

<p style="text-align: center;">PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL Consejo Curricular Ordinario ACTA 45</p>
--

FECHA : Enero 30 de 2012
HORA : 01: 00 p.m.
LUGAR : Oficina de Coordinación de Ingeniería Ambiental

ASISTENTES

NOMBRE	FUNCIÓN	ASISTIÓ	
		SI	NO
EDITH ALAYÓN CASTRO	Presidente	x	
MARTHA CECILIA GUTIERREZ SARMIENTO	Representante componente ciencias básicas	x	
JUAN CARLOS ALARCÓN	Representante componente básicas de ingeniería	x	
JAIME EDDY USSA GARZÓN	Representante componente ingeniería aplicada		x
JUAN SEBASTIÁN OSPINA SUÁREZ	Representante Estudiantil	x	
FÉLIX ANDRÉS MILLÁN CHAUX	Representante Estudiantil		x

INVITADOS

ANGÉLICA MARÍA BUSTAMANTE Z. Asistente del Proyecto Curricular

ORDEN DEL DIA

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Lectura del acta anterior
3. Casos estudiantes
4. Casos Proyecto Curricular

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. Lectura del **Acta No. 44**, la cual es **APROBADA** en su totalidad.
3. Informe de la Coordinadora
- 3.1. La Coordinadora informa que en el Consejo de Facultad realizado el día jueves 26 de Enero, recomendaron a los Consejo de Carrera no autorizar la programación de cursos adicionales de las asignaturas obligatorias, ni de las electivas debido a que no hay disponibilidad de salones.

La Coordinadora comunica además quienes son los profesores que representarán al Proyecto Curricular en cada Subcomité de la siguiente manera:

- Subcomité de Autoevaluación y Acreditación: Néstor Ricardo Bernal Suárez
- Subcomité de Extensión: Fernando Calderón Martínez
- Subcomité de Currículo : Cesar Augusto García Valbuena
- Subcomité de Investigaciones: Juan Carlos Alarcón Hincapié
- Subcomité de Ley 30: Jaime Eddy Ussa Garzón
- Subcomité de PIGA: Edith Alayón Castro
- Subcomité de Saber PRO: Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento

4. Casos estudiantes

- 4.1. Se retoma el caso del anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental e Ingeniero(a) Forestal en modalidad **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** titulado “Evaluación de la capacidad de establecimiento de la especie *Azadirachta indica*, A. juss (Nim) en la vereda Guabinal del municipio de Girardot Cundinamarca”, desarrollado por las estudiantes **NATALIA GARCÍA ROSAS** Código estudiantil **20062180021** y **MARIA DEL PILAR VELANDIA DÍAZ** Código estudiantil **20061010029**, dirigido inicialmente por el profesor Cesar Augusto García Valbuena y cuyos revisores son los profesores Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento, del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental y René López Camacho del Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal.

La Coordinadora informa que de acuerdo con lo solicitado por el Consejo de Carrera consultó en la Coordinación de Ingeniería Forestal y con el profesor René López acerca del tema y comentó que Ingeniería Forestal considero que el proyecto si estaba cumpliendo los objetivos. Así mismo, comentó que el Consejo Curricular de Ingeniería Forestal estuvo de acuerdo con que el profesor René López Camacho asumiera la dirección del anteproyecto.

Teniendo en cuenta lo anterior, el Consejo Curricular **DECIDE** invitar a la sesión del próximo 06 de Febrero de 2012 a los profesores Cesar García, René López y a las estudiantes Natalia García Rosas y María del Pilar Velandia.

