

**PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL**  
**Consejo Curricular Ordinario**  
**ACTA 14**

**FECHA** : Abril 08 de 2015  
**HORA** : 02:00 p.m.  
**LUGAR** : Coordinación Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental

**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. La Coordinadora del Proyecto Curricular **PRESENTA** al Consejo de Carrera los avances realizados en pro de la implementación del Acuerdo 031 de 2014 del Consejo Académico de la Universidad Distrital. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **REALIZA** los ajustes respectivos y **DECIDE** remitir a Consejo de Facultad de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales para su estudio. Así mismo, el Consejo Curricular **PROPONE** incluir una plantilla para la presentación de la propuesta y del documento final, en los términos del acuerdo en mención y finalmente **SOLICITA** a Comité de Currículo el apoyo en la formulación de los syllabus de las asignaturas Trabajo de Grado I y Trabajo de Grado II.

2.2. La Coordinadora del Proyecto Curricular **PRESENTA** al Consejo de Carrera el inventario preliminar de estudiantes candidatos al Programa Académico de Grado, según lo establecido en el Acuerdo 007 de 2014. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** informar a los estudiantes candidatos sobre el Programa Académico de Grado y **REMITIR** el formato elaborado para manifestar su interés de acogerse a lo dispuesto en el Acuerdo en mención.

3. Casos estudiantes

3.1. Se da lectura al oficio **CERI 0248** mediante el cual el profesor Alexis Adamy Ortiz Morales, Director del Centro de Relaciones Interinstitucionales – CERI, da respuesta al oficio **PIA-0123-15** por el cual se consultó a dicha dependencia acerca de algún trámite adelantado por las estudiantes **NATALY JÁCOME MEDINA** código estudiantil **20131180059** y **SHIRLY VANESSA ESTRELLA MEDINA** código estudiantil **20082180018**. El profesor **MANIFIESTA** que las estudiantes en mención realizaron trámite de **MOVILIDAD ACADÉMICA** para realizar Prácticas Extracurriculares en la Universidad de Sao Paulo, con orientación del Dr. José Alexandre Melo. Se aclara además que el Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental aprobó la realización del **PROYECTO** del trabajo de grado del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA**, titulado “Caracterización y cuantificación del contenido de arcilla y atributos químicos del suelo de la región de Piracicaba, Estado de São Paulo, Brasil”, dirigido por el docente Wilmar Darío Fernández Gómez y director externo el profesor Jose Alexandre Melo Demattê en sesión del 03 de

Diciembre de 2014 según Acta No. 45 de 2014. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** realizar el cambio de estado en el sistema de gestión académica **CÓNDOR** e **INFORMAR** al Consejo de Facultad de la Facultad del Medio Ambiente, así como **REPORTAR** la asignatura reprobada en el semestre anterior por la estudiante NATALY JÁCOME MEDINA.

- 3.2. La estudiante **MAYEN PAOLA GARCÍA RIVAS** código estudiantil **20061135027**, **SOLICITA** permiso académico desde el día viernes 24 de mayo hasta el día 30 de mayo del presente año, para participar en el evento MIL-SET – Brasil 2015, que se desarrollará en la ciudad de Fortaleza, Brasil. La estudiante cuenta con aval internacional otorgado por la Red COLSI para asistir al evento. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AVALA** la solicitud de permiso académico realizada por la estudiante.
- 3.3. El estudiante **RICARDO ENRIQUE ALBA TORRES** código estudiantil **20122180937**, **SOLICITA** permiso académico desde el día jueves 09 de abril hasta el día martes 21 de abril del presente año, para participar en el 7° Foro Mundial del Agua Corea 2015, que se realizará en la semana del 12 al 17 de abril en el que competirán con el proyecto “Ekomuro h2o+ recolección lluvias en colegios y áreas urbanas de pobreza”, seleccionado como finalista al programa especial “World Water Challenge” y en el que competirán por el “Premio del Agua de Daegu-Gyeongbuk 2015” al haber sido seleccionados junto a otros nueve proyectos como “Una destacada solución para los problemas del agua en el mundo”, el proyecto ha sido desarrollado por el estudiante en mención en compañía de su grupo de trabajo, integrado por su hermana y sus padres como mentores. Así mismo, el estudiante solicita un acompañamiento económico para su desplazamiento. El evento se llevará a cabo en Daegu y Gyeongbuk, República de Corea. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AVALA** la solicitud de permiso académico realizada por el estudiante. Así mismo le informa que el apoyo económico debe gestionarlo en la Oficina de Bienestar Institucional, ya que el Proyecto Curricular no maneja rubros para estos fines.
- 3.4. Las estudiantes **IVONNE ANDREA LÓPEZ RINCÓN** código estudiantil **20091180074** y **LUISA PALOMINO MORERA** código estudiantil **20091180049**, **PRESENTAN** los soportes emitidos por la empresa de Certificado de Cumplimiento de Pasantía y Paz y Salvo por todo concepto, que fueron solicitados por el Consejo Curricular en la sesión del día 11 de marzo según Acta No. 11 de 2015, referentes al **DOCUMENTO FINAL** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA** titulado “Estimación de la huella de carbono a través del análisis de indicadores de seguimiento en las cadenas de tiendas de café en Colombia durante el periodo 2013-2014”, dirigido por la docente Claudia María Cardona Londoño y directora externa en la empresa PROCAFECOL S.A. María Fernanda Concha, directora de Sostenibilidad en la empresa en mención. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como jurados a los docentes José Alejandro Murad Pedraza, adscrito al Proyecto Curricular Tecnología en Saneamiento Ambiental y Helmut Espinosa García, adscrito al Proyecto Curricular Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos.

