

<p style="text-align: center;"><b>PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA AMBIENTAL</b> <b>Consejo Curricular Ordinario</b> <b>ACTA 03</b></p>
--

**FECHA** : Enero 22 de 2014  
**HORA** : 02:00 p.m.  
**LUGAR** : Coordinación Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental

**ASISTENTES**

NOMBRE	FUNCIÓN	ASISTIÓ	
		SI	NO
NÉSTOR RICARDO BERNAL SUAREZ	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

**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
3. Casos estudiantes
  - 3.1. A continuación se presenta un informe sobre los conceptos de **HOMOLOGACIÓN** otorgados a la fecha por los docentes del Proyecto Curricular en respuesta a la solicitud de **MOVILIDAD ACADÉMICA** presentada por la estudiante **LINDA MANUELA SÁNCHEZ** código estudiantil **20102180059** para cursar algunas asignaturas en la Universidad Politécnica de Valencia. A continuación se presenta el balance a la fecha de la solicitud:

Universidad Origen				Universidad Destino			BALANCE	
Espacio académico a homologar en la Universidad Distrital				Espacio académico a realizar en la Universidad Politécnica de Valencia			Docente en la Universidad Distrital que emite concepto	Concepto
No.	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos		
1	Ordenamiento Territorial Urbano	2738	3	Ordenación del Territorio	33098	9	Enrique Sánchez López	HOMOLOGABLE
2	Salud Ambiental	2742	2	Toxicología Ambiental y Salud Pública	33096	4,5	Fernando Calderón Martínez	PENDIENTE CONCEPTO
3	Educación Ambiental	2712	2	Interpretación y educación ambiental	33105	6	Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento	HOMOLOGABLE
4	Electiva Extrinseca III		2	Rehabilitación y restauración ambiental	33094	4,5	Consejo Curricular	PENDIENTE CONCEPTO
5	Extensión técnica social	2750	2	Sociedad, población y territorio	33088	6	Leonor Andrea Garcés Moya	PENDIENTE CONCEPTO
6	Política y legislación ambiental	2759	2	Derecho ambiental y administración pública	33089	6	Elkin Emir Cabrera	PENDIENTE CONCEPTO
7	Tecnologías apropiadas II	2739	4	Tecnologías para el control de la contaminación	33093	9	Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría	NO HOMOLOGABLE

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** los nuevos conceptos entregados por los docentes y queda en espera de los conceptos faltantes para continuar con la solicitud de la estudiante.

- 3.2. A continuación se presenta un informe sobre los conceptos de **HOMOLOGACIÓN** otorgados a la fecha por los docentes del Proyecto Curricular en respuesta a la solicitud de **MOVILIDAD ACADÉMICA** presentada por la estudiante **NATHALY SÁCHICA DÍAZ** código estudiantil **20102180059** para cursar algunas asignaturas en la Universidad Politécnica de Valencia. A continuación se presenta el balance a la fecha de la solicitud:

Universidad Origen				Universidad Destino			BALANCE	
Espacio académico a homologar en la Universidad Distrital				Espacio académico a realizar en la Universidad Politécnica de Valencia			Docente en la Universidad Distrital que emite concepto	Concepto
No.	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos		
1	Formulación y Evaluación de Proyectos	2748	2	Elaboración y Gestión de Planes y Proyectos	10083	4.5	Pier Paolo Zúñiga Vargas	PENDIENTE CONCEPTO
2	Evaluación Ambiental I	2742	4	Evaluación y Gestión Ambiental (1 año)	10084	12	Cesar Augusto García Valbuena	PENDIENTE CONCEPTO
3	Evaluación Ambiental II	2746	3					
4	Ordenamiento Territorial Urbano	2738	3	Ordenación del Territorio, paisajismo y riesgos (duración 1 año)	10087	10.5	Enrique Sánchez López	HOMOLOGABLE
5	Manejo Técnico Ambiental	2743	3	Recuperación Ambiental	10082	4.5	Jaime Eddy Ussa Garzón	HOMOLOGABLE
6	Salud Ambiental	2744	2	Toxicología y Salud Pública	10086	4.5	Fernando Calderón Martínez	HOMOLOGABLE
7	Modelos de Dispersión Atmosférica			Modelos de Transporte de Contaminantes			Luis Alfonso López	HOMOLOGABLE
8	Educación Ambiental	2712	2	Educación ambiental	33105	6	Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento	HOMOLOGABLE
9	Electiva Intrínseca		2	Gestión y Conservación de Recursos Biológicos	12893	7.5	Álvaro Martín Gutiérrez	HOMOLOGABLE
10	Electiva Intrínseca		2	Gestión de espacios naturales y desarrollo rural	12894	6	Álvaro Martín Gutiérrez	HOMOLOGABLE

El Consejo de Carrera se da por **ENTERADO** y por unanimidad **APRUEBA** los nuevos conceptos entregados por los docentes y queda en espera de los conceptos faltantes para continuar con la solicitud de la estudiante.