- 4.2. La Coordinadora presenta los resultados de la segunda evaluación para los estudiantes **JENNY CAROLINA GRILLO GONZÁLEZ** Código estudiantil **20061180032**, **EDUAR ALFONSO VALBUENA GÓMEZ** Código estudiantil **20061180071**, **YUDI MILENA NÚÑEZ DÍAZ** Código estudiantil **20062180044**, **LYDA NATALIA INFANTE ALARCÓN** Código estudiantil **20062180034**, **HERMES LIZANDRO USECHE GALINDO** Código estudiantil **20052180076**, **MARVIN CARABALÍ LASSO** Código estudiantil **20061180014** de la asignatura POLÍTICA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL y del estudiante **REINALDO BERMÚDEZ PARRA** Código estudiantil **20051180007** de la asignatura FÍSICOQUÍMICA DE FLUIDOS, los cuales fueron **APROBADOS** por Consejo de Facultad en sus sesión de fecha 01 de Septiembre de 2011, según Acta No. 019. Se informa que no hubo necesidad de cambio de notas porque coincidió la nota otorgada en la segunda evaluación con la obtenida en el semestre. El Consejo Curricular **SE DA POR ENTERADO**.
- 4.3. Los docentes Mario Gómez López y Carlos Francisco García Olmos manifiestan el concepto de aprobación del anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **MONOGRAFÍA** titulado “Diagnóstico y diseño de tecnologías apropiadas en la finca Los Volcanes en el sector rural del municipio de Soata, Boyacá-Colombia”, dirigido por el profesor Jaime Eddy Ussa Garzón y realizado por los estudiantes **JOHANA ANDREA SUÁREZ** Código estudiantil **20061180065** y **ANDRES CAMILO HERNÁNDEZ ACOSTA** Código estudiantil **20052180031**. El Consejo Curricular **APRUEBA** el anteproyecto y **AUTORIZA** su ejecución.
- 4.4. Los docentes Fernando Sánchez Sánchez y Edison Uribe manifiestan el concepto de aprobación del anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA** titulado “Plan de mejoramiento para el manejo de los residuos generados en la sede principal de Car Hyundai S.A. y Cinascar de Colombia S.A., ubicada en la ciudad de Bogotá”, dirigido por el profesor Fernando Calderón Martínez y como director externo Julian Eduardo Gaitán Roza y realizado por la estudiante **NATALIA PATRICIA RODRÍGUEZ ACEVEDO** Código estudiantil **20051180065**. El Consejo Curricular **APRUEBA** el anteproyecto y **AUTORIZA** su ejecución.
- 4.5. Los docentes Lena Carolina Echeverry y Juan Carlos Alarcón Hincapié manifiestan el concepto de aprobación del anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA** titulado “Análisis de la incidencia del Fenómeno la Niña 2010-2011 en el comportamiento del tiempo y en la ocurrencia de casos de malaria en San José de Guaviare”, dirigido por el profesor Fernando Calderón Martínez y como director externo Luis Alfonso López Álvarez y realizado por la estudiante **MONICA SANCHEZ ANGARITA** Código estudiantil **20072180075**. El Consejo Curricular **APRUEBA** el anteproyecto y **AUTORIZA** su ejecución.
- 4.6. Los docentes Maribel Pinilla Rivera y Hayder Bautista manifiestan el concepto de aprobación del anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en

- modalidad **EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL** titulado “Formulación, constitución y operación de la empresa Consulting Service and Environmental Management (CSMEN) SAS”, dirigido por el profesor Pier Paolo Zúñiga y realizado por los estudiantes **OSCAR EDUARDO DUSSAN SALAS** Código estudiantil **20051180023**, **LUIS ANDRÉS LOZANO** Código estudiantil **20051180039** y **DANIEL ANDRES RODRIGUEZ** Código estudiantil **20052180063**. El Consejo Curricular **APRUEBA** el anteproyecto y **AUTORIZA** su ejecución.
- 4.7. Las estudiantes **ISABEL CRISTINA ESPITIA LUIS** Código estudiantil **20062180013** y **ELIANA PATRICIA GARCÍA NIÑO** Código estudiantil **20061180028** presentan el anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Formulación del Plan de Manejo Ambiental para la Industria Cerámicas Granito de Oro Ltda. ubicada en la vereda Mochuelo Bajo, Bogotá D.C.” dirigido por el docente Cesar Augusto García Valbuena. El Consejo Curricular **DESIGNA** como revisores a los docentes Loyda Enith Plazas Patiño y Jaime Eddy Ussa Garzón.
- 4.8. El estudiante **MICHAEL ALEXANDER LÓPEZ MORA** Código estudiantil **20052180037** presenta el anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad de **MONOGRAFÍA** titulado “Correlación entre metodologías de cuantificación de inventario de Gases de Efecto Invernadero (ISO 14064(1-2), PAS 2050, Protocolo de GEI y MC3” dirigido por el docente Luis Alfonso López. El Consejo Curricular **DESIGNA** como revisores a los docentes Néstor Ricardo Bernal Suárez y Oscar Alexander Ducuara Falla.
- 4.9. Los estudiantes **JENNIFER TORRES TORRES** Código estudiantil **20042180041** y **MANUEL DARIO RIOS GUIO** Código estudiantil **20042180033** presentan el **DOCUMENTO FINAL** del proyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO AMBIENTAL** titulado “Formulación del Plan de Manejo Ambiental en la Dirección General (DIPON) de la Policía Nacional de Colombia” dirigido por el docente Fernando Calderón Martínez. Los estudiantes recomiendan como jurados a los docentes Oscar Eduardo Serrato Suárez y Cesar Augusto García Valbuena. El Consejo Curricular **DESIGNA** como jurados a los docentes Oscar Eduardo Serrato Suárez y Cesar Augusto García Valbuena.
- 4.10. El estudiante **JUAN CARLOS CORREA MAHECHA** Código estudiantil **20052180014** presenta el anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad de **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Formulación e implementación del Plan de Manejo Ambiental y de Salud Ocupacional al centro de lubricación y servicios TECNIUSSAUTOS, en la localidad 11 de Suba” dirigido por el docente Jaime Eddy Ussa Garzón. El estudiante recomienda como revisores a los docentes Fernando Calderón Martínez y Cesar Augusto García Valbuena. El Consejo Curricular **DESIGNA** como revisores a los docentes Yesid Edison Vargas Suarez y Fernando Calderón Martínez.
- 4.11. Las estudiantes **ANGIE PAOLA BARRERA DONCEL** Código estudiantil **20071180008**, **LAURA STEPHANIE DUITAMA BOLIVAR** Código estudiantil

