

<p style="text-align: center;">PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL Consejo Curricular Ordinario ACTA 12</p>
--

FECHA : Marzo 25 de 2013
HORA : 08:00 a.m.
LUGAR : Sala de Juntas de Decanatura

ASISTENTES

NOMBRE	FUNCIÓN	ASISTIÓ	
		SI	NO
NÉSTOR RICARDO BERNAL SUAREZ	Presidente	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
KATHERINE ALEXANDRA HERRERA HERNANDEZ	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 Docentes
4. Casos Estudiantes
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 profesora **NIRIA BONZA PEREZ**, Coordinadora del Comité de Autoevaluación y Acreditación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital, **SOLICITA** un espacio al Consejo de Carrera para realizar una breve exposición de temas correspondientes a la Autoevaluación y Acreditación Institucional. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** invitarla a la siguiente sesión del Consejo de Carrera.
 - 2.2. El Consejo de Facultad de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, mediante Acta 005 del 13 de Marzo de 2014 **APROBÓ** la expedición de recibo de pago, correspondiente a la primera cuota del periodo académico 2013-I con interés de mora, para la estudiante **ALEXANDRA CATALINA CONTRERAS REYES**, código estudiantil **20072180016**. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** a la Coordinación gestionar ante las dependencias respectivas para la expedición del recibo de pago en mención y el pronto pago por parte de la estudiante.
 - 2.3. El Consejo de Facultad de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, mediante Acta 005 del 13 de Marzo de 2014 **APROBÓ** las monitorias académicas de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales como se observa en el adjunto. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO**.
3. Casos docentes
 - 3.1. La docente **MARTHA CECILIA GUTIÉRREZ SARMIENTO**, **SOLICITA** aval académico para participar en el “III Encuentro del Grupo Colombiano de Lichenólogos” que se realizará los días 7,8 y 9 de Abril en la Universidad del Valle. La docente aclara que su asistencia a dicho evento no requiere recursos económicos. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** la solicitud de la docente y remite a la Decanatura para su respectiva autorización.

4. Casos estudiantes

4.1. Conceptos de homologación de espacios académicos para movilidad académica:

- a. Los docentes del Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental, **PRESENTAN** conceptos de **HOMOLOGACIÓN** de las asignaturas a cursar en el programa Ingeniería del Medio Natural en la Universidad Politécnica de Madrid. Las asignaturas son:

Universidad Origen			Universidad Destino	
Universidad Distrital			Universidad Politécnica de Madrid	
No.	Asignatura	Docente	Asignatura	Concepto
1	Educación Ambiental	Álvaro Martín Gutiérrez M.	Política, sociología y educación ambiental	No Homologable
2	Gestión Integral de Residuos Sólidos	Álvaro Martín Gutiérrez M.	Tecnología para gestión de residuos	No Homologable
3	Auditorías en Sistemas de gestión ambiental	Martha Isabel Mejía de Alba	Certificación ambiental y forestal Ecoauditoría	Homologable

- b. Los docentes del Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental, **PRESENTAN** conceptos de **HOMOLOGACIÓN** de las asignaturas a cursar en el programa de Ciencias Ambientales en la Universidad Politécnica de Valencia. Las asignaturas son:

Universidad Origen				Universidad Destino		
Universidad Distrital				Universidad Politécnica de Valencia		
No.	Asignatura	Docente	Código	Asignatura	Código	Concepto
1	Manejo Técnico Ambiental	Jaime Eddy Ussa Garzón	2743	Recuperación Ambiental	10082	Homologable
2	Evaluación Ambiental I y II	Cesar Augusto García Valbuena	2742 2746	Evaluación y Gestión Ambiental	10084	No Homologable
3	Extensión Técnica Social	Leonor Andrea Garcés M.		Sociedad, Población y Territorio		Homologable
4	Formulación y Evaluación de Proyectos	Pier Paolo Zúñiga Vargas	2748	Gestión y Planes de Proyectos	10083	Homologable
5	Electiva intrínseca	Álvaro Martín Gutiérrez M.		Gestión y conservación de recursos biológicos	12893	Homologable
6	Educación Ambiental	Martha Cecilia Gutiérrez S.	2712	Educación Ambiental	130027	Homologable
7	Ordenamiento Territorial Urbano	Enrique Sánchez	2738	Ordenación del Territorio, paisajismo y riesgo	10087	Homologable
8	Modelos de dispersión Atmosférica	Luis Alfonso López	2732	Modelos de transporte de contaminantes	10078	Homologable
9	Salud Ambiental	Fernando Calderón Martínez	2744	Toxicología y Salud Pública	10086	Homologable
10	Tecnologías	Álvaro		Tecnologías		No Homologable

