión respectiva con el envío de la información a los estudiantes que cumplieran las condiciones para acceder al Programa Académico de Grado según el Acuerdo 007 de 2014, del Consejo Superior Universitario, los estudiantes que se acogen al mismo son:

- **DIANA LORENA VARGAS ANDRADE** Código estudiantil **20051180078**
- **ANGÉLICA OSORIO GAVIRIA** Código estudiantil **20072180055**
- **MARLLY VIVIANA GIL CASTRO** Código estudiantil **20062180022**

El Consejo Curricular se da por **ENTERADO**.

4.2. La estudiante **ZARICK JULIANA DÍAZ PUERTO** código estudiantil **20121180024**, quien se encuentra actualmente en situación de **MOVILIDAD ACADÉMICA**, cursando un semestre académico en el exterior periodo 2015-I en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), **MANIFIESTA** la oportunidad que se le presentó de trabajar en el Instituto de Ingeniería de la universidad mencionada para desarrollar su trabajo de grado bajo la tutoría del Dr. César Ángeles Camacho, director del proyecto en el que ha venido participando, en conjunto con el docente Freddy Leonard Alfonso Moreno, adscrito a nuestro Proyecto Curricular. La estudiante está interesada en desarrollar su trabajo de grado bajo la modalidad de **PRODUCCIÓN ACADÉMICA**, según el Acuerdo 031 de 2014, con la intención de inscribir los espacios académicos Trabajo de Grado I y Trabajo de Grado II en el próximo semestre. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** elevar una consulta de la solicitud de la estudiante a Vicerrectoría Académica, para poder dar la orientación correspondiente.

3.3. Los estudiantes **KATHERIN NEIRA JIMÉNEZ** código estudiantil **20101180046** y **KEVIN NEUSA GONZÁLEZ** código estudiantil **20101180047**, **SOLICITAN** al Consejo de Carrera prórroga para presentar el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA**, dado que se venció el término de los 30 días para presentar el anteproyecto una vez la organización los haya aceptado como pasantes, en este caso la entidad Parques

Nacionales Naturales. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SUGIERE** iniciar un nuevo trámite de presentación ante la entidad como estudiantes que desean realizar pasantía, dado que la solicitud anterior se encuentra por fuera de términos.

- 3.4. La estudiante **MAYERLY ALEXANDRA OYUELA LEGUÍZAMO** código estudiantil **20092180054**, **SOLICITA** al Consejo de Carrera el retiro del **PROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Evaluación del potencial de fitorremediación de metales pesados por una especie vegetal nativa de los humedales de Bogotá D.C., como posible alternativa de sustitución de plantas exóticas”, dirigido por la docente Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento. La solicitud cuenta con el visto bueno de la directora del trabajo de grado. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** la solicitud realizada.
- 3.5. Las estudiantes **KAROL LILIANA FONSECA CUBAQUE** código estudiantil **20092180021** y **DIANA CAROLINA ORJUELA GARCÍA** código estudiantil **20092180055**, **SOLICITAN** al Consejo de Carrera el **RETIRO** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Evaluación técnica de la utilización del hongo *Ganoderma lucidum* como agente biorremediador para el tratamiento de residuos orgánicos en industrias de la ciudad de Bogotá”, dirigido por el docente César Augusto García Valbuena. La solicitud cuenta con el VoBo del director del trabajo de grado. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** la solicitud realizada.
- 3.6. La estudiante **VIVIANA GONZÁLEZ TRIANA** código estudiantil **20111180030**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA** (según Acuerdo 031 de 2014 del Consejo Académico) titulado “Implementación del Sistema Integrado de Gestión en Medio Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo, bajo los lineamientos de las normas ISO 14001: 2004 y OHSAS 18001:2007, para la empresa DUQUESA S.A. ubicada en Bogotá D.C., dirigido por el docente Fernando Sánchez Sánchez y director externo Jorge Castañeda Alonso en la entidad DUQUESA S.A. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** al profesor Fernando Calderón Martínez como docente evaluador.
- 3.7. Las estudiantes **YEHZAIDA YINETH CÓRDOBA CARABALÍ** código estudiantil **20082180015** y **YULI VIVIANA MELO MORA** código estudiantil **20082180039**, **PRESENTAN** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** (según Acuerdo 001 de 2011 del Consejo de Facultad de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales) titulado “Diseño de una metodología para la adaptación al cálculo del índice de vulnerabilidad por disponibilidad de agua en la microcuenca Quebrada Negra, vereda Piluma, municipio de Sasaima Cundinamarca”, dirigido por el docente Helmut Espinosa García. Las estudiantes recomiendan como revisores a los docentes Luz

Dary Cervera Bonilla y Jorge Alberto Valero Fandiño. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Luz Dary Cervera Bonilla, adscrita al Proyecto Curricular Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos y Jorge Alberto Valero Fandiño, adscrito al Proyecto Curricular Tecnología en Saneamiento Ambiental.

