

**PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL**  
**Consejo Curricular Ordinario**  
**ACTA 06**

**FECHA** : Febrero 14 de 2010  
**HORA** : 2: 00 p.m.  
**LUGAR** : Oficina Coordinación Ingeniería ambiental

**ASISTENTES**

EDITH ALAYÓN CASTRO	Presidente
CARLOS ALFONSO ZAFRA MEJÍA	Representante componente ciencias básicas
JUAN CARLOS ALARCÓN	Representante componente básicas de ingeniería
JAIME EDDY USSA GARZÓN	Representante componente ingeniería aplicada
EILHEN PÁEZ SANTOFIMIO	Representante Estudiantil
JUAN SEBASTIÁN OSPINA SUÁREZ	Representante Estudiantil

**INVITADOS**

LORENA M. CHAVARRO BELTRÁN      Asistente del Proyecto Curricular

**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.

2. Casos Proyecto Curricular

2.1. Evaluación Hojas de Vida Concursos de Vinculación Especial Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental.

Se realiza el conteo de las hojas de vida que se presentaron a los concursos para un total de cinco (5) hojas de vida. Una vez revisadas y evaluadas las Hojas de Vida, se obtuvieron los siguientes resultados:

- Concurso No. 1 Cálculo Diferencial y Álgebra Lineal
  - Diego Fernando Aranda Lozano CUMPLE PERFIL
  - Juan Gabriel Benítez Rodríguez CUMPLE PERFIL
  - Ingrid Carolina Escobar Torres  
(la experiencia es inferior) NO CUMPLE PERFIL
  - Cesar Eduardo Daza Maldonado NO CUMPLE PERFIL
  - Nelson Miguel Ocho Moya CUMPLE PERFIL

El Consejo Curricular procedió a evaluar las hojas de vida. El Consejo Curricular **APRUEBA** dar como ganador:

Concurso No. 1. Cálculo Diferencial y Álgebra Lineal al Licenciado en Matemáticas y Física Diego Fernando Aranda Lozano.

2.2. Se informa que se recibieron quince solicitudes provenientes de estudiantes de Ingeniería Forestal para la inscripción de la asignatura Evaluación Ambiental I. El Consejo Curricular **APRUEBA** la inscripción de la asignatura, sujeto a la disponibilidad de cupos y si el proyecto curricular de Ingeniería Forestal asume los costos de la práctica extramural, teniendo en cuenta que Ingeniería Ambiental no cuenta con los recursos suficientes.

2.3. La Docente Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento solicita el nombramiento de monitorias independientes para las asignaturas Biología General y Biología Comparada debido a que en total se deben atender 16 horas de laboratorio. El Consejo Curricular **AVALA** la solicitud y remite la misma al Consejo de

Facultad de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales para su estudio.

### 3. Casos Estudiantes

3.1. Los estudiantes **CRISTIAN CAMILO VALENCIA BEJARANO** código **20051180075** y **DAIVOL YESID MORENO GUAQUETA** código **20051180049** presentan el **DOCUMENTO FINAL** para optar a título de Ingeniero Ambiental en modalidad de **PROYECTO AMBIENTAL** titulado *“Formulación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) en el Cantón Militar Caldas – Puente Aranda”*, dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez. Los estudiantes recomiendan como Jurados a los Docentes Diego Tomás Corradine y Martha Lucía Mojica. El Consejo Curricular **RATIFICA** como jurados a los Docentes Carlos Valencia y Martha Lucía Mojica.

3.2. El estudiante **DANIEL FABIÁN PALACIO SOTO** código **20042180027** presenta el **DOCUMENTO FINAL** para optar a título de Ingeniero Ambiental en modalidad de **PASANTÍA** titulado *“Evaluación de la calidad del aire en la Localidad de Puente Aranda, Bogotá D.C.”*, dirigido por el docente Carlos Alfonso Zafra Mejía y el Director Externo Fabián Mauricio Pinzón Rincón. El estudiante recomienda como Jurados a los Docentes Oscar Alexander Ducuara Falla y Edith Alayón Castro. El Consejo Curricular **ASIGNA** como jurados a los Docentes Nestor Bernal y Alejandro Murad.

