

<p style="text-align: center;"><b>PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL</b> <b>Consejo Curricular Ordinario</b> <b>ACTA 42</b></p>
--

**FECHA** : Noviembre 06 de 2012  
**HORA** : 08:00 a.m.  
**LUGAR** : Sala de Juntas Decanatura Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

**ASISTENTES**

NOMBRE	FUNCIÓN	ASISTIÓ	
		SI	NO
LENA CAROLINA ECHEVERRY PRIETO	Invitada		X
MARTHA CECILIA GUTIERREZ SARMIENTO	Representante componente ciencias básicas	X	
JUAN CARLOS ALARCÓN HICANPIE	Representante componente básicas de ingeniería	X	
FERNANDO ENRIQUE CALDERÓN MARTÍNEZ	Presidente Encargado	X	
FÉLIX ANDRÉS MILLÁN CHAUX	Representante Estudiantil	X	
JERSON LEONARDO GONZÁLEZ UMAÑA	Representante Estudiantil	X	

**ORDEN DEL DIA**

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Casos Proyecto Curricular
3. Casos Estudiantes
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. El docente Fernando Calderón Martínez, miembro del Consejo de Carrera, informa que mediante Resolución 0350 de 2012 de la Decanatura de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, se le designó como Coordinador Encargado mientras la docente Lena Carolina Echeverry Prieto se reintegra de su incapacidad médica. Por lo anterior, el profesor **FERNANDO CALDERÓN MARTÍNEZ** se **DESIGNA** como Presidente Encargado, en el desarrollo de la sesión del día de hoy, para firmar el acta y las respuestas correspondientes.

### 2. Casos Proyecto Curricular

2.1. La asistente del Proyecto Curricular informa que en reunión del miércoles 24 de Octubre se solicitó el listado de Electivas Extrínsecas e Intrínsecas a ofertar en el semestre 2013-I.

PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS							
ELECTIVAS EXTRINSECAS A OFERTAR EN EL SEMESTRE 2013-I							
CODIGO	NOMBRE ASIGNATURA	CREDITOS	IH	HTD	HTC	HTA	TOTAL HORAS
2754	TERRITORIO MEDIO AMBIENTE Y PENSAMIENTO ANCESTRAL	2	4	2	2	2	6
2756	TURISMO SOSTENIBLE	2	4	2	2	2	6
2766	DISEÑO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS	2	4	2	2	2	6
2767	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	2	4	2	2	2	6
2768	GESTIÓN DE VERTIMIENTOS	2	4	2	2	2	6
ELECTIVAS EXTRINSECAS A OFERTAR EN EL SEMESTRE 2013-I SIN CODIGO ASIGNADO							
	(OTRA OPCION ASIGNATURA POR EL MISMO DOCENTE)	2	4	2	2	2	6
ELECTIVAS INTRINSECAS A OFERTAR EN EL SEMESTRE 2013-I							
CODIGO	NOMBRE ASIGNATURA	CREDITOS	IH	HTD	HTC	HTA	TOTAL HORAS
2749	ADMINISTRACIÓN GENERAL	2	4	2	2	2	6
2751	ECONOMIA AMBIENTAL	2	4	2	2	2	6
2750	EXTENSION TECNICA SOCIAL	2	4	2	2	2	6

No son necesarias si se dicta Saneamiento Ambiental I y Saneamiento Ambiental II

2706	SANEAMIENTO AMBIENTAL I	2	4	2	2	2	6
2732	MODELOS DE DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA	2	4	2	2	2	6
2737	GESTION DE EMPRESA Y CALIDAD*	2	4	2	2	2	6
2752	AUDITORIAS AMBIENTALES	2	4	2	2	2	6
2759	POLITICA Y LEGISLACION AMBIENTAL	2	4	2	2	2	6
2707	MONITOREO TECNICO AMBIENTAL	2	4	2	2	2	6
2760	ECOLOGÍA DEL PAISAJE	2	4	2	2	2	6
2762	GEOGRAFIA ECONOMICA	2	4	2	2	2	6
2761	PARTICIPACION COMUNITARIA	2	4	2	2	2	6
2763	GESTION Y POLITICAS PÚBLICAS	2	4	2	2	2	6
2764	CAMBIO CLIMÁTICO	2	4	2	2	2	6
2765	EVALUACION SOCIAL DE PROYECTOS	2	4	2	2	2	6
<b>ELECTIVAS INTRINSECAS A OFERTAR EN EL SEMESTRE 2013-I SIN CODIGO ASIGNADO</b>							
	SANEAMIENTO AMBIENTAL II	2	4	2	2	2	6