- 3.8. El estudiante **JULIÁN ESTEBAN JIMÉNEZ CASTAÑEDA** código estudiantil **20092180034**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN** (según Acuerdo 031 de 2014 del Consejo Académico) titulado “Eficiencia del consumo de agua en sistemas de pequeña irrigación andinos”, dirigido por el docente Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría. El estudiante solicita la inscripción de los espacios académicos Trabajo de Grado I y Trabajo de Grado II, en el mismo semestre. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** la inscripción de los espacios académicos Trabajo de Grado I y Trabajo de Grado II en el semestre 2015-III.
- 3.9. Las estudiantes **MAYRA ALEJANDRA BARRIOS QUIROGA** código estudiantil **20101180004** y **JOMARY STEPHANY GÓMEZ MIRANDA** código estudiantil **20102180026**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **MONOGRAFÍA** (según Acuerdo 031 de 2014 del Consejo Académico) titulado “Guía metodológica para la identificación y evaluación de impactos ambientales en Colombia, a partir del ajuste de métodos ya existentes”, dirigido por la docente Martha Isabel Mejía De Alba. Las estudiantes sugieren como revisora a la docente Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** a la profesora Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento como docente evaluadora.
- 3.10. La estudiante **STEFANY GAMBA SÁNCHEZ** código estudiantil **20101180022**, **SOLICITA** aval académico para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en la modalidad **ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSGRADO** (según Acuerdo 031 de 2014 del Consejo Académico) en los siguientes programas de especialización:

- Especialización en Sistemas de Información Geográfica
- Especialización en Gerencia de Recursos Naturales
- Especialización en Educación y Gestión Ambiental
- Especialización en Gestión de Proyectos de Ingeniería – No ofertada en el semestre 2015-III

La estudiante ha cursado el 93,4% de los créditos académicos de su plan de estudios y cuenta con un promedio acumulado de 4,33. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **OTORGA** aval académico a la estudiante y **SOLICITA** a la Coordinación del Proyecto Curricular remitir a cada programa de posgrado los espacios académicos autorizados por el Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental para cursar en esta modalidad.

3.10. El estudiante **OSCAR LEONARDO RIVEROS CORTÉS** código estudiantil **20101180068**, **SOLICITA** aval académico para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en la modalidad **ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSGRADO** (según Acuerdo 031 de 2014 del Consejo Académico) en los siguientes programas de posgrado de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas:

- Especialización en Higiene, Seguridad y Salud en el Trabajo
- Especialización en Sistemas de Información Geográfica
- Especialización en Gerencia de Recursos Naturales
- Especialización en Educación y Gestión Ambiental
- Maestría en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental

El estudiante ha cursado el 97% de los créditos académicos de su plan de estudios y cuenta con un promedio acumulado de 3,95. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **OTORGA** aval académico al estudiante y **SOLICITA** a la Coordinación del Proyecto Curricular remitir a cada programa de posgrado los espacios académicos autorizados por el Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental para cursar en esta modalidad.

3.11. El estudiante **CARLOS ARTURO LEÓN OVALLE** código estudiantil **20092180036**, **SOLICITA** aval académico para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en la modalidad **ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSGRADO** (según Acuerdo 031 de 2014 del Consejo Académico) en el siguiente programa de posgrado de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas:

- Especialización en Educación y Gestión Ambiental

El estudiante ha cursado el 91,6% de los créditos académicos de su plan de estudios y cuenta con un promedio acumulado de 3,63. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **OTORGA** aval académico al estudiante y **SOLICITA** a la Coordinación del Proyecto Curricular remitir al programa de posgrado los espacios académicos autorizados por el Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental para cursar en esta modalidad.