El estudiante presenta el certificado de cumplimiento y por todo concepto de la Pasantía desarrollada en el IDEAM.

3.3. Las estudiantes **PAOLA ANDREA OSORIO** código **20051180052** y **MARÍA JOSÉ PÁEZ** código **20051180053** presentan el **DOCUMENTO FINAL** para optar a título de Ingeniera Ambiental en modalidad de **PROYECTO AMBIENTAL** titulado *“Diseño de la planificación del Sistema Integrado de Gestión Ambiental, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional basado en las normas ISO 14001:2004”*, dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez. Las estudiantes recomiendan como Jurados a los Docentes Luisa Fernanda González y Carolina María Lozano Barrero. El Consejo Curricular **RATIFICA** como jurados a los Docentes Luisa Fernanda González y Carolina María Lozano Barrero.

- 3.4. Las estudiantes **SANTIAGO ÁLVAREZ PRIETO** código **20041180002** y **NANCY ÁNGELA LUCÍA PEÑA VALBUENA** código **20041180025** presentan el **DOCUMENTO FINAL** para optar a título de Ingeniero Ambiental en modalidad de **TRABAJO DE INVESTIGACIÓN** titulado *“Evaluación de la contaminación por metales pesados en escorrentía urbana: sedimentos viarios depositados en el corredor vial Soacha-Bogotá D.C.”*, dirigido por el docente Carlos Alfonso Zafra Mejía. El Consejo Curricular **RATIFICA** como jurados a los Docentes Fernando Calderón Martínez y Jorge Cárdenas.
- 3.5. Las Docentes Martha Cecilia Gutiérrez y Alberto Figueroa Fernández manifiestan el concepto de **APROBACIÓN** del proyecto de grado de las estudiantes **RAIZA PAOLA OLIVEROS ORJUELA** código **20061180051** y **MIRYAM LISSETH SANDOVAL VELANDIA** código **20061180062**, para optar a título de Ingeniera Ambiental, en modalidad **PROYECTO AMBIENTAL** titulado *“Plan de Manejo Ambiental para el proceso de transformación de extractos vegetales derivados del árbol del nim (*Azadirachta indica* A. Juss), en la Vereda Guabinal, Girardot - Cundinamarca”*, dirigido por el docente Cesar Augusto García Valbuena. El Consejo Curricular **APRUEBA** el proyecto de grado y autoriza su ejecución.
- 3.6. La estudiante **NATALIA PATRICIA RODRÍGUEZ ACEVEDO** código **20051180065**, solicita el retiro del anteproyecto en modalidad **PROYECTO AMBIENTAL** titulado *“Formulación de una guía de contratación con criterios ambientales para la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”*, dirigido por la docente Liz Villarraga Flórez, debido a la no recepción de correcciones por parte de los revisores. El Consejo Curricular **NO ACEPTA** el retiro del anteproyecto hasta que se justifiquen los motivos reales de la solicitud de este proceso, teniendo en cuenta que en la Secretaria de la Coordinación reposan los conceptos de los docentes revisores Jaime Eddy Ussa Garzón y Jaime Alberto Moreno Gutiérrez.
- 3.7. La estudiante **PAOLA ANDREA RODRÍGUEZ MALAGÓN** código **20051180068** solicita una ampliación en el cronograma, de la fecha de entrega del documento final para julio de 2011, del proyecto de grado modalidad **PASANTÍA** titulado *“Diseño del Plan de Gestión Integral de residuos sólidos de la empresa Cementos Andino Dominicanos, Cabo Rojo, República Dominicana”*, dirigido por el Docente Carlos Alfonso Zafra Mejía y el Director Externo Henry Valcarcel. El Consejo Curricular **APRUEBA** la ampliación del cronograma.

Asimismo, la estudiante remite el certificado de cumplimiento de la Pasantía en la empresa Cementos Andino Dominicanos, Cabo Rojo, República Dominicana. El Consejo Curricular **SE DA POR ENTERADO** como uno de los requisitos de cumplimiento de la Pasantía.

