

PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL
Consejo Curricular Ordinario
ACTA 10

FECHA : Marzo 11 de 2014
HORA : 08:00 a.m.
LUGAR : Sala de Juntas Decanatura – Sede Vivero

ASISTENTES

| NOMBRE | FUNCIÓN | ASISTIÓ | |
|------------------------------------|--|---------|----|
| | | SI | NO |
| NÉSTOR RICARDO BERNAL SUAREZ | Presidente | X | |
| PENDIENTE | Representante componente ciencias básicas | | |
| 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 | |

INVITADOS

Angélica María Bustamante Zapata Asistente Proyecto Curricular

ORDEN DEL DIA

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Casos Proyecto Curricular
3. Casos Estudiantes

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 Coordinador del Proyecto Curricular, profesor Néstor Ricardo Bernal Suárez, da lectura al Consejo de Carrera del oficio **DFAMARENA-0374-2014**, proveniente del Decano de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales en el cual **DESIGNA** como nueva Representante del Componente de Ciencias Básicas en el Consejo de Carrera a la docente **MARTHA ISABEL MEJÍA DE ALBA**, tras la renuncia de la profesora Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento en la sesión Acta No. 08 del 25 de Febrero de 2014. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** al Coordinador consultar a la docente Lena Carolina Echeverry Prieto si cuenta con disponibilidad para asumir como Representante del Consejo de Carrera.

 - 2.2. El Coordinador del Proyecto Curricular, profesor Néstor Ricardo Bernal Suárez, da lectura al Consejo de Carrera del oficio **SFMA-0306-14**, proveniente del Consejo de Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales en el que ese cuerpo colegiado en sesión del 27 de Febrero de 2014, Acta No. 004, **DETERMINÓ RATIFICARSE** en la decisión de la sesión del 25 de Febrero de 2014, Acta No. 08/14 del Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental, en la cual se negó la solicitud del estudiante **CESAR MAURICIO FIGUEROA PRIETO** código estudiantil **20102180071**, por no aportar los soportes respectivos de las afirmaciones realizadas en la solicitud y por no tener en cuenta los requisitos y tiempos establecidos por la Universidad para este tipo de solicitudes en el transcurso del semestre 2013-III (Art. 44, Acuerdo 027 de 1993 del Consejo Superior Universitario). El Consejo Curricular se da por **ENTERADO**.

 - 2.3. El Coordinador del Proyecto Curricular, profesor Néstor Ricardo Bernal Suárez, da lectura al Consejo de Carrera del oficio **SFMA-0303-14**, proveniente del Consejo de Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales en el que ese cuerpo colegiado en sesión del 27 de Febrero de 2014, Acta No. 004, **APROBÓ** la pérdida de la condición/calidad de estudiantes según el Acuerdo 027 de 1993, Acuerdo 007 de 2009 y Acuerdo 004 de 2011 del Consejo Superior Universitario, para nuestro conocimiento y trámites pertinentes. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** al Coordinador del Proyecto Curricular continuar el trámite respectivo de acuerdo a los lineamientos que sean otorgados posteriormente por el Consejo de Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

