

<p style="text-align: center;">PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL Consejo Curricular Ordinario ACTA 21</p>
--

FECHA : Mayo 28 de 2013
HORA : 08:00 a.m.
LUGAR : Sala de Juntas Decanatura – Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

ASISTENTES

NOMBRE	FUNCIÓN	ASISTIÓ	
		SI	NO
NÉSTOR RICARDO BERNAL SÁNCHEZ	Presidente	X	
MARTHA CECILIA GUTIERREZ SARMIENTO	Representante componente ciencias básicas	X	
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	
RUBEN DARIO GARAVITO CALDERÓN	Representante Estudiantil	X	

ORDEN DEL DIA

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Aprobación del Acta anterior.
3. Casos Estudiantes
4. Casos Docentes
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. Aprobación del Acta No. 10, 11 y 12 de 2013 del Consejo de Carrera.
3. Casos docentes
- 3.1. El profesor Néstor Ricardo Bernal **SOLICITA** se informe a los docentes que deben actualizar el CvLAC por ser requerimiento del comité institucional.

El Consejo de Carrera **RECOMIENDA** la actualización del CvLAC con la gestión y colaboración respectiva desde la coordinación de Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental. Para lo anterior se establece como fecha límite el día 15 de Junio.

4. Casos estudiantes
- 4.1 Estudiantes del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental, **SOLICITAN** la apertura de un curso intersemestral de la asignatura **MODELACIÓN DE SISTEMAS Cód. 2721 dentro del pensum respectivo.** Se adjunta el listado de estudiantes interesados en tomar el curso. El Consejo de Carrera se por **ENTERADO** y por unanimidad **AVALA** la solicitud de los estudiantes para continuar con los tramites respectivos ante el Consejo de Facultad de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- 4.2 Los docentes **MARIO GÓMEZ LÓPEZ** y **OSCAR EDUARDO SERRATO SUÁREZ**, **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 de Manejo Ambiental para la empresa Greif Colombia S.A. sucursal Cota”, dirigido por el docente Cesar Augusto García Valbuena y desarrollado el estudiante **JAIME JHONATAN RIVERA DÍAZ** código estudiantil **20041180029**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por **unanimidad AUTORIZA** la ejecución del anteproyecto.
- 4.3 Los docentes **EDITH ALAYÓN CASTRO** y **CARLOS ALFONSO ZAFRA MEJÍA**, **MANIFIESTAN** el concepto de **VIABILIDAD** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA** titulado “Evaluación técnica de la operatividad del programa Bogotá Basura Cero”, dirigido por la docente Martha Isabel Mejía de Alba y como directora externa en la entidad Libia Esperanza Cuevo Páez; el proyecto es desarrollado la estudiante **MARIA FERNANDA HERRERA** código estudiantil **20072180036**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** la ejecución del anteproyecto.
- 4.4 Los docentes **OSCAR EDUARDO SERRATO SUÁREZ** y **NÉSTOR RICARDO BERNAL SUAREZ**, **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 “Desarrollo de una guía metodológica basada en el modelo presión – estado – respuesta, que permita a la contraloría de Cundinamarca conocer y monitorear el estado, las presiones y respuestas sobre los recursos naturales y el ambiente en los 114 municipios sujetos de control”, dirigido por la docente Martha Isabel Mejía de Alba; el proyecto es desarrollado el estudiante **RAYMOND ALEXANDER JIMÉNEZ ARTEAGA** código estudiantil **20072180038** y el estudiante **RUBEN DARIO GARAVITO CALDERÓN** código estudiantil **20081180016**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** la ejecución del anteproyecto.

4.5 Los docentes **MAX ALEJANDRO TRIANA** y **NIRIA BONZA, MANIFIESTAN** el concepto de **APROBACIÓN** del cambio de título del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Plan de Manejo Técnico Ambiental de Proyectos de inversión agroforestal y forestal en el predio Marbella, vereda la Victoria, municipio de Sasaima-Cundinamarca” por el título “Plan de Manejo Técnico ambiental del predio Marbella, localizado en la vereda La Victoria, municipio de Sasaima – Cundinamarca”, dirigido por el docente Henry Zúñiga Palma, realizado por las estudiantes **YENNY MARICELA ZAMUDIO VELANDIA** código estudiantil **20071180056** y **MONICA ALEXANDRA ARÉVALO** código estudiantil **20091010001**. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** el cambio de título.