- 3.8. Los estudiantes **WILLIAM EDUARDO SEGURA GARCÍA** código **20042180037** y **CAMILO ANDRÉS RODRÍGUEZ VALBUENA** código **20041180031** solicitan aprobar como Director externo al Ingeniero Yesid Vargas Suárez para el trabajo de grado en modalidad de **PROYECTO AMBIENTAL** titulado *“Plan de Manejo Ambiental de la zona urbana de la Microcuenca de la Quebrada Limas en la Localidad de Ciudad Bolívar”*, teniendo en cuenta que el Docente no se encuentra vinculado al proyecto curricular para el periodo 2011-I. El Consejo Curricular **APRUEBA** de acuerdo a la disponibilidad manifestada por el Ingeniero Yesid Vargas Suárez la continuidad como Director externo.
- 3.9. Los estudiantes **LUIS CASTILLO MOSQUERA** código **20051180015** y **SANTIAGO RICO ESTEPA** código **20051180062** solicitan modificación del título y objetivos del trabajo de grado en modalidad de **TRABAJO DE INVESTIGACIÓN** titulado *“Metodología para el análisis de prefactibilidad en la generación de energía eólica para plantas de potabilización de agua”*, dirigido por el Docente Carlos Alfonso Zafra Mejía. El Consejo Curricular **APRUEBA** la modificación del título y los objetivos.
- 3.10. El estudiante **JUAN CARLOS CABALLERO VERGEL** código **20041180010** solicita la aclaración de la situación frente a la opción de optar a título de Ingeniero Ambiental con el trabajo de grado en modalidad de **TRABAJO DE INVESTIGACIÓN** titulado *“Estudio prospectivo de la microcadena de lácteos Santa Mónica ubicada en la Localidad Ciudad Bolívar en Bogotá D.-C. al año 2020”*, dirigido por el docente Jaime Eddy ussa Garzón, teniendo en cuenta que cumple dos años desde su radicación. El Consejo Curricular solicita remitir este caso al Consejo de Facultad de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales para realizar la respectiva consulta.
- 3.11. Las estudiantes **ALBA CAROLINA POLO ARIAS** código **20041180028** y **ANDREA PAOLA MENESES MARTÍNEZ** código **20042180024** solicitan el cambio de Director del proyecto de grado para optar a título de Ingeniera Ambiental en modalidad **PROYECTO AMBIENTAL** titulado *“Formulación del Programa Integral en la empresa Quimerk Ltda. para la reutilización de*

*aguas residuales provenientes de restaurantes y lavanderías de Bogotá D. C. - Colombia*”, dirigido por el Ingeniero Vladimir Murillo Rivas, debido a que para el periodo académico 2011-I no se encuentra vinculado como docente del proyecto curricular de Ingeniería Ambiental. El Consejo Curricular **APRUEBA** al Director externo Ingeniero Vladimir Murillo.

- 3.12. De acuerdo a la solicitud realizada por el Consejo Curricular en el Acta No.25 de octubre 20 de 2010, al anterior Coordinador Jaime Eddy Ussa Garzón frente a la anuencia de la inscripción de la asignatura “*Licitaciones y contrataciones*” de la estudiante **JENNIFER CRISTINA GRANADOS MOYA** código **20051180030**, el docente remitió el concepto en donde se indica que “*la inscripción de espacios de integración es una decisión libre del estudiante y puede cursar cuantos espacios desee, empero para obtener el título de Ingeniero solo es posible si cursa los 5 espacios indicados en el componente socio humanístico*”. El Consejo Curricular **SE DA POR ENTERADO**.
- 3.13. La estudiante **JENNIFER CRISTINA GRANADOS MOYA** código **20051180030**, solicita la presentación de la prueba de validación de la asignatura Música y Cultura Latinoamérica en el Contexto Ambiental, código 18000022. El Consejo Curricular **APRUEBA** y asigna como Jurado calificador a los docentes Milton Bernal y Luis Alberto Vargas. Asimismo, solicita hacer entrega a la estudiante de la copia de la Resolución 27 del 11 de diciembre de 1995, por la cual se reglamentan las pruebas de validación y se informa que el examen se aplicará el día viernes 11 de marzo de 2011 a las 2:00p.m., en el salón de música. De la misma manera el Consejo Curricular le recuerda que si no supera la prueba de validación, la asignatura se considera perdida para el periodo académico 2011-I y no es posible inscribirla en este periodo, por lo cual le recomienda inscribir una asignatura Integración de carácter socio humanístico.
- 3.14. Las estudiantes **YUDI CAROLINA JIMENEZ FRANCO** código **20052180036** y **LAURA ANDREA GUERRERO RAMIREZ** código **20052180029**, solicitan la revisión de las notas del segundo corte de la asignatura Tecnologías Apropriadas a cargo del Docente Jhans Ricardo Atehortúa Orjuela. El Consejo Curricular **NO PROCEDE** por extemporaneidad, de acuerdo al Artículo 44 del Estatuto Estudiantil, dado que el segundo corte del periodo académico 2010-III fue hasta el día 13 de noviembre de 2010.