- 3.3. El Coordinador del Proyecto Curricular Especialización en Gerencia de Recursos Naturales **INFORMA** la aprobación de la modalidad de **FORMACIÓN AVANZADA** al estudiante **ARMANDO FERNÁNDEZ AYALA** código estudiantil **20071180017**, de conformidad con el Acuerdo No. 001 de 2011 del Consejo de Facultad de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales. El Consejo de Carrea se da por **ENTERADO** y por unanimidad **SOLICITA** al Coordinador verificar el cumplimiento de los requisitos del estudiante para que pueda obtener su título como Ingeniero(a) Ambiental.
- 3.4. El docente Alberto Figueroa Fernández, envía correo electrónico manifestando su versión respecto al caso del estudiante **CESAR MAURICIO FIGUEROA** código estudiantil **20102180071** quien presentó en la sesión No. 01 de 2014 al Consejo de Carrera una solicitud de evaluación de la situación presentada durante el semestre 2013-III con el docente en mención en la clase Lógica de Programación, la cual estuvo cursando por tercera vez. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad se da por **ENTERADO** de la respuesta otorgada por el docente Alberto Figueroa Fernández una vez se le solicitó manifestar frente al caso mediante correo electrónico, de acuerdo a lo tratado en el Acta No. 01 de 2014 del 13 de Enero de 2014, en la cual fue revisado por primera vez su caso y por unanimidad el Consejo Curricular **DECIDE** solicitar al docente se manifieste de manera más concreta frente a lo sucedido.

- 3.5. Los docentes Alberto Figueroa Fernández y Martha Cecilia Gutiérrez Sarmiento manifiestan el concepto de aprobación 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 Alambres y Mallas S.A. planta Venecia Bogotá D.C.”, dirigido por el docente Jaime Eddy Ussa Garzón y desarrollado por la estudiante **ANDREA XIOMARA BAQUERO ERAZO** código estudiantil 20051180003. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** la ejecución del anteproyecto. Así mismo, el Consejo de Carrera le **INFORMA** que deberá cursar la asignatura **TECNOLOGÍAS APROPIADAS I** Código 2735 para actualizar su pensum y por lo anterior, deberá cancelar la totalidad de su recibo de pago por concepto de matrícula en el semestre 2014-I.
- 3.6. La estudiante **ERIKA JANETTE SOTO FLORIDO** código estudiantil **20121180257**, **SOLICITA** al Consejo Curricular autorización para cursar en el semestre 2014-I las asignaturas Bioquímica y Fisicoquímica (la primera prerrequisito de la segunda), dado que no le fue posible realizar el avance en asignaturas que solicitó en el semestre 2013-I cuando realizó una petición para inscribir Química Orgánica y Bioquímica, dada su condición de transferencia interna. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **AUTORIZA** la solicitud de la estudiante y le **INFORMA** que queda bajo su responsabilidad el compromiso frente a las asignaturas inscritas.
- 3.7. El estudiante **ANDRÉS FELIPE MOLANO MORENO** código estudiantil **20092180049**, **SOLICITA** al Consejo Curricular autorización para cursar en el semestre 2014-I las asignaturas Ordenamiento Territorial Urbano y Evaluación Ambiental I (la primera prerrequisito de la segunda), dado que actualmente le hace falta cursar 33 créditos, desea culminar su plan de estudios en el semestre 2014-III y cuenta con una oportunidad de práctica en el primer semestre del año 2015 que le exige terminar materias este año. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **NIEGA** la solicitud del estudiante dada la lógica académica del Proyecto Curricular y su importancia al tratarse de asignaturas del componente de Ingeniería Aplicada.
- 3.8. El estudiante **EDWARD HERNANDO MARTÍN LÓPEZ** código estudiantil **20042085018**, **CONSULTA** al Consejo Curricular sobre su situación dado que su director de trabajo de grado es el docente Freddy Leonard Alfonso Moreno, quien se desempeñó como docente de vinculación especial tipo Medio Tiempo Ocasional y que por normatividad no puede dirigir trabajos

de grado. Lo anterior, dada la información otorgada por la Asistente del Proyecto Curricular. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad informa al estudiante que el docente Freddy Leonard Alfonso Moreno cuenta con vinculación de tipo Tiempo Completo Ocasional durante el semestre 2014-I y actualmente no tiene restricción alguna para dirigir el proyecto de grado que se encuentra desarrollando.

3.9. La estudiante **LADY JOHANA PEDRAZA ORTIZ** código estudiantil **20062180048**, **PRESENTA** el **ANTEPROYECTO** del trabajo de grado para optar a título de Ingeniero(a) Ambiental en modalidad **MONOGRAFÍA** titulado “La depuración con seres vivos fotosintéticos como alternativa ambiental en el siglo XXI”, dirigido por el docente Cesar Augusto García Valbuena. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DESIGNA** como revisores a los docentes Carolina María Lozano Barrero, adscrita al Proyecto Curricular Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos y Miguel Ángel Piragauta Aguilar, adscrito al Proyecto Curricular Ingeniería Sanitaria.