- 20071180015** y **LUISA FERNANDA LÓPEZ ROJAS** Código estudiantil **20071180024**, presentan el anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad de **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Estudio de Impacto Ambiental de la reubicación del área urbana del municipio de Gramalote del departamento de Norte de Santander”, dirigido por el docente Cesar Augusto García Valbuena. El Consejo Curricular **DESIGNA** como revisores a los docentes Enrique Sánchez López y Henry Zúñiga Palma.
- 4.12. El estudiante **JAIME JHONATAN RIVERA DIAZ** Código estudiantil **20041180029** presenta el anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad de **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. El Consejo Curricular **DESIGNA** como revisores a los docentes Mario Gómez López y Oscar Eduardo Serrato.
- 4.13. Las estudiantes **ALEJANDRA ARCILA BELLO** Código estudiantil **20052180003** y **JENNIFFER ANDREA GALARZA CASTRO** Código estudiantil **20062180018**, presentan el anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad de **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Formulación del Plan de Manejo Ambiental para El Camino Real Bojacá – El Ocaso, municipios de Bojacá y Zipacón”, dirigido por el docente Cesar Augusto García Valbuena. El Consejo Curricular **DESIGNA** como revisores a los docentes Carlos Javier Vergara González y Helmut Espinosa.
- 4.14. El estudiante **EDWARD HERNANDO MARTIN LOPEZ** Código estudiantil **20042085018** presenta el anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** titulado “Evaluación de la huella ecológica de materiales alternativos de construcción para una Vivienda De Interés Social en función del costo energético, económico y emisiones de CO₂. Estudio de caso casa de quincha prefabricada construida en Subachoque Cundinamarca” dirigido por el docente Freddy Alfonso Moreno. El Consejo Curricular **DESIGNA** como revisores a los docentes Miguel Ángel Gamboa y Juan Pablo Rodríguez.
- 4.15. Los docentes Maria Angélica Sofía García Valbuena y Rubén Darío Mejía Cardona presentan los resultados de la validación de la asignatura “Ecuaciones Diferenciales”, para la estudiante **ASTRID PAOLA GONZÁLEZ HERRERA** Código estudiantil **20052180027** quien obtuvo una nota menor a la mínima aprobatoria según la Resolución 27 del 11 de diciembre de 1995, por la cual se reglamentan las pruebas de validación (nota aprobatoria de la validación 4.0), por lo anterior la asignatura se considera **REPROBADA** para el periodo 2011-III. El Consejo Curricular **SE DA POR ENTERADO** y **ORDENA** cargar la nota en su sábana de notas.
- 4.16. La estudiante **STEFANY GAMBA SÁNCHEZ** Código estudiantil **20101180022** solicita una segunda evaluación del segundo parcial de la asignatura Electromagnetismo correspondiente al segundo corte del semestre, el cual fue presentado el día 06 de diciembre con el profesor Alejandro Hernández. El Consejo

Curricular decide **REMITIR** el caso a Consejo de Facultad según lo dispuesto en el Art. 44 del estatuto Estudiantil.