3.12. La estudiante **MAYERLY ALEXANDRA OYUELA LEGUÍZAMO** código estudiantil **20092180054**, **SOLICITA** aval académico para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en la modalidad **ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSGRADO** (según Acuerdo 031 de 2014 del Consejo Académico) en los siguientes programas de posgrado de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas:

- Maestría en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental
- Especialización en Gerencia de Recursos Naturales
- Especialización en Educación y Gestión Ambiental
- Especialización en Ambiente y Desarrollo Local
- Especialización en Higiene, Seguridad y Salud en el Trabajo

La estudiante ha cursado el 97,6% de los créditos académicos de su plan de estudios y cuenta con un promedio acumulado de 4,17. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **OTORGA** aval académico a la estudiante y **SOLICITA** a la Coordinación del Proyecto Curricular remitir a cada programa de posgrado los espacios académicos autorizados por el Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental para cursar en esta modalidad.

- 4.13. Los estudiantes relacionados a continuación, **PRESENTAN** solicitud de aval académico para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSGRADO** (según Acuerdo 031 de 2014 del Consejo Académico de la Universidad Distrital) en la **Especialización en Gerencia de la Seguridad y Salud en el Trabajo** en la **Universidad ECCI**:

NOMBRE	CÓDIGO	PLAN DE ESTUDIOS	% CURSADO PLAN DE ESTUDIOS	PROMEDIO PONDERADO ACUMULADO	AVAL
DANIEL ANDREY GUZMÁN MALAVER	20062081038	1	88,13	3,52	OTORGADO
ANDREA STEFANÍA LADINO TRUJILLO	20092180035	247	96,4	3,85	OTORGADO
ANGELO JAFET OSPINA PEÑUELA	20092180058	247	83,8	3,55	OTORGADO
JENNIFER VIVIANA SERRANO ROJAS	20092180078	247	97,6	4,0	OTORGADO
JUAN FERNANDO PIÑEROS CRUZ	20092180063	247	95,2	3,75	OTORGADO
DIANA CAROLINA ORJUELA GARCÍA	20092180055	247	97,6	3,75	OTORGADO
KAROL LILIANA FONSECA CUBAQUE	20092180021	247	97,6	3,72	OTORGADO

El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DEFINE** los créditos que el estudiante podría cursar en el programa de Especialización en Gerencia de la Seguridad y Salud en el Trabajo – Universidad ECCI:

- **Especialización en Gerencia de la Seguridad y Salud en el Trabajo – Universidad ECCI**

Espacio académico	Créditos
Teoría y comportamiento organizacional	2
Legislación en Seguridad y Salud en el Trabajo	2
Electiva I	2
Escoger dos (2) de las siguientes:	
a. Psicología y sociología del Trabajo	1
b. Seguridad y Salud en el Trabajo	1
c. Ergonomía	1
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>

4.14. Se informa sobre las sustentaciones de trabajos de grado en el Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental:

<b>NOMBRE Y CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>MODALIDAD</b>	<b>LUGAR Y FECHA SUSTENTACIÓN</b>
LAURA KATHERINE POVEDA DÍAZ 20091180077 JERSON LEONARDO GONZÁLEZ UMAÑA 20091180030	“Evaluación de la investigación y la extensión del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas”	INVESTIGACIÓN	Auditorio Pablo Montes Buriticá Martes 28 de Abril – 8:30 a.m.
SEBASTIÁN MORENO BARBOSA 20082180043	“Análisis Multitemporal de la contaminación en el humedal La Conejera (Bogotá, Colombia) mediante la aplicación de técnicas de teledetección”	PROYECTO DE APLICACIÓN	Auditorio Pablo Montes Buriticá Martes 28 de Abril – 9:00 a.m.
YUDI MILENA NÚÑEZ DÍAZ 20062180044	“Formulación del Plan de Manejo Ambiental para la microempresa Productos Dola Ceila ubicada en el municipio de Somondoco Boyacá”.	PROYECTO DE APLICACIÓN	Auditorio Pablo Montes Buriticá Martes 28 de Abril – 10:00 a.m.
PAOLA ANDREA VELASCO URUEÑA 20081180075	“Formulación de Plan de gestión integral para el manejo de los residuos peligrosos generados en los laboratorios de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales dentro del marco del Plan Institucional de Gestión Ambiental”	PROYECTO DE APLICACIÓN	Oficina del Plan Institucional de Gestión Ambiental – Sede Administrativa Martes 28 de Abril – 12:30 p.m.
LUISA PALOMINO MORERA 20091180049 IVONNE ANDREA LÓPEZ RINCÓN 20091180074	“Estimación del inventario de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a través del análisis de indicadores de una cadena de tiendas de café en Colombia durante el periodo abril 2013 – abril 2014”.	PASANTÍA	Hemeroteca Martes 28 de Abril – 1:00 p.m.
DIANA PATRICIA GALINDO RODRÍGUEZ 20082180021 KAREN JACQUELINE LEÓN CASTILLO 20082180034	“Formulación del Plan de Manejo Ambiental para la finca El Mediterráneo, municipio de Purificación, Tolima”	PROYECTO DE APLICACIÓN	Sala Múltiple 5° piso Miércoles 29 de Abril – 9:00 a.m.
JEFFERSON STEVEN	“Elaboración del Plan de	PASANTÍA	Auditorio Pablo



