



Vicerrectoría Académica
Dirección Curricular y de Docencia
Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

1 Identificación del Curso			
1.1 Código	1.2 Nombre del Curso	1.3 Pre-Requisito	1.4 Co-Requisito
OPT-0014	Trámites Ambientales	Legislación Ambiental	
1.5 No. Créditos	1.6 HADD	1.7 HTI	1.8 HAD:HTI
3	48	96	1:2
1.9 Horas presenciales aula clase	1.10 Horas presenciales laboratorio/Salida campo	1.11 Horas Virtuales	1.12 Total Horas HAD
Obligatorio	<input type="checkbox"/>	Optativo	<input checked="" type="checkbox"/>
Teórico	<input checked="" type="checkbox"/>	Practico	<input type="checkbox"/>
Libre	<input type="checkbox"/>	Teórico/Practico	<input type="checkbox"/>
1.13 Unidad Académica Responsable del Curso			
Ingeniería Ambiental y Sanitaria			
1.14 Área de Formación			
Ingeniería Aplicada			
1.15 Componente			No aplica <input type="checkbox"/>
Gestión Ambiental			

2 Justificación del Curso
<p>El fortalecimiento institucional de las entidades que conforman el Sistema Nacional Ambiental-SINA, organizado mediante Ley 99 de 1993, ha permitido que se actualice la normativa ambiental relativa a los instrumentos de comando y control exigidos por las autoridades ambientales a las instituciones o empresas del sector productivo, que efectúan actividades susceptibles de afectación a los recursos naturales en el territorio colombiano.</p> <p>Por tanto, los profesionales de Ingeniería Ambiental y Sanitaria que egresan de la Universidad del Magdalena cumplen un rol importante en la gestión de trámites ambientales de entidades de naturaleza pública, privada o mixta, y desde las posiciones que desempeñen en empresas del sector industrial, o como consultores ambientales, funcionarios de autoridades ambientales o de organismos de control tales como la Contraloría General de la República, Contralorías departamentales o distritales, Procuraduría Ambiental y Agraria, Fiscalía General de la Nación, DIMAR, Institutos y/o centros de investigación, Academia, entre otros.</p> <p>Resulta importante puntualizar que la gestión de trámites ambientales requiere la identificación de las competencias y jurisdicción de las autoridades ambientales, así como los requisitos legales y/o documentales, las etapas del proceso, las consideraciones especiales y los tiempos normativos para la resolución de la solicitud del trámite a partir del momento en que se activa el aparato público, en cada tipología de trámite.</p>

3 Competencias por Desarrollar

3.1 Competencias Genéricas

- Capacidad de abstracción, análisis y síntesis
- Capacidad para identificar, planear y resolver problemas
- Capacidad de comunicación oral y escrita
- Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica
- Capacidad para tomar decisiones
- Capacidad de trabajo en equipo
- Habilidad para trabajar en forma autónoma
- Compromiso con la preservación del medio ambiente
- Compromiso ético

3.2 Competencias Específicas

- Capacidad para identificar la competencia y jurisdicción de las autoridades ambientales en las diferentes tipologías de trámite en Colombia
- Capacidad para establecer los proyectos susceptibles de licenciamiento ambiental en Colombia
- Capacidad para identificar los requerimientos normativos asociados con trámites ambientales en Colombia
- Capacidad para gestionar efectivamente los trámites ambientales ante las autoridades ambientales colombianas

4 Resultados de Aprendizaje del Curso

El curso Optativo de Trámites ambientales tributa a los resultados de aprendizaje del Programa de Ingeniería Ambiental y Sanitaria RA3 y RA5, por lo que se plantea que en este curso que el estudiante:

RA1: Identifica las competencias y jurisdicción de las autoridades ambientales frente a las diferentes tipologías de trámites

RA2: Establece los proyectos, obras o actividades que requieren licencia ambiental y Diagnóstico Ambiental de Alternativas

RA3: Identifica el procedimiento para la gestión de las diferentes tipologías de trámites ambientales