	Apropiadas II	Martín Gutiérrez M		para el control de la calidad		
11	Electiva Intrínseca	Álvaro Martín Gutiérrez M.		Gestión y Conservación de Recursos Hidrológicos		Homologable

- c. Los docentes del Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental, **PRESENTAN** conceptos de **HOMOLOGACIÓN** de las asignaturas a cursar en el programa de Ciencias Ambientales en la Universidad de Granada. Las asignaturas son:

Universidad Origen			Universidad Destino	
Universidad Distrital			Universidad de Granada	
No.	Asignatura	Docente	Asignatura	Concepto
1	Gestión Integral de Residuos	Álvaro Martín Gutiérrez M.	Técnicas y Tratamientos de residuos	Homologable

- d. Los docentes del Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental, **PRESENTAN** conceptos de **HOMOLOGACIÓN** de las asignaturas a cursar en el programa de Ciencias Ambientales en la Universidad de Murcia. Las asignaturas son:

Universidad Origen			Universidad Destino	
Universidad Distrital			Universidad de Murcia	
No.	Asignatura	Docente	Asignatura	Concepto
1	Auditorías Ambientales	Martha Isabel Mejía de Alba	Gestión Ambiental de la Industria	Homologable
2	Educación Ambiental	Álvaro Martín Gutiérrez M.	Educación Ambiental	Homologable

- e. Los docentes del Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental, **PRESENTAN** conceptos de **HOMOLOGACIÓN** de las asignaturas a cursar en la Universidad de Zaragoza. Las asignaturas son:

Universidad Origen				Universidad Destino		
Universidad Distrital				Universidad de Zaragoza		
No.	Asignatura	Docente	Código	Asignatura	Código	Concepto
1	Auditorías Ambientales	Martha Isabel Mejía de Alba	2752	Auditorías Ambientales	25231	Homologable
2	Evaluación Ambiental II	Cesar Augusto García V.	2746	Evaluación del Impacto Ambiental	24230	No Homologable
3	Ecología del Paisaje	Grace Andrea Montoya	2760	Análisis e interpretación del paisaje	25244	Homologable
4	Modelos de dispersión atmosférica		2732	Contaminación atmosférica	25219	
5	Educación Ambiental	Álvaro Martín Gutiérrez M.	2712	Educación Ambiental	25221	Homologable
6	Economía Ambiental		2751	Economía Aplicada	24204	

7	Cambio Climático	Oscar Eduardo Serrato	2764	Riesgos Naturales		No Homologable
8	Formulación y Evaluación de Proyectos	Pier Paolo Zúñiga	2748	Proyectos y sistemas de gestión ambiental	25229	No Homologable
9	Gestión integral de residuos sólidos		2767	Gestión, tratamiento y recuperación de residuos	25226	
10	Participación Comunitaria	Álvaro Martín Gutiérrez M.	2761	Sociedad y Territorio	25212	Homologable

- f. Los docentes del Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental, **PRESENTAN** conceptos de **HOMOLOGACIÓN** de las asignaturas a cursar en el programa de Licenciatura en Gestión y Economía Ambiental en la Universidad de Guadalajara. Las asignaturas son:

Universidad Origen			Universidad Destino	
Universidad Distrital			Universidad de Guadalajara	
No.	Asignatura	Docente	Asignatura	Concepto
1	Electiva Extrínseca	Álvaro Martín Gutiérrez M.	Derecho Internacional Ambiental	Homologable
2	Política y legislación Ambiental	Jaime A. Moreno	Derecho Ambiental	No Homologable
3	Auditorías Ambientales	Martha Isabel Mejía de Alba	Auditoría y Certificación Ambiental	Homologable
4	Evaluación Ambiental I	Cesar Augusto García V.	Evaluación del Impacto Ambiental	No Homologable
5	Gestión Integral de Residuos	Álvaro Martín Gutiérrez M.	Manejo Integral de Residuos	No Homologable

El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** remitir los correspondientes avales para continuar con el tramite respectivo. Se hace la salvedad que algunos conceptos aún no han sido entregados por los docentes y una vez sean entregados por los mismos, será remitida la actualización a las solicitudes correspondientes.