- 3.5. La estudiante **MAYERLY ALEXANDRA OYELA LEGUÍZAMO** código estudiantil **20092180054**, **SOLICITA** al Consejo de Carrera aprobación para la vinculación de la profesional Alba Luz González Pinto, como directora externa del **PROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN**, titulado “Evaluación de la capacidad fito-acumuladora de metales pesados por el individuo Senecio carbonelli, como planta madre y propágulo de reproducción mediante la técnica de cultivos vegetales “in vitro””, dirigido por la docente Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento. La estudiante manifiesta que la profesional supervisará la investigación y además se hará uso de las instalaciones del Jardín Botánico José Celestino Mutis, con quien se encuentra vigente un convenio de cooperación desde el 13 de septiembre de 2013. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** la solicitud realizada.
- 3.6. Las docentes **ASTRID XIMENA PARSONS DELGADO** y **EDITH ALAYÓN CASTRO**, **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 Institucional de Gestión Ambiental – PIGA – en la Empresa de Servicios Públicos de Santander S.A. E.S.P. “ESANT””, dirigido por el docente Fernando Sánchez Sánchez y realizado por las estudiantes **MARCELA SALAZAR LEÓN** código estudiantil **200824810459** y **SINDY LORENA GONZÁLEZ ARIZA** código estudiantil **20111180029** y por unanimidad **AUTORIZA** su ejecución.
- 3.7. El docente René López Camacho presenta respuesta al oficio PIA-0080-15 en el cual se le solicitó otorgar concepto acerca 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 Ambiental de la producción de setas comestibles en la empresa Ecorellanas ubicada en la vereda Funza, municipio de Tinjacá Boyacá”, dirigido por el docente César Augusto García Valbuena y realizado por los estudiantes **PEDRO HERNANDO BRICEÑO BERDUGO** código estudiantil **20082180007** y **JONATHAN GALLEGO SIERRA** código **20082180022**. Así mismo, se presentan los soportes de la radicación del concepto MODIFICABLE entregado a la Coordinación del Proyecto Curricular por el docente en mención y el VIABLE otorgado por el otro revisor. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **INFORMA** que en la sesión de Consejo Curricular del pasado 18 de marzo, según Acta No. 12 de 2015 se aprobó la designación de un nuevo revisor para el anteproyecto en mención.
- 3.8. El estudiante **VICTOR MANUEL DUARTE ORTIZ** código estudiantil **20072180024**, **PRESENTA** solicitud de aval 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 Higiene, Seguridad y Salud en el Trabajo** en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. El estudiante cuenta con el **100%** de los créditos académicos aprobados y un promedio académico ponderado acumulado de **3,55**. El Consejo Curricular se da

por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** la solicitud realizada. Así mismo, el Consejo Curricular **INFORMA** los créditos académicos que el estudiante podría cursar, lo anterior teniendo en cuenta los espacios académicos cursados por estudiantes del Proyecto Curricular en anteriores ocasiones en este programa de Especialización:

- **ESPECIALIZACIÓN EN HIGIENE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

<b>Espacio académico</b>	<b>Créditos</b>
SALUD OCUPACIONAL I	4
HIGIENE INDUSTRIAL I	2
GESTION DE SYSO I	2
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>

- 3.9. La estudiante **DIANA PATRICIA BONILLA SÁNCHEZ** código estudiantil **20091180073**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Propuesta de Diseño de un Proceso de Reciclaje para medidores de agua domiciliarios (Altair V4 Composite y Aquarius R80) comercializados por Hidromed S.A.”, dirigido por el docente Freddy Leonard Alfonso Moreno. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Martha Isabel Mejía de Alba y Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría, adscritos al Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental.
- 3.10. Los docentes **OLGA ISABEL PALACIOS PALACIOS** y **RUTH MIRIAM MORENO AGUILAR**, **MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD**, como revisores del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA**, titulado “Identificación y fortalecimiento de la Cultura Ambiental en apoyo a la Gestión Comunitaria del agua para consumo humano, caso zonas rurales del municipio Guaduas, Cundinamarca”, dirigido por el docente Pier Paolo Zúñiga Vargas y directora externa en la entidad Luz Dary Carvajal Gómez y realizado por el estudiante **SNEYDER ALEXIS PAVA SÁNCHEZ** código estudiantil **20101180053**. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** su ejecución.
- 3.13. Los docentes **FREDDY LEONARD ALFONSO MORNEO** y **HUGO ALEXANDER RONDÓN**, **MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD**, como revisores del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** (Acuerdo 001 de 2011 del Consejo de Facultad de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales), titulado titulado “Propuesta metodológica para la caracterización ambiental de metales pesados en mezclas asfálticas de la ciudad de Bogotá D.C.”, dirigido por el docente Carlos Alfonso Zafra Mejía y realizado por los estudiantes **KARINA PÉREZ CORTÉS** código estudiantil **20082185040** y **GABRIEL ANDRÉS RUIZ HERNÁNDEZ** código estudiantil **20101180074**. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** su ejecución.