5 Programación del Curso

Unidad Temática	Semana	Contenido de Aprendizaje	Evidencias	Actividades Aprendizaje	HAD		HTI		Total Horas
					Aula Clase	Espacio Virtual	Trabajo dirigido	Trabajo Independiente	
1	1 (12/08/2022)	Generalidades de los Trámites Ambientales. Introducción. SUIT, VITAL	Progreso del curso (Brightspace)	Clase magistral Lectura/Video Presentación	2	1	3	6	9
	2 (19/08/2022)	Normatividad vigente de trámites ambientales en Colombia (Parte 1)	Progreso del curso (Brightspace)	Clase magistral Lectura Presentación	2	1	3	6	9
	3 (26/08/2022)	Normatividad vigente de trámites ambientales	Taller 1 (grupal)		2	1	3	6	9

Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

		en Colombia (Parte 2)							
	4 (02/09/2022)	Normatividad vigente de trámites ambientales en Colombia (Parte 3)	Progreso del curso (Brightspace) Foro 1		2	1	3	6	9
	5 (09/09/2022)	Identificación de Trámites Ambientales	Progreso del curso (Brightspace) Cuestionario 1	Clase magistral Lectura	2	1	3	6	9
2	6 (16/09/2022)	Trámites ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales	Informe técnico	Lectura Salida de campo	8	0	8	1	9
	7 (23/09/2022)	Trámites ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Progreso del curso (Brightspace) Taller 2 (individual)	Clase magistral Lectura	2	1	3	6	9
	8 (30/09/2022)	Trámites ante las Autoridad Regionales y Territoriales			2	1	3	6	9
	9 (07/10/2022)	Permisos ambientales asociados al recurso hídrico	Progreso del curso (Brightspace) Foro 2	Presentación Lectura Clase magistral	2	1	3	6	9
	10 (14/10/2022)	Permisos ambientales asociados al recurso suelo			2	1	3	6	9
	11 (21/10/2022)	Permisos ambientales asociados al recurso aire			2	1	3	6	9
12 (28/10/2022)	Permisos ambientales asociados al recurso forestal	2			1	3	6	9	
3	13 (04/11/2022)	Licenciamiento ambiental en Colombia (Parte 1)	Progreso del curso (Brightspace) Taller 3 (individual)	Video Lectura Clase magistral	2	1	3	6	9
	14 (11/11/2022)	Licenciamiento ambiental en Colombia (Parte 2)			2	1	3	6	9
	15 (18/11/2022)	Estudios de caso (Parte 1)	Progreso del curso (Brightspace) Estudio de caso 2	Actividades aplicadas	2	1	3	6	9
	16 (25/11/2022)	Estudios de caso (Parte 2)			2	1	3	6	9
	17 (02/12/2022)	Seminario final			2	1	3	6	9
Total					32	16	48	96	144
Créditos Académicos					3				

6 Prácticas de campo (Laboratorios y Salida de Campo)

Unidad Temática	Fundamentación Teórica	Evidencias	Actividades Aprendizaje	Recursos	Tiempo (h)	Semana
-----------------	------------------------	------------	-------------------------	----------	------------	--------

Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

2	Trámites ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales	Informe técnico	Visita técnica al Proyecto vial Plato-Tenerife-Salamina Palermo	Transporte	8	6
---	--	-----------------	---	------------	---	---

7 Mecanismos de Evaluación del Aprendizaje

Resultado de Aprendizaje	Mediación de Evaluación	Mecanismos, Criterios y/o Rúbricas	Semana de Evaluación
RA1: Identifica las competencias y jurisdicción de las autoridades ambientales frente a las diferentes tipologías de trámites	Presencial y Plataformas (Teams y/o Brightspace)	Heteroevaluación	3,4 y 5
RA2: Establece los proyectos, obras o actividades que requieren licencia ambiental y Diagnóstico Ambiental de Alternativas		Heteroevaluación	6, 14, 17
RA3: Identifica el procedimiento para la gestión de las diferentes tipologías de trámites ambientales		Heteroevaluación	8,11 y 12