\*El profesor puede que asuma mas carga en Administración Ambiental pero es TCO en Ing. Ambiental

IH	Intensidad horaria
HTD	Horas de trabajo directo
HTC	Horas de trabajo cooperativo
HTA	Horas de trabajo autónomo

El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** al Representante estudiantil Jerson González, la elaboración de un listado de los estudiantes pertenecientes al plan de estudios No. 1 (pensum horas), que aún no hayan cursado la asignatura **Saneamiento Ambiental** Cód. **18008005**, el cual debe ser entregado mediante un oficio dirigido al Consejo Curricular, con el propósito de conocer la situación de los estudiantes respecto a la asignatura en mención que permita tomar la decisión de ofertarla o no en el semestre 2013-I de forma diferenciada para los estudiantes pertenecientes a los planes de estudio vigentes (horas y créditos).

El Consejo Curricular por unanimidad **SOLICITA** al docente Carlos Arturo Martínez Murillo titular de la Extrínseca Territorio, Medio Ambiente y Pensamiento Ancestral para que proponga otra asignatura de carácter socio-humanístico para poder ofertar como nueva opción a los estudiantes del plan de estudios de horas que aún tienen asignaturas de Integración sin cursar y como otra opción para el plan de estudios por créditos. Así mismo, el Consejo Curricular le **SOLICITA** al docente presentar la propuesta con el syllabus respectivo.

El Consejo Curricular por unanimidad **DECIDE** no ofertar para el semestre 2013 – I las asignaturas de INTEGRACIÓN (que corresponden también a las electivas extrínsecas para estudiantes del plan de estudios No. 247), **Diseño de Acueductos y Alcantarillados, Gestión de Vertimientos y Gestión Integral de Residuos Sólidos**, debido a que los temas desarrollados en estas Asignaturas serán ofertados en las asignaturas Saneamiento Ambiental I y Saneamiento Ambiental II definidos en los respectivos syllabus de la nueva malla curricular.

El Consejo Curricular por unanimidad **SUGIERE** publicar en la página web del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental una explicación clara y amplia respecto al tema de Electivas Intrínseca, para lo anterior, el Consejo Curricular **DESIGNA** a los dos Representantes estudiantiles para que gestionen la socialización de la decisión tomada con los estudiantes de la nueva malla curricular.

- 2.2. El Coordinador de la Unidad de Investigación en la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, profesor Juan Pablo Rodríguez Miranda solicita la autorización de la intervención del profesor Juan Carlos Alarcón como representante del Proyecto Curricular en el Comité de Investigación en la Facultad, para realizar el proceso participativo y de socialización del Plan Maestro de Investigación. Posteriormente debe enviarse como constancia de haber realizado el proceso el Acta del Consejo. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** compilar las sugerencias de los Docentes sobre el documento del Plan Maestro de Investigación, las cuales se deben hacer llegar a la Coordinación del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental a más tardar el día viernes 09 de Noviembre de 2012, así los comentarios ya se hayan hecho a la Unidad de investigación.
- 2.3. La señora **CLARA ROCIO WILCHES FLORES** historiadora del Instituto PENSAR **ENVIA** al Consejo Curricular su hoja de vida, la cual fue solicitada por el Consejo de Carrera de Ingeniería Ambiental mediante Acta No. 040 del 25 de Octubre de 2012, además **SOLICITA** que la encuesta sea realizada de forma virtual y se disponga en la plataforma de la página web del Proyecto desde el primero de Noviembre hasta realizar el cierre del periodo académico. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** la realización de la encuesta en forma virtual.
- 2.4. La señora **JANNETH PINEDA** Secretaria de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI) **SOLICITA** el nombre del docente interesado en representar al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental en el taller regional pruebas Saber Pro a realizarse en Medellín los días 8 y 9 de Noviembre, Bucaramanga 16 de Noviembre y Montería 19 de Noviembre. La docente Martha Cecilia Gutiérrez **MANIFIESTA** su deseo de participar en el evento a realizarse en la ciudad de Bucaramanga el día 16 de Noviembre. El Consejo curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** a la Docente Martha Cecilia Gutiérrez como Representante del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental.
- 2.5. La docente **DAYSI MARGOTH BELTRAN CEPEDA** titular del grupo 545 de la asignatura Química Orgánica **SOLICITA** los documentos soporte referentes al proceso de selección y gestión de la monitoria de su asignatura. El Consejo Curricular

se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** solicitar la asesoría de la doctora Sofía Lozano González abogada de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales para dar una respuesta a lo concerniente a las horas reglamentarias que den cumplimiento a una monitoria, y responder de forma adecuada a la docente.