- 4.2. Los docentes del Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental, **PRESENTAN** conceptos de **HOMOLOGACIÓN** de las asignaturas cursadas en el programa Tecnología en Control Ambiental en el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Las asignaturas son:

Universidad Origen			Universidad Destino	
SENA			Universidad Distrital	
No.	Asignatura	Docente	Asignatura	Concepto
1	Auditorías a Sistemas de Gestión	Martha Isabel Mejía de Alba	Auditorías Ambientales	Homologable
2	Industrias y Control de Procesos	Álvaro Martín Gutiérrez	Electiva Extrínseca	Homologable
3	Organización de planes de educación ambiental	Álvaro Martín Gutiérrez	Educación Ambiental	Homologable

- 4.3. La estudiante **JESSICA LORENA ORDOÑEZ MORALES** código estudiantil **20091180043**, **PRESENTA** solicitud para acceder a modalidad de grado **FORMACIÓN AVANZADA** en la especialización en Sistemas de Información Geográfica (SIG) de la Universidad Distrital. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO, VERIFICA** que el promedio acumulado de la estudiante corresponde a 3,98 y que al momento de presentar la solicitud cumplió con el 100% de su plan de estudios por lo anterior, el Consejo Curricular por unanimidad **OTORGA** el aval académico solicitado por la estudiante.
- 4.4. El estudiante **DIEGO ALEXANDER RONCANCIO LÓPEZ** código estudiantil **20091180041**, **PRESENTA** solicitud para acceder a modalidad de grado **FORMACIÓN AVANZADA** en la **Especialización en Sistemas de Información Geográfica (SIG)** de la Universidad Distrital. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO, VERIFICA** que el promedio acumulado del estudiante corresponde a 3,98 y que al momento de presentar la solicitud cumplió con el 100% de su plan de estudios por lo anterior, el Consejo Curricular por unanimidad **OTORGA** el aval académico solicitado por el estudiante.
- 4.5. A continuación se presentan las sustentaciones de los trabajos de grado, de los estudiantes del Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental:

Nombres	Trabajo de grado	Modalidad	Director	Jurados	Fecha y Hora	Lugar
Diego Fabián Espitia Fuentes 20062180012 Jhonny Estebán Huertas Rodríguez 20062180028	Evaluación del Impacto del egresado del Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, teniendo como balos procesos de autoevaluación con fines de acreditación	Investigación	Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento	Rodolfo Franco Néstor Ricardo Bernal Suárez	Lunes 17 de Marzo de 2014, 09:00 am	Auditorio Pablo Montes Buriticá
Edward Hernando Martín López 20042085018	Evaluación del costo energético, económico y de emisión de CO2 de materiales alternativos utilizados en la construcción de una vivienda de interés social-rural de bahareque prefabricada en Subachoque Cundinamarca	Proyecto de Aplicación	Freddy Leonard Alfonso Moreno	Pier Paolo Zúñiga Vargas Jaime Eddy Ussa Garzón	Viernes 14 de Marzo de 2014, 09:00 am	Sala múltiple del 5° piso

El Consejo Curricular se da por **ENTERADO**.

- 4.6. La estudiante **MARÍA CAMILA SEGURA CASTILLO**, código estudiantil **20082180070**, **SOLICITA** cambio de título del **PROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **PASANTÍA** de “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 .- OSHAS 18001:2007 y la NTC – ISO 14001:2004” a “Formulación del Sistema Integrado de Gestión para la empresa INSETRANSA S.A., Departamento de Cundinamarca, a partir del análisis normativo de la NTC .- OSHAS 18001:2007 y la NTC – ISO 14001:2004”. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** el cambio de título mencionado.
- 4.7. La estudiante **ELIANA BAQUERO LÓPEZ**, código estudiantil **20051085002** **SOLICITA** homologación de las asignaturas

Universidad Origen			Universidad Destino		
Universidad Distrital (Tecnología en Saneamiento Ambiental) y Técnico profesional en Control Ambiental			Universidad Distrital (Ingeniería Ambiental)		
No.	Asignatura	Código	Asignatura	Código	Docente que emite concepto
1	Tratamiento Físico Químico y biológico de efluentes industriales (SENA)	234001703	Química Ambiental Aplicada	18005002	Edith Alayón Castro
	Tratamiento, manejo y disposición de residuos Sólidos (SENA)	234001703			
	Tratamiento de emisiones atmosféricas (SENA)	234001703			
	Saneamiento básico y calidad de Agua	234001903			
2	Formulación de Proyectos (U. Distrital)	850602	Evaluación de Proyectos	18010006	Pier Paolo Zúñiga Vargas
3	Contaminación Atmosférica	850501	Modelos de Dispersión Atmosférica	18009002	HOMOLOGADO

El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** a los docentes titulares de las asignaturas emitir el concepto de homologación respectivo. Así mismo, **INFORMA** a la estudiante que que la asignatura Contaminación Atmosférica Cód. 850501 cursada en el Proyecto Curricular de Saneamiento Ambiental, ya fue homologada junto a la asignatura Calidad del agua Cód. 850304 por **Contaminación Ambiental I Cód. 18006002**, perteneciente al plan de estudios No. 1 de nuestro Proyecto Curricular.

- 4.8. Los docentes **ALBERTO FIGUEROA FERNÁNDEZ** y **JANETH PARDO PINZÓN**, **MANIFIESTAN** concepto de viabilidad del **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Análisis multitemporal de la contaminación en el humedal La Conejera (Bogotá, Colombia) mediante la aplicación de temáticas de teledetección ” desarrollado por el estudiante **SEBASTIAN MORENO BARBOSA** código estudiantil

20082180043 y dirigido por el docente Juan Carlos Hincapié. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** su ejecución.

- 4.9. El estudiante **MCALLISTER GRANADOS GONZÁLEZ** código estudiantil **20091180031**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** titulado “Aplicación de tecnologías apropiadas y sostenibles en una estación piloto, para la disminución de contaminantes atmosféricos causantes de enfermedades respiratorias pulmonares y cancerígeno generados en los sistemas de transporte masivo de Bogotá”, dirigido por el docente Fernando Enrique Calderón Martínez. El estudiante recomienda como revisor a los docentes Álvaro Martín Gutiérrez M. y Diego Tomas Corradine. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Diego Tomás Corradine adscrito al Proyecto Curricular de Tecnología en Saneamiento Ambiental y Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría, adscrito al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental.
- 4.10. Las estudiantes **MARILYN AVILA SALGADO** código estudiantil **20071180005** y **SANDRA MARCELA DUARTE LAGOS** código estudiantil **20072180023**, **PRESENTAN ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Diseño de una guía de procedimientos para la realización del diagnóstico técnico ambiental del sistema de alcantarillado de aguas residuales y pluviales en el corregimiento de Salónica en el municipio de Ríofrío en el Valle del Cauca”, dirigido por la docente Yolima Aguialimpia. 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 Carlos Alfonso Zafra Mejía, adscrito al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental.
- 4.11. Los estudiantes **CLAUDIA PAOLA ORTÍZ PARRA** código estudiantil **20072180054** y **JOSÉ ARNALDO MUÑOZ DÍAZ** código estudiantil **20072180047**, **PRESENTAN DOCUMENTO FINAL** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Formulación del Plan de Manejo Técnico Ambiental para el campo escuela nacional HYCA SUA de la Asociación Scouts de Colombia, ubicado en la vereda La Trinidad del Municipio de Guasca, Cundinamarca”, dirigido por el docente Jaime Eddy Ussa Garzón. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como jurados a los docentes Alberto Figueroa Fernández y Oscar Eduardo Serrato Suárez adscritos al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental.
- 4.12. Las estudiantes **SANDRA MARCELA AMAYA GÓMEZ** código estudiantil **20071180002** y **NANCY MILENA ALARCÓN FERNÁNDEZ** código estudiantil **20071180001**, **PRESENTAN DOCUMENTO FINAL** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero (a) Ambiental en modalidad **PROYECTO DE APLICACIÓN** titulado “Formulación del Plan de Manejo de la Reserva Natural Palma de Cerda Ubicada en La Vega Cundinamarca para su registro como Reserva Natural de la

Sociedad Civil", dirigido por el docente Oscar Eduardo Serrato Suarez. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como jurados a los docentes Ángela Parrado Rosselli adscrita al Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal y Alberto Figueroa Fernández adscrito al Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental.

5. Varios

- 5.1. El Consejo Curricular **SOLICITA** a la Coordinación del Proyecto Curricular Ingeniería Ambiental archivar los conceptos de homologación para solicitudes de movilidad en una AZ que permita la consulta periódica y la orientación a los estudiantes interesados en realizar este tipo de trámites.

Siendo las 10:04 a.m., se da por terminada la sesión.

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 Veinticinco (25) días del mes de Marzo de 2014.

NÉSTOR RICARDO BERNAL SUÁREZ
Presidente Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental

KATHERINE ALEXANDRA HERRERA H. _____

JUAN CARLOS ALARCÓN HINCAPIÉ _____

FERNANDO E. CALDERÓN MARTÍNEZ _____