

<p style="text-align: center;">PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL Consejo Curricular Ordinario ACTA 17</p>
--

FECHA : Mayo 06 de 2014
HORA : 08:00 a.m.
LUGAR : Sala de Juntas de Decanatura

ASISTENTES

NOMBRE	FUNCIÓN	ASISTIÓ	
		SI	NO
NÉSTOR RICARDO	Presidente	X	
BERNAL SUAREZ			
MARTHA ISABEL MEJÍA	Representante componente ciencias básicas	X	
DE ALBA			
JUAN CARLOS ALARCÓN	Representante componente básicas de ingeniería	X	
HICANPIE			
FERNANDO ENRIQUE	Representante componente ingeniería aplicada	X	
CALDERÓN MARTÍNEZ			
KATHERINE ALEXANDRA	Representante Estudiantil	X	
HERRERA HERNANDEZ			

INVITADOS

Angélica María Bustamante Zapata

Asistente Proyecto Curricular

ORDEN DEL DIA

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Casos Docentes
3. Casos Estudiantes
4. Casos Proyecto Curricular
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 Escuela Colombiana de Carreras Industriales – ECCI, MANIFIESTA oficio al Proyecto Curricular su interés de establecer un CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN ENTRE LA ECCI y la UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, según lo estipulado en el Acuerdo 029 de 2013 del Consejo Académico de la universidad, que reza:

“ARTICULO 4º._ ESPACIOS ACADÉMICOS DE POSGRADO. Los Espacios Académicos de Postgrado, es una modalidad de Trabajo de Grado que realiza el estudiante en los programas de postgrado (especialización o maestría) que ofrece la Universidad Distrital o en cualquier Institución de Educación Superior debidamente acreditada; ello posibilita la profundización en campos de conocimiento relacionados con su perfil profesional y favorece la formación postgradual”.

Por lo anterior, la Escuela Colombiana de Carreras Industriales – ECCI pone en consideración su programa de postgrado ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y una vez se evalúa el contenido del mismo, el Consejo Curricular por unanimidad **SOLICITA** consultar ante la Unidad de Extensión los trámites necesarios para establecer el Convenio en mención y cuáles serían sus condiciones.

- 2.2. Se da lectura al oficio SFMA-0581-14, del Consejo de Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el que se informa que en sesión del 10 de Abril de 2014, según Acta No. 007, **APROBÓ** la asignación de 70 cupos para ofertar a los aspirantes que se presenten en los procesos de admisiones para el periodo 2014 – III, así mismo, aclara que dicha asignación de cupos incluye los cupos especiales y las transferencias internas y externas. El consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** a la Coordinación tener en cuenta esta información para la programación de cursos en el semestre 2014-III.
- 2.3. El Coordinador del Proyecto Curricular, **COMUNICA** al Consejo de Carrera, que realizando la socialización de la decisión de la sesión anterior, en la que fue seleccionada la Alternativa No. 3 para la realización de las salidas

académicas faltantes del semestre 2014-I, teniendo en cuenta la limitación de recursos existente y la negación por parte de la Rectoría de asignar una adición presupuestal, El Coordinador manifiesta que existe inconformidad por la decisión tomada, dado que el crecimiento del presupuesto debe ser conforme al crecimiento del proyecto curricular y este factor no se ha tenido en cuenta. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y **SUGIERE** al Coordinador del Proyecto Curricular presentar al Decano de la Facultad la actualización de los indicadores de crecimiento con el propósito de argumentar la necesidad presupuestal del Proyecto Curricular e intentar una nueva alternativa de solución al déficit en materia de salidas.

2.4. El Coordinador del Proyecto Curricular, realiza un reporte al Consejo de Carrera, acerca de las últimas novedades sobre la situación de anormalidad académica.

3. Casos estudiantes

3.1. El estudiante **ESNEIDER ARDILA POVEDA** código estudiantil **20072180006** consulta con la Asistente del proyecto para contemplar la posibilidad de radicar su documento final para los grados de Junio. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y una vez somete a consideración la solicitud del estudiante, por unanimidad **DECIDE** no aceptar la petición de presentar el trabajo de grado antes del mes de junio y le **RECOMIENDA** acogerse a la programación de la Ceremonia de grados del mes de Octubre de 2014.

3.2. El docente **ALVARO MARTÍN GUTIERREZ MALAXECHAVARRIA**, **RECHAZA** la posibilidad de ser revisor del **ANTEPROYECTO** 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 realizado por las estudiantes **IVONNE ANDREA LÓPEZ RINCON** código estudiantil **20091180074** y **LUISA PALOMINO MORERA** código estudiantil **20091180049**. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como nuevo revisor al docente Helmut Espinosa García, adscrito al Proyecto Curricular de Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos.