- 2.4. El Coordinador del Proyecto Curricular, profesor Néstor Ricardo Bernal Suárez, da lectura al Consejo de Carrera del oficio **SFMA-0302-14**, proveniente del Consejo de Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales en el que ese cuerpo colegiado en sesión del 27 de Febrero de 2014, Acta No. 004, **DETERMINÓ NEGAR** la solicitud de la estudiante **DEISY MILENA RUEDA ROMERO** código estudiantil **20071180045**, porque debe cumplir con el requisito del título de pregrado, según el Artículo 22 del Acuerdo No. 028 de fecha 26 de Noviembre de 2013 del Consejo Académica "... el estudiante beneficiario del estímulo de ECAES, tiene un plazo máximo de tres (3) años a partir de la obtención del título de pregrado para hacer uso del estímulo. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad le **SOLICITA** al Coordinador del Proyecto Curricular **INFORMAR** a la estudiante.
- 2.5. El Coordinador del Proyecto Curricular, profesor Néstor Ricardo Bernal Suárez, da lectura al Consejo de Carrera del oficio **SFMA-0301-14**, proveniente del Consejo de Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales en el que ese cuerpo colegiado en sesión del 27 de Febrero de 2014, Acta No. 004, **DETERMINÓ** devolver el caso de la estudiante **CAROLINA ESPERANZA REAL CASAS** código estudiantil **20082180055**, quien actualmente finalizó las asignaturas correspondientes al plan de estudios y solicita nuevamente la inactivación de los espacios académicos Gestión del Riesgo e Historia y Cultura Colombiana, las cuales aparecen perdidas, al Consejo Curricular del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental, para que den solución. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** al Coordinador del Proyecto Curricular la inactivación de las asignaturas a la estudiante, dado que cumple con la totalidad de espacios académicos en su plan de estudios.
- 2.6. El Coordinador del Proyecto Curricular, profesor Néstor Ricardo Bernal Suárez, da lectura al Consejo de Carrera del oficio **DFAMARENA-390-2014**, proveniente de la Decanatura de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales en el Decano de la Facultad, Ing. Luis Jairo Silva Herrera, **INFORMA** que el estudiante **NICOLAS MALAVER** código estudiantil **20082180085**, pertenece a la organización de estructuración de los Consejos Estudiantiles y de socialización y análisis de la Reforma Universitaria durante el semestre, por lo anterior solicita se le permita asistir a las reuniones programadas por la Comisión de Reforma Académica. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** que dicha información sea transmitida a los docentes con los que el estudiante tiene asignaturas inscritas.
- 2.7. El Coordinador del Proyecto Curricular, profesor Néstor Ricardo Bernal Suárez, da lectura al Consejo de Carrera del oficio **DBI-0205-14**, proveniente del Director de la Oficina de Bienestar Institucional, Jorge Federico Ramírez Escobar, quien envía solicitud de seguimiento académico prioritario a un estudiante del Proyecto Curricular, quien se encuentra amparado por el Fondo de Reparación para el Acceso, Permanencia y Graduación en Educación Superior para la Población Víctima del Conflicto Armado. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por

unanimidad **SOLICITA** al Coordinador del Proyecto Curricular para estar atento del seguimiento del estudiante.

3. Casos estudiantes

- 3.1. Los estudiantes **DAVID ALEJANDRO CEBALLOS GUANEME** código estudiantil **20082180012** y **FREDDY ESTEBAN GARZÓN GUAYACÁN** código estudiantil **20082180024**, **PRESENTAN** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Documentación del Sistema de Gestión Ambiental basado en la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 14001:2004 en la empresa Croydon Colombia S.A.”, dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez. Los estudiantes recomiendan como revisores a las docentes Martha Isabel Mejía de Alba y Martha Lucía Mojica Hernández. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a las docentes Martha Lucía Mojica Hernández adscrita al Proyecto Curricular de Tecnología en Saneamiento Ambiental y Martha Isabel Mejía de Alba adscrita al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental.
- 3.2. Los estudiantes **OSCAR DAVID VALLEJO MALDONADO** código estudiantil **20092180085** y **ANGIE SULAY ORJUELA VÁSQUEZ** código estudiantil **20101180050**, **PRESENTAN** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Evaluación del Programa de Excelencia Ambiental Distrital en el marco de la Estrategia fomento de la autogestión de la Política Distrital de Producción Sostenible”, dirigido por la docente Martha Isabel Mejía de Alba. Los estudiantes recomiendan como revisores a las docentes Jairo Miguel Martínez Abello y Carolina María Lozano Barrero. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a las docentes Jairo Miguel Martínez Abello adscrito al Proyecto Curricular de Tecnología en Saneamiento Ambiental y a la docente Carolina María Barreto Lozano adscrito al Proyecto Curricular de Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos.
- 3.3. La estudiante **JINETH ANDREA VELASCO AYALA** código estudiantil **20071180054**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA** titulado “Apoyo en la implementación y ajuste del Plan de Manejo Ambiental en la Compañía Minera El Triunfo, Sutatausa - Cundinamarca”, dirigido por el docente Pier Paolo Zúñiga Vargas y Director Externo Luis Ernesto Ávila Niño. La estudiante recomienda como revisores a las docentes Martha Isabel Mejía de Alba y Alberto Figueroa Fernández. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a las docentes César Augusto García Valbuena y Alberto Figueroa Fernández, adscritos al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental.
- 3.4. Los docentes Martha Lucía Mojica Hernández y Oscar Eduardo Serrato Suárez manifiestan el concepto **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado

para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Sistema de Gestión de Calidad para el Laboratorio Ambiental de Análisis de la Matriz de Agua VERTILAB S.A.S. según la norma técnica NTC-ISO 17025:2005 y NTC-ISO 9001:2008”, dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez y desarrollado por el estudiante **IVÁN ALEXANDER ROSAS** código estudiantil **20042180035**. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** su ejecución.