4.6 Los estudiantes **SONIA CATALINA FRACICA OVALLE** código estudiantil **20082180020** y **JOHAN SEBASTIÁN ALTUZARRA FERNÁNDEZ** código estudiantil **20072180004**, **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 Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) en el Conjunto Residencial Banderas y determinación de la composición del compost generado a partir de los residuos orgánicos”, dirigido por la docente Martha Isabel Mejía de Alba. Los estudiantes recomiendan como revisores a los docentes Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento y Fernando Sánchez Sánchez. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento adscrita al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental y Fernando Sánchez Sánchez adscrito al Proyecto Curricular de Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos.

4.7 Las estudiantes **KAREN JOHANA PAZ NIÑO** código estudiantil **20072180058** y **ANGGIE NATALIA ZAMBRANO PEREIRA** código estudiantil **20072180078**, **PRESENTAN** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Evaluación técnica, ambiental y económica del abono orgánico como alternativa de aprovechamiento del buchón de agua (*Eichornia Crassipes*) extraído de la Laguna de Fúquene, altiplano Cundiboyacense”, dirigido por el docente Pier Paolo Zúñiga

Vargas. Las estudiantes recomiendan como revisores a los docentes Néstor Ricardo Bernal Suárez y Henry Zúñiga Palma. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Néstor Ricardo Bernal Suárez adscrito al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental y Henry Zúñiga Palma adscrito al Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal.

- 4.8 El estudiante **ARLEY STEFAN GUEVARA MORENO** código estudiantil **20081180023**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Estudio Ambiental de los procesos de urbanización generados en la UPZ Ciudad Usme a partir de la valoración cualitativa de impactos ambientales”, dirigido por la docente Yolanda Teresa Hernández Peña. El estudiante recomienda como revisora a la docente Doribel Sánchez Blanco. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Doribel Sánchez Blanco adscrita al Proyecto Curricular de Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos y Ruth Miriam Moreoadscrito a la Especialización Ambiente y Desarrollo Local.
- 4.9 El estudiante **GERMÁN MAURICIO RUIZ LEÓN** código estudiantil **20072180074**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Diseños para la reconversión a un modo de producción ganadero sostenible en el municipio de Santa María - Boyacá”, dirigido por el docente Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría. El estudiante recomienda como revisores a los docentes Cesar Augusto García Valbuena adscrito al proyecto curricular de Ingeniería Ambiental y a los docentes Henry Zúñiga Palma y Rodolfo Franco adscritos al proyecto curricular de Ingeniería Forestal. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Henry Zúñiga y Rodolfo Franco adscritos al Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal.
- 4.10 La estudiante **VIVIAN JULIET GONZÁLEZ MARTÍNEZ** código estudiantil **20092180026**, solicita el **RETIRO** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Perfil microbiológico (hongos y bacterias) de la lluvia horizontal en la región del Salto del Tequendama y su relación con la contaminación ambiental local”, dirigido por el docente Helmut Espinosa García quien aprueba la renuncia del proyecto. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** el retiro del Anteproyecto.
- 4.11 La estudiante **VIVIAN JULIET GONZÁLEZ MARTÍNEZ** código estudiantil **20092180026**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Formulación de un modelo de indicadores para la gestión de los riesgos en el desarrollo del turismo rural de alta montaña en climas medios cálidos – caso Provincia del Tequendama (Cundinamarca)”, dirigido por el docente Helmut Espinosa García. La estudiante recomienda como revisores a las docentes Luz Dari Cervera Bonilla y

Carolina María Lozano adscritas al proyecto curricular de Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Luz DariCevera Bonilla y Carolina María Lozano adscritas al Proyecto Curricular de Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos.

- 4.12 La estudiante **MARIA CAMILA SEGURA CASTILLO** código estudiantil **20092180070**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA** titulado “Formulación del Sistema Integrado de Gestión para la empresa INSETRANSA S.A., compuesta por tres Estaciones de Servicio ubicadas en Bogotá, Tocancipá y Zipaquirá, departamento de Cundinamarca, a partir del análisis normativo de la NTC – OHSAS 18001:2007 y la NTC – ISO 14001:2004”, dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez y la directora externa Maria Shirley López Bolaños, en la empresa INSETRANSA S.A. La estudiante recomienda como revisores a las docentes Martha Isabel Mejía de Alba y Martha Lucia Mojica Hernández. El Consejo de Carrera 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 y Martha Lucia Mojica Hernández adscrita al Proyecto Curricular de Tecnología en Saneamiento Ambiental.
- 4.13 La estudiante **YUDI CAROLINA JIMENEZ FRANCO** código estudiantil **20052180036**, **SOLICITA** la adherencia del estudiante **RUBEN DARIO GRANADOS ROJAS** código estudiantil **20042180018** al **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Análisis de la incidencia de la contaminación atmosférica sobre la presencia de Enfermedades Respiratorias Aguas (ERA) en la localidad de Puente Aranda”, dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez, quien justifica la incorporación de este estudiante para complementar el proceso de elaboración del proyecto y así cumplir a satisfacción con los objetivos del mismo. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** la solicitud de realizada.
- 4.14 La estudiante **JENNY LIZETTE ARTHUZ LOPEZ** código estudiantil **20072150006**, solicita el **RETIRO** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Primera aproximación a la determinación del efecto degradativo en los insecticidas Carbofuran 330 sc® y Rotaprid 35 sc® a partir del uso de la irradiación con Colbato 60 con aplicación a la rosa roja (rosa sp.) en Bogotá-Colombia”, dirigido por la docente Edith Alayón Castro quien aprueba el retiro del proyecto. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** el retiro del anteproyecto.
- 4.15 La estudiante **JENNY LIZETTE ARTHUZ LOPEZ** código estudiantil **20072150006**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de

Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Efectividad en la degradación de los residuos peligrosos de los insecticidas Carbofed 330 Sc® e ImidaclopidInpro 350 Sc® con Colbato 60”, dirigido por la docente Edith Alayón Castro. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Freddy Leonard Alfonso Moreno adscrito al proyecto curricular de ingeniería ambiental y Víctor Manuel Pabón Riaño adscrito al Proyecto de Licenciatura en Química.

- 4.16 Los estudiantes **JERSON LEONARDO GONZALES UMAÑA** código estudiantil **20091180030** y **LAURA KATHERINE POVEDA DÍAZ** código estudiantil **20091180077**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Evaluación de la investigación y la Extensión del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”, dirigido por la docente Martha Cecilia Gutiérrez y los estudiantes recomiendan como revisores a las docentes Fernando Enrique Calderón Martínez y Rodolfo Franco. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Fernando Enrique Calderón Martínez adscrito al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental y Rodolfo Franco adscrito al Proyecto Curricular de Ingeniería forestal.
- 4.17 Las estudiantes **KAREN JACQUELINE LEÓN CASTILLO** código estudiantil **20082180034** y **DIANA PATRICIA GALINDO RODRÍGUEZ** código estudiantil **20082180021**, solicitan el **RETIRO** del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado “Aislamiento y caracterización de las *Pseudomonasputida*, *Pseudomonasfluorecens* y *Pseudomonasstutzeri*, para la determinación de su acción biodegradante en residuos hospitalarios peligrosos como plásticos y anatomopatológicos”, dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez quien aprueba la renuncia del proyecto. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** el retiro del anteproyecto.
- 4.18 Los docentes Carlos Arturo Martínez Murillo y Julio Hernán Bonilla Romero presentan los resultados de la validación de la asignatura Territorio, Medio Ambiente y Pensamiento Ancestral Cód. 2754, presentada por la estudiante **JUAN SIMÓN ORTIZ ALMANZA** código estudiantil **2007118003**, realizada el día 03 de Mayo de 2013. El estudiante obtuvo las siguientes notas:

Docente	Nota 50%	TOTAL 100%
Carlos Arturo Martínez Murillo	4.2	4.2
Julio Hernán Bonilla Romero	4.2	

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y **APRUEBA** los resultados de la validación de la asignatura.

- 4.19 Los docentes Oscar Eduardo Serrato Suárez y Helmut Espinosa García presentan los resultados de la validación de la asignatura Turismo Sostenible Cód. 2756,

presentada por la estudiante **CATALINA PARDO MARTINEZ** código estudiantil **20081180050**, realizada el día 08 de Mayo de 2013. El estudiante obtuvo las siguientes notas:

Docente	Nota 50%	TOTAL 100%
Oscar Eduardo Serrato Suárez	2.6	2.85
Helmut Espinosa García	3.1	

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** la calificación otorgada. Le **RECUERDA** a la estudiante repetir la asignatura el próximo semestre y si no se llegara a ofertar en su lugar la estudiante deberá ver una integración (con carácter sociohumanístico).

- 4.20 Los docentes Oscar Eduardo Serrato Suárez y Helmut Espinosa García presentan los resultados de la validación de la asignatura Turismo Sostenible Cód. 2756, presentada por la estudiante **LAURA ANDREA GUERRERO RAMIREZ** código estudiantil **20052180029**, realizada el día 08 de Mayo de 2013. El estudiante obtuvo las siguientes notas:

Docente	Nota 50%	TOTAL 100%
Oscar Eduardo Serrato Suárez	1.9	2.35
Helmut Espinosa García	2.8	

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** la calificación otorgada. Le **RECUERDA** a la estudiante repetir la asignatura el próximo semestre y si no se llegara a ofertar en su lugar la estudiante deberá ver una integración.

- 4.21 La estudiante **KARIM ROCIO GUAYARA PULIDO** código estudiantil **20101180029**, **SOLICITA** al Consejo de Carrera le permitan inscribir y cursar las materias Ordenamiento Territorial Urbano y Evaluación Ambiental I al mismo tiempo, en el segundo semestre del año 2013. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y **COMUNICA** que este caso estará sujeto a la disponibilidad de cupos para la inscripción de la asignatura Evaluación I el próximo semestre.

- 4.22 El estudiante **JUAN SEBASTIAN BARRIOS MORENO** código estudiantil **20061180007**, **INFORMA** la cancelación de la sustentación del proyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **INVESTIGACIÓN** titulado "Aporte al proceso de toma de decisiones en la planificación ambiental de la región climática del Bajo Magdalena con base en análisis estadístico empleando una metodología para la homogenización de series mensuales de precipitación, dirigido por el docente Néstor Ricardo Bernal Suárez que había sido programada para el día 24 de mayo a las 12:00 m. El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y se **APRUEBA** la solicitud del estudiante.

- 4.23 Los siguientes estudiantes **PRESENTAN** intención para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **FORMACIÓN AVANZADA**, a continuación se relacionan las solicitudes:

Especialización en Gerencia de Recursos Naturales

ESTUDIANTE	CÓDIGO	PROMEDIO	OBSERVACIONES
LILIANA MUÑOZ RODRÍGUEZ	20072180048	3,84	AVALA

Especialización en Ambiente y Desarrollo Local

ESTUDIANTE	CÓDIGO	PROMEDIO	OBSERVACIONES
LILIANA MUÑOZ RODRÍGUEZ	20072180048	3,84	AVALA

Maestría en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental

ESTUDIANTE	CÓDIGO	PROMEDIO	OBSERVACIONES
LILIANA MUÑOZ RODRÍGUEZ	20072180048	3,84	AVALA

Especialización en Educación y Gestión Ambiental

ESTUDIANTE	CÓDIGO	PROMEDIO	OBSERVACIONES
JOHN JAIRO MONTERO GAMBOA	20072180045	3,82	No se puede.

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y **APRUEBA** la solicitud de la estudiante **LILIANA MUÑOZ RODRÍGUEZ** al cumplir con los requerimientos necesarios y **NO APRUEBA** la solicitud del estudiante **JOHN JAIRO MONTERO GAMBOA** al no cumplir con los requerimientos necesarios para optar por la modalidad de grado de **FORMACIÓN AVANZADA**.

5 Varios

5.1 El Presidente del Consejo de Carrera y Coordinador del Proyecto Curricular delIngeniería Ambiental **NÉSTOR RICARDO BERNAL SUAREZ** informa:

- Sobre la participación que tuvo **INGENIERÍA AMBIENTAL** dentro del FORO realizado en el Consejo de Bogotá sobre: Mitigación del Cambio Climático y Gestión del Riesgo. El Consejo de Carrera **SUGIERE** realizar foros institucionales para socializar temas relevantes para **INGENIERÍA AMBIENTAL** contemplando los espacios que debe tener los docentes y estudiantes participantes. De esta manera se planifica mejor la participación en eventos futuros.
- Sobre el **DÍA DEL MEDIO AMBIENTE** en la facultad que se realizará el día 6 de junio de 2013. El Consejo de Carrera **SUGIERE** realizar una charla de eco

toxicología con un experto en el temay realizar las exposiciones de los mejores trabajos de grado sugeridos por los profesores directores que se han presentado a lo largo del semestre en curso.

- Propone para tratar el tema de evaluación docente que la próxima sesión del Consejo de Carrera será realizada el miércoles 5 de junio.
- Informa que está pendiente seminario de actualización a cargo del profesor Fernando Calderón.

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

Para constancia se firma la presente acta por el presidente del Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental Néstor Ricardo Bernal Suárez y por los demás miembros del Consejo a los veintiocho (28) días del mes de Mayo de 2013.

~~ORIGINAL FIRMADO~~
NÉSTOR RICARDO BERNAL SUÁREZ
Presidente Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental

JERSON LEONARDO GONZÁLEZ U.

~~ORIGINAL FIRMADO~~

MARTHA CECILIA GUTIÉRREZ S.

~~ORIGINAL FIRMADO~~

JUAN CARLOS ALARCÓN HINCAPIÉ

~~ORIGINAL FIRMADO~~

RUBEN DARIO GARAVITO C.

~~ORIGINAL FIRMADO~~