3.3. Los estudiantes **ALEXANDRA ECHEVERRY MORA** código estudiantil **20092180018** y **ANDRÉS FERNANDO GÁLVEZ OROZCO** código estudiantil **20092180023**, **SOLICITAN** el **RETIRO** del **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”, dirigido por el docente Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría, debido a la imposibilidad de cumplimiento de los plazos establecidos y complicaciones con respecto a la gestión de recursos técnicos necesarios para el óptimo desarrollo del mismo. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** la solicitud realizada.

- 3.4. Los docentes Carolina María Lozano Barrero y Jairo Miguel Martínez Abello, **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 programa de Excelencia Ambiental, Distrital en el marco de la Estrategia de Fomento de la Autogestión de la política Distrital de Producción Sostenible”, dirigido por la Docente Martha Isabel Mejía de Alba y realizado por los estudiantes **ANGIE SULAY ORJUELA VASQUEZ** código estudiantil **20101180050** y **OSCAR DAVID VALLEJO MALDONADO** código estudiantil **20092180085**, **PRESENTAN** el **ANTEPROYECTO**. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** su ejecución.
- 3.5. La estudiante **ANA MILENA DUQUE ROCHA** código estudiantil **20091180023**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Plan de Manejo Para la prevención y control de la invasión del retamo espinoso *Ulex Europaeus L.* en el Parque Nacional Natural Chingaza (PNNCH) y su zona amortiguadora”, dirigido por el docente Cesar Augusto García Valbuena. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Max Alejandro Triana y Henry Zúñiga Palma, adscritos al Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal.
- 3.6. Los estudiantes **LUISA FERNANDA CASTRO BENAVIDES** código estudiantil **20091180014** y **MANUEL ENRIQUE GUINEME BARACALDO** código estudiantil **20092180029**, **PRESENTAN** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Evaluación del aislamiento a la transmisión acústica y las propiedades mecánicas de flexión y compresión para bloques de adobe mezclado con granulado de llantas usadas”, dirigido por el docente Wilmar Darío Fernández Gómez. Los estudiantes recomiendan como revisores a los docentes Hugo Alexander Rondón y Humberto Valbuena Edith Alayón Castro, Martha Mejía, Edilberto Salazar. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Hugo Alexander Rondón, adscrito al Proyecto Curricular de

Ingeniería Topográfica y Edith Alayón Castro, adscrita al Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental.

- 3.7. Los estudiantes **DANIEL VARGAS URREGO** código estudiantil **20091180071** y **NATALIA SORACÁ CASTAÑO** código estudiantil **20091180069**, **PRESENTAN** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Aislamiento, identificación y evaluación *in vitro* de la capacidad biorremediadora de una cepa nativa del género *Bacillus sp.*, sobre el cromo presente en los vertimientos de la curtiembre Jose Abel Maz (B. San Benito, Bogotá D.C. - Colombia), dirigido por la docente Lena Carolina Echeverry Prieto. Los estudiantes recomiendan como revisores a los docentes Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría y Miguel Ángel Piragauta Aguilar. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Gloria Stella Acosta, adscrita al Proyecto Curricular de Tecnología en Saneamiento Ambiental y Nadenka Melo Brito, adscrita al Proyecto Curricular de Administración Ambiental.
- 3.8. Los estudiantes **EDUARDO RUIZ MOLINA** código estudiantil **20082180063** y **CLAUDIA ESTEFANÍA GARCÍA FLÓREZ** código estudiantil **20091180028**, **PRESENTAN** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Evaluación preliminar de una alternativa microbiana para el tratamiento de neumáticos en desuso”, dirigido por la docente Lena Carolina Echeverry Prieto. Los estudiantes recomiendan como revisores a los docentes Martha Isabel Mejía de Alba y Miguel Ángel Piragauta Aguilar. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Martha Isabel Mejía de Alba, adscrita al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental y Miguel Ángel Piragauta Aguilar, adscrito al Proyecto Curricular de Ingeniería Sanitaria.
- 3.9. Las estudiantes **CAROL BRIGITTE HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ** código estudiantil **20091180033** y **LAURA MARCELA TRIVIÑO CLAVIJO** código estudiantil **20091180079**, **PRESENTAN** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Evaluación del potencial fitorremediador de dos especies localizadas en la ronda hidráulica del río Bogotá en su cuenca alta, a partir de la cuantificación de metales pesados por absorción atómica”, dirigido por el docente Oscar Eduardo Rodríguez Aguirre, docente tiempo completo de la Universidad del Bosque (organización que además financia la investigación) y de vinculación especial tipo Hora Cátedra en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, . Las estudiantes recomiendan como

revisores a las docentes Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento y Lena Carolina Echeverry Prieto. El Consejo Curricular se da **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** al Coordinador del Proyecto Curricular consultar ante la Unidad de Investigación las condiciones de este tipo de investigaciones, en las que el director puede ser un profesional externo a la universidad, contempladas en el Artículo 36 del Acuerdo 001 de 2011 del Consejo de Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales (que reglamenta el Acuerdo 015 de 2010 del Consejo Académico), que reza:

“ARTÍCULO 36.-FORMAS DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE GRADO EN LA MODALIDAD DE INVESTIGACIÓN: *Para el desarrollo del trabajo de grado en la modalidad de investigación se establecen las formas del estudiante como investigador o coinvestigador y del estudiante como auxiliar de investigación.*

- **INVESTIGADOR O COINVESTIGADOR:** *Se considera cuando la investigación es iniciativa del estudiante y su participación en calidad de autor será en todo el proceso de investigación, bajo la dirección, supervisión y orientación de un profesor de la Universidad Distrital, o de un profesional externo experto en el tema y cuya hoja de vida sea aprobada por el respectivo Proyecto Curricular del estudiante. Su aporte será evaluado a través de un trabajo escrito independiente al proyecto de investigación el cual deberá enmarcarse dentro de los parámetros del método científico.*
- **AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN:** *Como Auxiliar de Investigación...”*

3.10. El estudiante **FREDY ANDRES CRISTANCHO AGUIRRE** código estudiantil **20091180017**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Diseño de Sistema de Tratamiento de las aguas del proceso de desmucilagínación de café con extractos vegetales para la coagulación y posterior reutilización del agua en el predio “La Pedregosa” municipio de Anolaima – Cundinamarca”, dirigido por el docente Freddy Leonard Alfonso Moreno. El estudiante recomienda como revisor al docente Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Carlos Francisco García Olmos, adscrito al Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal y al docente Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría, adscrito al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental.

3.11. La estudiante **MONICA ZULAY CHOACHÍ PINZÓN** código estudiantil **20091180021**, presentan **SOLICITUD** de retiro del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA** titulado “Propuesta técnica del reglamento aeronáutico

Colombiano en disposiciones ambientales de vertimientos y residuos sólidos dispuesto por la aeronáutica civil de Colombia”, dirigido por el docente Fernando Sánchez Sánchez, quien firma también la solicitud presentada. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO, SOLICITA** a la Coordinación verificar que los docentes asignados como revisores hayan otorgado algún concepto, dado que no fue aprobado por el Consejo de Carrera y por unanimidad **APRUEBA** la solicitud de retiro presentada.

3.12. Las estudiantes **MONICA ZULAY CHOACHÍ PINZÓN** código estudiantil **20091180021** y **SARA ALEJANDRA MENDOZA URREA** código estudiantil **20091180037**, **PRESENTAN** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Diseño de un sistema de tratamiento de vertimientos industriales, combinando Tecnologías Convencionales con Tecnologías de Oxidación Avanzada (TOA), para la industria textil Fatelca S.A.S. en Bogotá – Colombia”, dirigido por el docente Freddy Leonard Alfonso Moreno. Las estudiantes recomiendan como revisor al docente Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Edith Alayón Castro y Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría, adscritos al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental.

3.13. El estudiante **ANDRES MATIAS MEDINA ALVAREZ** código estudiantil **20091180036**, **PRESENTA LA SOLICITUD** de acogerse al Acuerdo 01 de 2011, con el fin de realizar su proyecto de grado en la modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** y por unanimidad le **INFORMA** que actualmente puede presentar su propuesta de proyecto de grado bajo el Acuerdo 015 de 2010 del Consejo Académico y el Acuerdo 001 de 2011 del Consejo de Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, que lo reglamenta; dado que el Acuerdo 029 de 2013 del Consejo Académico de la Universidad no ha sido reglamentado por la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales y actualmente está en proceso de revisión en el Consejo Académico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas el citado acuerdo.

4. Varios

Siendo las 10:02 a.m., se da por terminada la sesión. La siguiente sesión se programa para el día 14 del mes de Mayo de 2014.

Para constancia se firma el acta por el Presidente del Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental Néstor Ricardo Bernal Suárez y por los demás miembros del Consejo a los Seis (06) días del mes de Mayo de 2014.

NÉSTOR RICARDO BERNAL SUÁREZ
Presidente Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental

MARTHA ISABEL MEJÍA DE ALBA _____

JUAN CARLOS ALARCÓN HINCAPIÉ _____

FERNANDO E. CALDERÓN MARTÍNEZ _____

KATHERINE ALEXANDRA HERRERA H. _____