- 3.5. El estudiante **IVÁN ALEXANDER ROSAS** código estudiantil **20042180035**, **PRESENTA** solicitud de estudio de su caso, respecto al retraso presentado para la APROBACIÓN de su **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Sistema de Gestión de Calidad para el Laboratorio Ambiental de Análisis de la Matriz de Agua VERTILAB S.A.S. según la norma técnica NTC-ISO 17025:2005 y NTC-ISO 9001:2008”, dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez, argumentando que el retraso se debe a trámites administrativos por el tipo de vinculación del revisor Oscar Eduardo Serrato Suárez. El estudiante **SOLICITA** se le permita radicar su DOCUMENTO FINAL en el semestre vigente dado que ha avanzado en su desarrollo y considera poder radicarlo próximamente, así mismo **SOLICITA** al Consejo de Carrera tener en cuenta que es la tercera propuesta radicada ante el Consejo Curricular dentro de su vida académica. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y **ANALIZA** que el estudiante estuvo esperando la posibilidad de realizar el Seminario de Actualización y el desarrollo de su trabajo de grado que este deriva, desde hace más de un año y que a la fecha aún no ha iniciado, así mismo, la argumentación otorgada por el Representante al Consejo, profesor Fernando Calderón Martínez quien le dirige el proyecto del trabajo de grado, respecto al avance y compromiso del estudiante. Por lo anterior, el Consejo Curricular por unanimidad **APRUEBA**, como *caso excepcional* en el Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental, que el estudiante entregue su **DOCUMENTO FINAL** en el semestre lectivo.
- 3.6. Los estudiantes **JHENYFFER ALEXANDRA ECHEVERRY MORA** código estudiantil **20092180018** y **ANDRÉS FERNANDO GÁLVEZ OROZCO** código estudiantil **20092180023** y el docente Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría (director del trabajo de grado), **SOLICITAN** al Consejo de Carrera DESIGNAR un nuevo revisor para el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Uso de *Moringa oleífera* como alternativa de tratamiento de aguas residuales del beneficio de café”, teniendo en cuenta que el docente Max Alejandro Triana declina a la revisión del mismo, presentando solicitud de declinación ante el Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental (el docente fue designado como revisor en la sesión del 12 de Noviembre de 2013, según Acta No. 39 de 2013), argumentando diferencias conceptuales y de entendimiento en el manejo, promoción y uso de las especies introducidas con los autores del trabajo. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisor al docente Fernando Sánchez Sánchez adscrito al Proyecto Curricular de Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos.

- 3.7. El estudiante **GABRIEL MAURICIO BOLIVAR BOLIVAR** código estudiantil **20071180010** y el docente Jaime Eddy Ussa Garzón (director del trabajo de grado), **SOLICITAN** al Consejo de Carrera **AUTORIZACIÓN** para el cambio de modalidad y de título del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental inicialmente en modalidad **PASANTÍA** y titulado “Apoyo en el ajuste de Modelo Participativo para el manejo y la disposición final de Residuos Sólidos generados en la localidad de Sumapaz” para ser cambiado a modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** con el título “**Estandarización del Modelo Participativo para el manejo y la disposición final de Residuos Sólidos generados en la localidad de Sumapaz**”. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **REMITE** la solicitud presentada a los revisores del ANTEPROYECTO, profesores Edith Alayón Castro y Freddy Leonard Alfonso Moreno, teniendo en cuenta que uno de ellos ya había otorgado **VIABILIDAD** al documento en las condiciones anteriores.
- 3.8. La docente Edith Alayón Castro, **SOLICITA** al Coordinador del Proyecto Curricular información sobre la respuesta que desde la Coordinación o desde el Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental, se le dio al estudiante **GABRIEL MAURICIO BOLIVAR BOLIVAR** código estudiantil **20071180010**, en relación con el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental bajo la modalidad de **PASANTÍA** titulado “Apoyo en el ajuste de Modelo Participativo para el manejo y la disposición final de Residuos Sólidos generados en la localidad de Sumapaz”, dirigido por el docente Jaime Eddy Ussa Garzón, en relación con el Convenio 055 de 2011, dentro del cual se desarrollara el trabajo mencionado, y por el que en varias ocasiones solicitó se hiciera la aclaración. La docente realiza la solicitud teniendo en cuenta que desde el día 20 de Noviembre de 2013, el documento se encuentra en el casillero de la docente. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **INFORMA** que el profesor Néstor Ricardo Bernal Suárez habló con el profesor Jaime Eddy Ussa Garzón, director del anteproyecto con quien se analizó, concertó y se concluyó que lo más recomendable era solicitar el cambio de la modalidad del proyecto en mención.
- 3.9. El estudiante **FREDDY ALEXANDER GÓMEZ MORALES** código estudiantil **20081180021** y el docente Fernando Calderón Martínez (director del anteproyecto), **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 “Diseño del Ssitema de Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional bajo los requisitos de la norma NTC-OHSAS 18001 para la empresa People Marketing S.A.”, debido a problemas de viabilidad y desarrollo del mismo. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** la solicitud realizada.
- 3.10. Las estudiantes **CLAUDIA GARCÍA FLÓREZ** código estudiantil **20091180028** y **LUISA FERNANDA CASTRO BENAVIDEZ** código estudiantil **20091180014**, **SOLICITAN** al Consejo de Carrera el **RETIRO** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de

grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Diagnostico de la relación entre el nivel de ruido ambiental y los niveles de agresividad para los asistentes al escenario deportivo Distrital Nemesio Camacho El Campín de Bogotá mediante análisis estadístico”, dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez, debido a que no se cuentan con los recursos necesarios para alcanzar los objetivos propuestos en el proyecto. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** la solicitud realizada.

3.11. El estudiante **JHON CAMILO MUÑOZ PALOMINO** código estudiantil **20071180031** y la docente Claudia María Cardona Londoño (directora interna del proyecto de grado), **SOLICITAN** al Consejo de Carrera el cambio del jurado, profesor Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría, quien fue designado como jurado del **DOCUMENTO FINAL** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA** titulado “Programa de inclusión social para la conservación de la reserva hídrica Humedal La florida ubicada en los municipios de Cota y Funza (Cundinamarca), bajo consideraciones ecosistémicas, estudio realizado entre el periodo 2013-2014. Bogotá D.C. Colombia”, dirigido por la docente Claudia María Cardona Londoño y el director externo en la entidad, Carlos Alberto Muñoz Rodríguez, en sesión del 18 de Febrero de 2014, según Acta No. 07 de 2014 del Consejo de Carrera, debido a que consideran que el docente no tiene la competencia en la revisión de un trabajo de **PASANTÍA** que propone un programa de inclusión social referente al tema de Humedales. El estudiante y la docente en mención, recomiendan como nuevo jurado a la docente Maribel Pinilla Rivera adscrita al Proyecto Curricular de Administración Ambiental. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y una vez realizada la lectura de las observaciones realizadas por el docente respecto al proyecto de grado y por unanimidad **SOLICITA** al estudiante y a la docente ver la posibilidad de analizar las recomendaciones realizadas por el jurado y llegar a un acuerdo para que el estudiante en mención pueda culminar su proceso para la obtención del título de Ingeniero Ambiental.

3.12. El estudiante **JULIÁN ESTEBAN JIMÉNEZ CASTAÑEDA** código estudiantil **20092180034**, **SOLICITA** al Consejo Curricular, aclaración respecto a la modalidad de grado AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN establecida en el Acuerdo 001 de 2011, Art. 36 donde de acuerdo a lo señalado presenta dudas respecto a:

- ¿A que hace referencia donde dice que se califica su aporte de manera independiente?
- ¿A qué clase de aporte se refiere?

El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** sea remitida la consulta del estudiante al Consejo de Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

3.13. Las estudiantes **CINDY CAROLINA BARRERA GARCÍA** código estudiantil **20051180004** y **YENNY VIVIANA BARROSO LOZANO** código estudiantil **20052180005**, **SOLICITAN** al Consejo de Carrera el cambio de título del

DOCUMENTO FINAL del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** inicialmente titulado “Formulación del Sistema Integrado de Gestión (Ambiental, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional) para la empresa Juan Bautista Salud Ocupacional y Cía. Ltda. En la ciudad de Bogotá D.C.”, dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez, por el título “Formulación del Sistema Integrado de Gestión para la empresa Juan Bautista Salud Ocupacional y Cía. Ltda.”. La solicitud cuenta con el aval del director del proyecto de grado y los jurados del mismo. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** la solicitud realizada.

- 3.14. El estudiante **CARLOS ALBERTO APONTE APONTE** código estudiantil **20091180002**, **SOLICITA** la homologación de la asignatura Economía de los Recursos Naturales Código 10902 cursada en el Proyecto Curricular Ingeniería Forestal por la asignatura Economía Ambiental Código 2751 del plan de estudios No. 247 de nuestro Proyecto Curricular. El estudiante presenta un concepto de homologación otorgado por la docente María Fernanda Vélez Ramírez, titular de la asignatura Economía Ambiental en el Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** la solicitud del estudiante.
- 3.15. Estudiantes del Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental que ingresaron mediante Transferencia Interna en el semestre 2014-I, **SOLICITAN** la homologación entre la asignatura Mecánica de Fluidos, Cód. 80233 cursada en el Proyecto Curricular Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos, y la asignatura Física Ondulatoria Cód. 2014 perteneciente al plan de estudios No. 247 de nuestro Proyecto Curricular. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** al docente Jose Edgar Melo Torres otorgar el concepto de homologación respectivo.
- 3.16. La estudiante **LAURA ANDREA GONZÁLEZ RODRIGUEZ** código estudiantil **20122180079**, **SOLICITA** la revisión de las observaciones en su sábana de notas para la asignatura Introducción a la Ingeniería Ambiental cursada en el periodo académicos 2012-II, la cual corresponde a una asignatura Teórico-práctica y que actualmente tiene en su registro de notas una observación de HABILITÓ, lo cual no corresponde a una asignatura de este carácter. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** al Coordinador el ajuste en la observación de la nota que corresponda.
- 3.17. La estudiante **SANDRA XIMENA REINA CUERVO** código estudiantil **20112180201**, **SOLICITA** la homologación de las siguientes asignaturas cursadas en el programa Técnico Profesional en Control Ambiental del SENA y el Proyecto Curricular de Tecnología en Gestión Ambiental y las asignaturas pertenecientes al plan de estudios No. 247 de nuestro Proyecto Curricular que aparecen a continuación:

| Universidad Distrital | | | Técnico en Control Ambiental - SENA | |
|--|--------------|----------|---|------------------------------------|
| Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental | | | TGASP – Universidad Distrital | |
| Asignatura | Código | Créditos | Asignatura | Intensidad Horaria |
| CONTAMINACIÓN AMBIENTAL I Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL II | 2734 2738 | 3 c/u | Residuos líquidos | Horas totales o Intensidad Horaria |
| | | | Residuos sólidos | 4 horas/semana |
| | | | Tratamiento físico, químico y biológico de efluentes industriales | 4 horas/semana |
| | | | Tratamiento, manejo y disposición de residuos sólidos | 132 |
| | | | Tratamiento de emisiones atmosféricas | 88 |
| | | | Gestión de recursos suelos | 88 |

El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** a la profesora Edith Alayón Castro otorgar el concepto de homologación respectivo.

3.18. El docente Juan Carlos Alarcón Hincapié, **MANIFIESTA** el concepto de **NO HOMOLOGABLE** para el espacio académico SIG Ambiental Código 2514 cursado en el Proyecto Curricular Tecnología en Saneamiento Ambiental y la asignatura Sistemas de Información Geográfica Código 2721 perteneciente al plan de estudios No. 247 de nuestro Proyecto Curricular, teniendo en cuenta la solicitud realizada por la estudiante **ANYI LORENA BURGOS GALINDO** Código estudiantil **20101085009**. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **COMUNICA** a la estudiante el resultado de la solicitud.

3.19. Los docentes Alberto Figueroa Fernández y Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento manifiestan el concepto **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Diagnóstico del nivel de cumplimiento de la normatividad ambiental y del avance en gestión ambiental de las industrias ubicadas en la UPZ 112 Granjas de Techo, localidad de Fontibón, Bogotá D.C., Colombia”, dirigido por la docente Martha Isabel Mejía de Alba y desarrollado por los estudiantes **YULI ANDREA PEDRAZA LANCHEROS** código estudiantil **20071085044** y **JORGE FEDERICO GUTIÉRREZ PEÑUELA** código estudiantil **20081180024**. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** su ejecución.

Siendo las 03:30 p.m., se da por terminada la sesión.

Para constancia se firma la sesión del acta por el Presidente del Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental, profesor Néstor Ricardo Bernal Suárez y por los demás miembros del Consejo a los once (11) días del mes de Marzo de 2014.

NÉSTOR RICARDO BERNAL SUÁREZ
Presidente Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental

JERSON LEONARDO GONZÁLEZ UMAÑA _____

FERNANDO CALDERÓN MARTÍNEZ _____

JUAN CARLOS ALARCÓN HINCAPIÉ _____