- 3.14. Los estudiantes del Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental, manifiestan su interés en que se de apertura a un curso intersemestral de la asignatura Formulación y Evaluación de Proyectos Cód. 2748 durante el periodo académico 2015-II. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** remitir la solicitud a Consejo de Facultad de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- 3.15. El docente Alberto Figueroa Fernández **MANIFIESTA** el concepto de **HOMOLOGABLE** para la asignatura Programación Básica Cód. **002** cursada en el Proyecto Curricular Ingeniería de Sistemas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas por la asignatura Lógica de Programación Cód. 2709 perteneciente al plan de estudios No. 247 de nuestro Proyecto Curricular. Lo anterior, dando respuesta a la solicitud de homologación realizada por la estudiante **CRISTINA SERNA SEPÚLVEDA** código estudiantil **20151180221**, según Acta No. 012 del 18 de marzo de 2015. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** digitar la información correspondiente a la solicitud de homologación de la estudiante en el sistema de gestión académica CÓNDROR.
- 3.16. El docente Edilberto Salazar Garzón **MANIFIESTA** el concepto de **NO HOMOLOGABLE** para la asignatura Emisiones Atmosféricas Cód. 850501 del Proyecto Curricular Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos y la asignatura Contaminación Ambiental II Cód. 2734 del plan de estudios No. 247 de nuestro Proyecto Curricular. Lo anterior, dando alcance a la solicitud realizada por el estudiante **STIT LEANDRO MUNÉVAR CHAUTA** código estudiantil **20122180257** en la sesión del pasado 06 de marzo, según Acta No. 10 de 2015. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **RATIFICA** el concepto otorgado por el docente e **INFORMA** al estudiante que la solicitud realizada no fue aprobada.
- 3.17. La docente Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento **PRESENTA** su renuncia como directora del **PROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Formulación e implementación del Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA) en la alcaldía del municipio de Sibaté”, desarrollado por el estudiante **ANDRÉS FELIPE BARRIOS FIGUEREDO** código estudiantil **20051180005**. Lo anterior, debido a la falta de interés del estudiante en culminar su trabajo. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO, APRUEBA** la renuncia presentada por la docente e **INFORMA** al estudiante la decisión de la docente en mención.

#### 4. Varios

- 4.1. Las estudiantes **JENNY CAROLINA ALOMÍA GONZÁLEZ** código estudiantil **20072180003** y **ÁNGELA PATRICIA SUÁREZ DUBOIS** código estudiantil **20072180076**, **SOLICITAN** al Consejo de Carrera el cambio del docente Henry Zúñiga Palma como jurado del **PROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Primera Aproximación al Manejo del Sector Agroindustrial Panelero a través de las Buenas Prácticas – Estudio de Caso - Plaza de Mercado de Paloquemao, Bogotá D.C.”, dirigido por la docente Claudia María Cardona Londoño, debido a su falta de disponibilidad de tiempo para estudiar el documento en mención, por la docente Luisa Fernanda González Ramírez, quien realizó la revisión del anteproyecto del mismo y actualmente cuenta con disponibilidad para realizar la evaluación del documento final. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por un unanimidad **DESIGNA** como nuevo jurado a la docente Luisa Fernanda González Ramírez, adscrita al Proyecto Curricular Administración Ambiental.
- 4.2. La estudiante **LUISA FERNANDA JIMÉNEZ JIMÉNEZ** código estudiantil **20081180029**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA** titulado “Guía de Manejo Ambiental para los Proyectos de Distribución de Energía Eléctrica EMSA E.S.P.”, dirigido por la docente Martha Isabel Mejía de Alba, y directora externa Irma Amparo Torres Puentes, en la entidad EMSA E.S.P. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por un unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento y Alberto Figueroa Fernández, adscritos al Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental.
- 4.3. Laboratorios prácticas asignaturas Química Ambiental Aplicada y Contaminación Ambiental I. La profesora Edith Alayón Castro, manifiesta su desacuerdo y preocupación por la situación de realización de prácticas de laboratorio para las asignaturas en mención. La profesora Martha Isabel Mejía De Alba, informa que al respecto se realizará una reunión de laboratorios el lunes 13 de abril a las 4:00 p.m. y que fue convocada por la Decana de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, profesora Niria Bonza Pérez y a la cual están invitados los Coordinadores de los Laboratorios de Calidad de Aguas y Suelos, las profesoras Olga Lucía Rudas Lleras y Edith Alayón Castro y la Coordinadora del Proyecto Curricular Martha Isabel Mejía De Alba. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO**.

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 ocho (08) 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**  
\_\_\_\_\_