- 2.6. La Decana de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales **Liz Farleidy Villarraga Flórez**, **SOLICITA** el análisis por parte del Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental del Título V “Distinciones y Estímulos Académicos” del Acuerdo 11 de 2002. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** informar a los docentes del Proyecto Curricular que quien se quiera postular y se considere meritorio para la distinción solicitada por la Decanatura, haga llegar al Consejo de Carrera de Ingeniería Ambiental los soportes necesarios que avalen su postulación, respondiendo lo requerido en el Título V “Distinciones y Estímulos Académicos” del Acuerdo 11 de 2002.

### 3. Casos estudiantes

- 3.1. La estudiante **LILIANA MUÑOZ RODRÍGUEZ** código estudiantil, presenta el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTIA** titulado “Consolidación del sistema integrado de Gestión en productos alimenticios Doria a partir de la documentación, comunicación y formación de un modelo de Gestión Ambiental basado en la Norma NTC-ISO 14001:2004, en su etapa de implementación”. Teniendo como Directora externa a la Ingeniería Loren Tatiana Duque Martínez y Directora Interna a la docente Luisa Fernanda González Ramírez. La estudiante recomienda como revisores a los docentes Oscar Serrato y Martha Isabel Mejía de Alba. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** a los docentes Oscar Eduardo Serrato y Martha Isabel Mejía adscritos al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental, además **SOLICITA** a la estudiante adjuntar hoja de vida de la Directora externa.
- 3.2. Los estudiantes **JOHANNA MARCELA PALOMINO CAMACHO** código estudiantil **20061180052** y **JORGE EMILIO TORRES RODRÍGUEZ**, código estudiantil **20062180068** presentan el **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 la granja El Salitre ubicado en la vereda La Capilla del Municipio de Vélez-Santander”, dirigido por el docente Henry Zúñiga Palma. Los estudiantes recomiendan como revisores a los docentes Oscar Eduardo Serrato Suárez y Loyda Enith Plazas Patiño. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** a los docentes Jaime Eddy Ussa Garzón y Oscar Eduardo Serrato Suárez adscritos al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental
- 3.3. Las estudiantes **JOHANA ARROYAVE ALVARADO** código estudiantil **20062180003** y **ANA MARIA MUNEVAR SANDOVAL** código estudiantil **20071180030**, presentan el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Implementación del Plan

institucional de Gestión Ambiental (PIGA) en lo referente al manejo de los residuos sólidos ordinarios, en la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales (FAMARENA), Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá D.C.", dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez. Los estudiantes recomiendan como revisores a las docentes Martha Isabel Mejía de Alba y Martha Lucía Mojica. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** a las docentes Martha Isabel Mejía de Alba adscrita al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental y Martha Lucía Mojica adscrita al Proyecto Curricular de Tecnología en Saneamiento Ambiental.

- 3.4. Las estudiantes **ALEJANDRA BARÓN GÓMEZ** código estudiantil **20071180007** y **LUDY STEFANNY DIAZ RODRÍGUEZ**, código estudiantil **20072180022** presentan el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado "Formulación del Plan de Manejo Ambiental para la zona turística del Valle del Cocora (Salento – Quindío), bajo los criterios de turismo sostenible según la Organización Mundial del Turismo OMT", dirigido por el docente Cesar Augusto García Valbuena. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** al docente Helmut Espinosa García adscrito al Proyecto Curricular de Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos y el docente Max Alejandro Triana adscrito al Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal.
- 3.5. La estudiante **CAROLINA BARRERA GARCÍA** código estudiantil **20051180004**, presenta el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado "Formulación e Implementación del Plan Manejo Ambiental, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional para la empresa Juan Bautista Salud Ocupacional y CIA LTDA en la ciudad de Bogotá", dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez. La estudiante recomienda como revisores a las docentes Luisa Fernanda González y Martha Lucía Mojica. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** a la docente Martha Lucía Mojica adscrita al Proyecto Curricular de Tecnología en Saneamiento Ambiental y la docente Luisa Fernanda González adscrita al Proyecto Curricular de Administración Ambiental.
- 3.6. Los docentes Luisa Fernanda González y Oscar Eduardo Serrato Suárez manifiestan el concepto de **VIABILIDAD** del anteproyecto del trabajo de grado para optar al título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN**, titulado "Lineamientos de un esquema de SISOMA fundamentado en estrategias de producción más limpia y Salud Ocupacional, como base del reconocimiento de Hospital Verde del Instituto de Ortopedia infantil Roosevelt", dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez y desarrollado por las estudiantes **VIVIANA MEDINA DÍAZ** código estudiantil **20081180038** y **DIANA CAROLINA URETE BARRERA** código estudiantil **20081180073**. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** la ejecución del proyecto.