- 4.17. La estudiante **DEICY LORENA MOGOLLÓN GUACANEME** Código estudiantil **20052180043**, solicita la validación de la asignatura de carácter sociohumanístico “EL TERRITORIO Y LAS PROBLEMÁTICAS SOCIOECONÓMICAS: UN ANÁLISIS A LOS CONFLICTOS AMBIENTALES” Cód. 18000028, con la intención de culminar su plan de estudios. El Consejo Curricular **APRUEBA** la solicitud y asigna como Jurado calificador a los docentes Jaime Eddy Ussa Garzón y Germán Antonio Cardoza Sánchez. 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 (nota aprobatoria de la validación 4.0) y se informa que el examen se aplicará el día martes 07 de Febrero de 2012 a las 08:00 a.m., en el salón 502. 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-III y debe inscribirla en el semestre 2012-I.
- 4.18. El estudiante **FREDY CAMILO GARCÍA REYES** Código estudiantil **20052180023** solicita el retiro del anteproyecto de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA** titulado “Diagnóstico y formulación de un Sistema de Gestión ambiental en la empresa Limpiaductos S.A. E.S.P. basado en la NTC-ISO 14001:2004”, la solicitud cuenta con la aprobación del director interno Fernando Calderón Martínez y el Director Externo. El Consejo Curricular **APRUEBA** la solicitud del estudiante.
- 4.19. El estudiante **FREDY CAMILO GARCÍA REYES** Código estudiantil **20052180023** presenta carta de intención para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **FORMACIÓN AVANZADA** en la Especialización en Ambiente y Desarrollo Local. El Consejo Curricular **SOLICITA** verificar el cumplimiento de los requisitos por parte del estudiante para otorgar el aval académico.

5. Casos Proyecto Curricular

- 5.1. Se presenta al Consejo de Carrera el syllabus de la asignatura Tecnologías Apropriadadas I entregado por el profesor Jaime Eddy Ussa Garzón (radicado el 05 de Diciembre), con la intención de basarse en él para la programación de las asignaturas Tecnologías Apropriadadas I y Tecnologías Apropriadadas II en el sistema de módulos tal como fue aprobado en el Acta No. 32 del 19 de Septiembre de 2011 y autorizado por el Decano de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales en la misma sesión del Consejo.

Una vez leído el syllabus mencionado anteriormente, el Consejo Curricular considera que la estructura no es clara y no cumple con la planeación por módulos como fue planteado en el Acta No. 32 de 2011.

Adicionalmente, los estudiantes de Tecnologías Apropriadas II Gr. 01, presentan propuesta temática para la asignatura en mención, la cual también es evaluada en la sesión.

Como se entiende que los procesos de construcción de Currículo se realizan a través de un consenso, el Consejo Curricular propone la socialización de las propuestas en una reunión que convoque los diferentes actores. El Consejo Curricular **INFORMA** que las reuniones serán realizadas durante el periodo intersemestral iniciando el día 13 de Febrero.

- 5.2. El profesor Luis Alejandro González Muñoz presenta propuesta para apertura de electiva extrínseca en el semestre 2012-I, el espacio académico se denominará Gerencia de Proyectos, basada en metodología del PMI (Project Management Institute). El Consejo Curricular **RECIBE** la propuesta y **SOLICITA** al Representante Estudiantil que consulte a los estudiantes las asignaturas que desean ver debido a los comentarios que se han realizado por las asignaturas de integración existentes.

6. Varios

- 6.1. El Representante Estudiantil consulta cuando se pueden abordar los temas pendientes del Mogambo, la Coordinadora manifiesta que las reuniones concernientes se empezarían a realizar una vez inicie su gestión la profesora Lena Carolina Echeverry Prieto.
- 6.2. El representante estudiantil recuerda la realización de la reunión para socializar el Acuerdo 001 de 2011.
- 6.3. El representante estudiantil sugiere la realización de una reunión para los estudiantes de pensum 247 quienes a partir del semestre 2012-III empezaran a cursar electivas intrínsecas y asignaturas lengua extranjera.
- 6.4. La Coordinadora manifiesta que el profesor Jaime Eddy Ussa Garzón no ha firmado las actas anteriores ni ha entregado sus observaciones a las mismas como se comprometió con el Consejo de Carrera.

Siendo las 3:55 p.m., se da por terminada la sesión, la siguiente reunión es programada para el día 6 de Febrero de 2012 a las 9:00 a.m.

Para constancia se firma la presente acta por la presidente del Consejo Curricular Ing. Ambiental Edith Alayón Castro, por los demás miembros del Consejo y por los profesores de planta, a los seis (06) días del mes de Febrero de 2012.

EDITH ALAYÓN CASTRO

Presidente Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental

JUAN CARLOS ALARCÓN

MARTHA CECILIA GUTIERREZ S.

JAIME EDDY USSA GARZÓN

JUÁN SEBASTIÁN OSPINA SUÁREZ

FÉLIX ANDRÉS MILLÁN CHAUX