TRIANA PARDO 20082180080 JUAN DAVID ORJUELA MARTÍNEZ 20082180046	Manejo Ambiental para las áreas de actual operación dentro de la Fundación Hospital de la Misericordia HOMI y la construcción del Nuevo Centro de Diagnóstico y Apoyo Terapéutico”		Montes Buriticá Miércoles 29 de Abril – 9:00 a.m.
ANDRÉS MAURICIO BELTRÁN HERNÁNDEZ 20081180006	“Formulación de un Sistema de Gestión Ambiental bajo los lineamientos de la norma ISO 14001 del 2004 para una mina de arena en el municipio de Zipaquirá”	PROYECTO DE APLICACIÓN	Hemeroteca Miércoles 29 de Abril – 11:00 a.m.
ANDREA XIOMARA BAQUERO ERAZO 20051180003	“Formulación del Plan de Manejo Ambiental para la Empresa Alambres y Mallas S.A. planta Bogotá D.C.”	PROYECTO DE APLICACIÓN	Auditorio Pablo Montes Buriticá Miércoles 29 de Abril – 2:00 p.m.
EVELING CAMILA CAPURRO NEVA 20072180014 PAULA XIMENA RODRÍGUEZ SANABRIA 20091180058	“Diagnóstico Integral del Estado Actual de los páramos de Pan de Azúcar y La Rusia en Duitama, Boyacá y recomendaciones para su conservación”	PROYECTO DE APLICACIÓN	Auditorio Pablo Montes Buriticá Jueves 30 de Abril – 12:00 p.m.
JHENYFFER ALEXANDRA ECHEVERRY MORA 20092180018	“Aplicación de los sistemas urbanos de drenaje sostenible en el proyecto de renovación del Centro Administrativo Nacional (CAN) como alternativa para la gestión del recurso hídrico en la sostenibilidad ambiental urbana”.	PASANTÍA	Hemeroteca Jueves 30 de Abril – 12:00 p.m.
TATIANA MARCELA MEDINA MESA 20081180039	“Formulación del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA – de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar”.	PROYECTO DE APLICACIÓN	Hemeroteca Jueves 30 de Abril – 2:00 p.m.
CLAUDIA ESTEFANÍA GARCÍA FLÓREZ 20091180028 EDUARDO RUIZ MOLINA 20082180063	“Evaluación preliminar de una alternativa microbiana para el tratamiento de neumáticos en desuso”	INVESTIGACIÓN	Auditorio Pablo Montes Buriticá Lunes 04 de mayo – 1:00 p.m.

5. Varios

Siendo las 4:10 pm., se da por terminada la sesión.

Para constancia se firma la primera sesión del acta por la Presidente del Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental, profesora Martha Isabel Mejía De Alba y por los demás miembros del Consejo a los veintinueve (29) días del mes de abril de 2015.

**ORIGINAL FIRMADO**  
**MARTHA ISABEL MEJÍA DE ALBA**  
Presidente Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental

MARTHA CECILIA GUTIÉRREZ SARMIENTO **ORIGINAL FIRMADO**  
\_\_\_\_\_

EDITH ALAYÓN CASTRO **ORIGINAL FIRMADO**  
\_\_\_\_\_

JUAN CARLOS ALARCÓN HINCAPIÉ **ORIGINAL FIRMADO**  
\_\_\_\_\_

KATHERINE ALEXANDRA HERRERA HERNANDEZ **ORIGINAL FIRMADO**  
\_\_\_\_\_

ANDRÉS CAMILO ROMERO JIMÉNEZ **ORIGINAL FIRMADO**  
\_\_\_\_\_