3.10. La estudiante **LICEDT ESTEFANY GONZALEZ CAITA** código estudiantil **20122180404**, **PRESENTA** solicitud de homologación de las asignaturas cursadas en el programa Tecnología en Control Ambiental del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA:

Universidad Distrital				SENA			BALANCE	
Proyecto Curricular de Ingeniería Ambiental				Tecnólogo en Control Ambiental			Docente en la Universidad Distrital que emite concepto	
No.	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos o IH	Concepto	
1	EDUCACIÓN AMBIENTAL (ELECTIVA INTRÍNSECA)	2712	2	Organizar planes de educación ambiental de acuerdo con requerimientos establecido	220201005	302 Horas	ALVARO MARTIN GUTIERREZ MALAXEHCEHBARRÍA (Representante Currículo)	PENDIENTE CONCEPTO
2	GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS (ELECTIVA INTRÍNSECA)	PENDIENTE	2	Estructurar sistemas de manejo ambiental siguiendo normatividad ambiental	220201004	302 Horas	JAIRO MIGUEL ABELLO (LA HA DICTADO ANTERIORMENTE)	PENDIENTE CONCEPTO
3	AUDITORÍAS AMBIENTALES (ELECTIVA INTRÍNSECA)	2752	2	Efectuar auditorías al sistema de gestión ambiental, para la evaluación de la evidencia que permita determinar las actividades ambientales	220201006		MARTHA ISABEL MEJÍA DE ALBA	PENDIENTE CONCEPTO
4	HIDROLOGÍA	2726	3	Controlar los vertimientos resultantes de procesos y operaciones productivas de acuerdo con la normatividad ambiental establecida	220201001	220 Horas	CARLOS ALFONSO ZAFRA MEJÍA	PENDIENTE CONCEPTO
				Caracterizar física, química y microbiológicamente agua en los procesos de tratamiento.	280201021	136 Horas		
				Cumplir los requerimientos ambientales en la operación de sistemas de tratamiento de vertimientos líquidos.	280201022	128 Horas		
				Procesar las muestras de agua de acuerdo con las técnicas y métodos establecidos.	280201030	30 Horas		

5	MANEJO TÉCNICO AMBIENTAL	2743	3	Recolectar, clasificar y transportar las bolsas con residuos según su naturaleza en los sitios de la generación y acopio de acuerdo con los procedimientos establecidos.	280201026		JAIME EDDY USSA GARZÓN	PENDIENTE CONCEPTO
				Tratar los residuos con base en parámetros técnico ambientales vigentes y establecidos por políticas sectoriales y empresariales.	280201019	180 Horas		
				Aplicar los microorganismos en procesos de descontaminación ambiental.	280201014	106 Horas		
				Evaluar el impacto ambiental en puntos establecidos de acuerdo con la normatividad del sistema.	280201003	302 Horas		
				Controlar las emisiones resultantes de procesos y operaciones productivas de acuerdo con la normatividad ambiental establecida.	280201002	220 Horas		

El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y **SOLICITA** a los docentes encargados de las asignaturas en mención otorgar su concepto de homologación respecto a la solicitud de la estudiante.

- 3.11. La estudiante **ANYI LORENA BURGOS GALINDO** Código estudiantil **20101085009**, **SOLICITA** la adición simultánea de las asignaturas de línea **TECNOLOGÍAS APROPIADAS II** Cód. 2739 y **MANEJO TÉCNICO AMBIENTAL** Cód. 2743, debido a su deseo de adelantar materias por ser estudiante de Transferencia Interna. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** no autorizar la solicitud debido a la lógica académica de la malla curricular que no permite cursar una asignatura sin haber aprobado el prerrequisito.
- 3.12. La estudiante **MÓNICA HELENA CALDERÓN BELTRÁN** Código estudiantil **20102180010**, **SOLICITA** la adición simultánea de las asignaturas de línea **TECNOLOGÍAS APROPIADAS II** Cód. 2739 y **MANEJO TÉCNICO AMBIENTAL** Cód. 2743, debido a su deseo de adelantar materias por ser estudiante de Transferencia Interna. El Consejo Curricular se da por **ENTERADO** y por unanimidad **DECIDE** no autorizar la solicitud debido a la lógica académica de la malla curricular que no permite cursar una asignatura sin haber aprobado el prerrequisito.

4. Varios

Siendo las 4:00 p.m., se da por terminada la sesión. La siguiente sesión se programa para el día martes 04 de Febrero.

Para constancia se firma la sesión del acta por el Presidente del Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental, profesor Néstor Ricardo Bernal Suárez y por los demás miembros del Consejo a los veintidós (22) días del mes de Enero de 2014.

**NÉSTOR RICARDO BERNAL SUÁREZ**  
Presidente Consejo Curricular de Ingeniería Ambiental

JUAN CARLOS ALARCÓN HINCAPIÉ \_\_\_\_\_

FERNANDO E. CALDERÓN MARTÍNEZ \_\_\_\_\_