8 Valoración de los Resultados de Aprendizaje

Valoración	Sobresaliente	Destacado	Satisfactorio	Básico	No Cumplimiento
Fundamentos Cualitativos					
RA1: Identifica las competencias y jurisdicción de las autoridades ambientales frente a las diferentes tipologías de trámites	Demuestra alto dominio en cuanto a la identificación de competencias y jurisdicción de las autoridades ambientales frente a las diferentes tipologías de trámites.	Demuestra dominio en cuanto a la identificación de competencias y jurisdicción de las autoridades ambientales frente a las diferentes tipologías de trámites.	Demuestra parcialmente dominio en cuanto a la identificación de competencias y jurisdicción de las autoridades ambientales frente a las diferentes tipologías de trámites.	Identifica y comprende acciones que demuestran apropiación básica en cuanto a la identificación de competencias y jurisdicción de las autoridades ambientales frente a las diferentes tipologías de trámites.	Presenta dificultades en la identificación de las competencias y jurisdicción de las autoridades ambientales frente a las diferentes tipologías de trámites y/o evidencia incumplimiento reiterado en los procesos y actividades planeadas para desarrollar en el curso.
RA2: Establece los proyectos, obras o actividades que requieren licencia ambiental y Diagnóstico Ambiental de Alternativas	Demuestra alto dominio en cuanto al establecimiento de los proyectos, obras o actividades que requieren licencia ambiental o DAA.	Demuestra dominio en cuanto al establecimiento de los proyectos, obras o actividades que requieren	Demuestra parcialmente dominio en cuanto al establecimiento de los proyectos, obras o actividades que requieren	Identifica y comprende acciones que demuestran apropiación básica en cuanto al establecimiento de los proyectos, obras o	Presenta dificultades en el establecimiento de los proyectos, obras o actividades que requieren licencia ambiental o DAA y/o evidencia

Formato para la Elaboración de Microdiseños de Cursos

		licencia ambiental DAA. o	licencia ambiental DAA. o	actividades que requieren licencia ambiental o DAA.	incumplimiento reiterado en los procesos y actividades planeadas para desarrollar en el curso.
RA3: Identifica el procedimiento para la gestión de las diferentes tipologías de trámites ambientales	Demuestra alto dominio en cuanto al procedimiento para la gestión de las diferentes tipologías de trámites.	Demuestra dominio en cuanto al procedimiento para la gestión de las diferentes tipologías de trámites.	Demuestra parcialmente dominio en cuanto al procedimiento para la gestión de las diferentes tipologías de trámites.	Identifica y comprende acciones que demuestran apropiación básica en cuanto al procedimiento para la gestión de las diferentes tipologías de trámites.	Presenta dificultades en la identificación procedimiento para la gestión de las diferentes tipologías de trámites y/o evidencia incumplimiento reiterado en los procesos y actividades planeadas para desarrollar en el curso.

9 Recursos Educativos y Herramientas TIC

N	Nombre	Justificación	Contenido de Aprendizaje
1	Computador-Video beam	Proyección de material de estudio, guías, videos en el desarrollo de las clases magistrales	Gestión de contenido académico clases presenciales
2	Herramientas curriculares (Syllabus)	Socialización de los lineamientos del proceso enseñanza aprendizaje	Orientación de resultados de aprendizaje
3	Plataformas tecnológicas (Teams y Brighspace)	Apoyo al desarrollo de los encuentros virtuales por plataforma	Gestión del contenido complementario para clases remotas y actividades de tiempo autónomo
4	Prácticas académicas	Aplicación de los conceptos en contextos reales	Disciplinar/aplicado

10 Referencias Bibliográficas

Decreto Único 1076 de 2015
Decreto 2099 de 2016
Decreto 050 de 2018
Decreto 1585 de 2020
Resolución 1058 de 2021 Formularios Únicos
MADS (2018). Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales

Carlos Barraza Heras

Director de Programa

Yiniva Camargo Caicedo

Decano Facultad