3.7. Los estudiantes **SANDRA MARCELA AMAYA GÓMEZ** código estudiantil **20071180002** y **DIEGO FABIÁN ESPITIA FUENTES** código estudiantil **20062180012**, **SOLICITAN** al Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental les sea recomendado un director para su trabajo de grado el cual tiene por objeto determinar las características de la Contaminación Ambiental por ruido que se produce en el barrio la Macarena y formular las recomendaciones pertinentes para su control teniendo como marco de referencia Los planes Locales de Recuperación Auditiva reglamentados por la Resolución 6919 del 2010 de la Secretaria Distrital de Ambiente. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** la asesoría de la abogada de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, en lo concerniente a la interpretación al Artículo 36 del Acuerdo 001 de 2011 del Consejo de Facultad de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales que permita dar respuesta a la solicitud presentada por los estudiantes.

3.8. El siguiente estudiante solicita aval académico para acceder a la modalidad de grado **FORMACIÓN AVANZADA** para optar al título de Ingeniero(a) Ambiental:

<b>ESPECIALIZACIÓN EN AMBIENTE Y DESARROLLO LOCAL</b>			
Jhonny Esteban Huertas Rodríguez	20062180028	3,92	<b>Avala</b>

Sometido a consideración del Consejo Curricular, por unanimidad se determina **OTORGAR** Aval académico al estudiante mencionado anteriormente, debido a que cumple con el requisito de promedio acumulado 3,5 para Especialización, establecido mediante Acuerdo 001 de 2011, para continuar con el proceso ante el programa de Especialización o Maestría respectivo.

#### 4. Varios

4.1. La Asistente del Proyecto Curricular presenta las solicitudes de estudio de homologación presentadas por de los estudiantes de la Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos que realizaron transferencia interna con asignaturas de nuestro Proyecto Curricular:

<b>TECNOLOGÍA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL</b>		<b>INGENIERÍA AMBIENTAL</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>
<b>81027</b>	Gestión de la Seguridad Industrial	2740	Seguridad Empresarial
<b>2358</b>	Evaluación del Impacto Ambiental	2742	Evaluación Ambiental 1
<b>2357</b>	Legislación Ambiental	2759	Política y Legislación Ambiental (Electiva Intrínseca)
<b>81015</b>	Auditorías Ambientales	2752	Auditorías Ambientales (Electiva Intrínseca)
<b>81024</b>	Productos Verdes	PENDIENTE CÓDIGO	Gestión de Sellos Verdes (Electiva Intrínseca)
<b>80263</b>	Introducción a las Cuencas Hidrográficas y Ordenamiento	PENDIENTE CÓDIGO	Ordenación de cuencas (Electiva Intrínseca)

	Territorial		
<b>80253</b>	Manejo Integral de Residuos Sólidos	2728	Contaminación Ambiental I
<b>80242</b>	Manejo Integral de Residuos Líquidos		
<b>80254</b>	Gestión de Plazas de Mercado, Mataderos y Camposantos (P.M.C.)		

El Consejo Curricular por unanimidad **DECIDE** solicitar a los docentes titulares o que manejan el área solicitada los syllabus de las asignaturas solicitadas, para que emitan el concepto de homologación correspondiente con las asignaturas de nuestro Proyecto Curricular.

Siendo las 10:20 a.m. se da por terminada la sesión.

Para constancia se firma la presente acta por el presidente Encargado del Consejo Curricular Ingeniería Ambiental Fernando Calderón Martínez y por los demás miembros del Consejo a los seis (06) días del mes de Noviembre de 2012.

**ORIGINAL FIRMADO**  
**FERNANDO CALDERÓN MARTÍNEZ**  
Presidente Ad. Hoc  
Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental

JERSON LEONARDO GONZÁLEZ U. **ORIGINAL FIRMADO**  
\_\_\_\_\_

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

FELIX ANDRES MILLAN CHAUX **ORIGINAL FIRMADO**  
\_\_\_\_\_

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