- 3.15. Se informa que la estudiante **DIANA PATRICIA BONILLA SÁNCHEZ** código **20091180073**, presentó la prueba de validación de la asignatura Principios de Economía, código 18004005 y obtuvo una nota de uno punto seis. El Consejo Curricular **SE DA POR ENTERADO** y **SOLICITA** el ingreso de la nota al sistema para el periodo académico 2011-I.
- 3.16. Se informa que el estudiante **DANIEL FERNANDO GARCIA BAUTISTA** código **20091180027**, presentó la prueba de validación de la asignatura Principios de Economía, código 18004005 y obtuvo una nota de dos punto cuatro. El Consejo Curricular **SE DA POR ENTERADO** y **SOLICITA** el ingreso de la nota al sistema para el periodo académico 2011-I
- 3.17. La estudiante **JOHANA ARROYAVE ALVARADO** código **20062180003**, solicita la homologación de la asignatura “Áreas protegidas y senderos de interpretación” como una Integración. El Consejo Curricular **REMITE** el syllabus de la asignatura al Docente Heliodoro Sánchez, para que emita un concepto frente al carácter socio humanístico de la asignatura.

#### 4. Varios

- 4.1. Se informa que los estudiantes se encuentran inquietos frente a la no admisión de asignaturas como Fotografía, Técnicas de campamento y Medicina preventiva como Integraciones. El Consejo Curricular **ACLARA** que si las asignaturas fueron cursadas con una intensidad de cuatro horas semanales, se aceptan como Integraciones, sin embargo, desde hace algunos semestres se le han disminuido las horas a estas asignaturas y en ese caso no son admitidas. También quiere recordar que el estudiante es libre de inscribir estos espacios, pero para cumplir el Plan de estudios de Ingeniería Ambiental, se deben cursar cinco espacios de carácter socio humanístico, de dos créditos e intensidad de cuatro horas semanales.
- 4.2. Se informa que no fueron asignadas horas para revisión de trabajos de grado en el plan de trabajo de los docentes de planta, puesto que estas solo son asignadas cuando son direcciones. El Consejo Curricular **SOLICITA** a la Coordinación, llevar a cabo el trámite necesario para requerir la aprobación de al menos una hora semanal, dado que en continuas oportunidades se ha manifestado la necesidad de apoyar a los docentes de planta, en la revisión y dirección de los trabajos de grado.

4.3. La estudiante **EILHEN PÁEZ SANTOFIMIO** manifiesta su situación con la entrega del documento final, frente a que desarrolló la pasantía con la empresa Colpatria y al demorarse en la entrega del informe final, la empresa contrató otro pasante de la Universidad de la Salle, que utilizó la información elaborada previamente por la estudiante de la Universidad Distrital, para su trabajo de grado, el cual ya fue sustentado y se obtuvo el grado. El Consejo Curricular **SOLICITA** a la estudiante presentar el oficio para la modificación del título y objetivos y le recomienda poner bastante atención a la información que va a utilizar en la publicación de su documento para no incurrir en plagio.

No se presenta ningún otro tema para la discusión por parte de los consejeros dándose por cerrado el Consejo Curricular.

Siendo las 5:30p.m., se da por terminada la sesión, la siguiente reunión se programa para el día 16 de febrero de 2011 a la 2:00p.m.

Para constancia se firma la presente acta por el presidente del Consejo Curricular Ing. Edith Alayón Castro a los catorce (14) días del mes de febrero de 2011.

**EDITH ALAYÓN CASTRO**  
Presidente Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental