

Universidad del Magdalena
Vicerrectoría Académica
Formato Microdiseño

1 IDENTIFICACION			
1.1 Código	1.2 Nombre	1.3 Pre-Requisito	1.4 Co-Requisito
02012303	Gestión Ambiental		
No. Créditos	HADD	HTI	Proporción HADD:HTI
1	12	24	1:2
Obligatorio <input type="checkbox"/>	Optativo <input checked="" type="checkbox"/>	Libre <input type="checkbox"/>	
Teórico <input type="checkbox"/>	Practico <input type="checkbox"/>	Teórico/Practico <input type="checkbox"/>	
1.5 Unidad Académica Responsable del Curso			
Facultad de Ciencias de la Salud			
1.6 Área de Formación			
Profesional			
1.7 Componente			No aplica <input type="checkbox"/>
Gestión Ambiental			
1.8 Objetivo General			
Conocer los elementos determinantes de la gestión ambiental para la implementación de acciones para prevención de riesgos para la salud y contaminación ambiental.			
1.9 Objetivos Específico			
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer y aplicar las herramientas de la gestión básica ambiental en una empresa. • Aplicar la legislación vigente en materia de normas ambientales. • Apoyar en la de implementación de Sistemas de Gestión Ambiental. 			

2 Justificación (Max 600 palabras).

El saneamiento ambiental básico entendido como un conjunto de acciones técnicas y socioeconómicas de salud pública que tienen por objetivo alcanzar niveles crecientes de salubridad ambiental. Comprende el manejo sanitario del agua potable, las aguas residuales y excretas, los residuos sólidos y el comportamiento higiénico que reduce los riesgos para la salud y previene la contaminación.

Dentro de las empresas es importante conocer e implementar estrategias tendientes al saneamiento ambiental, con manejo adecuado de los residuos, esto contribuye a la preservación de todo el entorno que no sólo influye en las condiciones de salud del trabajador sino de la comunidad en general.

Estas intervenciones están enmarcadas dentro de un contexto normativo que lleva consigo una gestión documental de requisitos, permisos ambientales de acuerdo a la actividad económica de la empresa, desarrollando una cultura de reciclaje, lo que contribuye al equilibrio del ecosistema, al autocuidado de la salud de las personas y el ambiente.

3 Competencias a Desarrollar

3.1 Competencias Genéricas
<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para delegar actividades, manteniendo el liderazgo e influencia positiva en su equipo de trabajo. • Fomentar el desarrollo de las destrezas del pensamiento, que deben reflejarse en la capacidad del profesional para proponer, debatir, sustentar. • Promover el desarrollo de las habilidades comunicativas • Adecuada utilización de los recursos disponibles • Aplicación de técnicas básicas de investigación y análisis de datos • Capacidad de promover y adaptarse al cambio • Capacidad de Relación Interpersonal • Capacidad de trabajo en equipo, liderazgo y toma de decisiones • Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas.
3.2 Competencias Específicas
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer la normatividad vigente en materia de medio ambiente. • Analizar y manejar de riesgos ambientales en las empresas. • Apoyar en la implementación de un Sistema de Gestión Ambiental. • Gestionar integralmente las diferentes variables para el gerenciamiento de riesgos ambientales.

4. Contenido y Créditos Académicos

N	Unidades/Capítulos	N	Temas	Tiempos				Total
				HADD		HTI		
				T	P	T	P	
1	INTRODUCCION Y LEGISLACION FUNDAMENTAL	1.1	Conceptos básicos de la gestión ambiental (emisiones atmosféricas, vertimientos, residuos sólidos, aspectos e impactos ambientales, entre otros.)	1	0	2	0	3
		1.2	Legislación fundamental del saneamiento ambiental. Ley 9 de 1979, Ley 2173 de 2021 (la agregue) Ley 1955 de 2019. Resolución 0627 de 2006, Resolución 2115 de 2007, Resolución 909 de 2008 (la agregue) Resolución 2184 de 2019 (la agregue)	1	0	2	0	3

			Resolución 1407 de 2018 (la agregue) Resolución 1256 de 2021 (la agregue) Decreto 1076 de 2015, Decreto 1079 de 2015, Decreto 4741 de 2005 (este fue compilado en el decreto 1076) , Decreto 1575 de 2007, Resolución 1207 de 2014 (derogado), Resolución 0631 de 2015,					
2	ASPECTOS, IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES	2.1	Identificación de aspectos ambientales por proceso.	1	0	2	0	3
		2.2	Normatividad relacionada con los aspectos ambientales.	0,5	0	1	0	1,5
		2.3	Identificación de impactos ambientales.	0,5	0	1	0	1,5
		2.4	Identificación de riesgos ambientales.	0,5	0	1	0	1,5
		2.5	Taller identificación de aspectos e impactos ambientales.	0,5	1	1	2	4,5
3	CONTROLES AMBIENTALES	3.1	Identificación de controles ambientales.	0,5	0	1	0	1,5
		3.2	Evaluación y valoración de aspectos e impactos significativos.	1	0	2	0	3
		3.3	Taller identificación de controles ambientales.	0,5	1	1	2	4,5
4	OBJETIVOS AMBIENTALES	4.1	Objetivos ambientales.	0,5	0	1	0	1,5
		4.2	Planes y programas ambientales.	1	0	2	0	3
		4.3	Taller casos aplicables.	0,5	1	1	2	4,5
Total				9	3	18	6	36
Créditos Académicos				1				

4 Prácticas Académicas (Laboratorios y Salida de Campo)

Temática	Actividad	Tema	Recursos	Tiempo (h)	Semana

5 Metodología (máximo 600 palabras)

Clase magistral: El estudiante será preparado por el docente para que adquiera conocimientos en temas relacionados con preservación del ambiente y sistemas de gestión ambiental.

Talleres: El estudiante realizará talleres que permitan comprobar de forma rápida la asimilación del conocimiento en clase.

Trabajo Intermodular: Es la aplicación práctica en la empresa de lo aprendido en el periodo presencial, realizando una propuesta preliminar Sistema de Gestión Ambiental de residuos sólidos.

6 Evaluación (máximo 800 palabras)

CLASE DE EVALUACIÓN	ASPECTOS QUE PERMITE EVALUAR
Taller: Se estructurará una propuesta para plantear una lista de chequeo previa al inicio de la implementación de un sistema de gestión integrado. Se estructura una propuesta con casos aplicables para el desarrollo de programas ambientales. Grupos máximo 4 estudiantes.	Capacidad del contexto interno ambiental
	Grado de captación y aplicación de los conocimientos
Examen final.	Capacidad de concertación y manejo de grupo
Trabajo intermodular.	Asimilación de los temas tratados
	Valoración de aplicación de conocimientos adquiridos
	Capacidad de redacción

7 Recursos Educativos

N	Nombre	Justificación	Hora (h)
1	Salón de clases	Estructura para dar clases	16
2	Video beam	Mecanismo de proyección	16
3	Equipo de computo		16

8 Referencias Bibliográficas

Constitución Nacional de 1991.
Ley 9 de 1979, ley 1562 de 2012

Ley 99 de 1993
Resoluciones 1511, 1512 y 1297 de 2010
Política de Gestión Integral de Residuos Sólidos, Ministerio de Medio Ambiente, 1998
Decreto Ley 2811 de 1974
Decreto 1594 de 1984
Ley 9 de 1979. Ley 2173 de 2021. Ley 1955 de 2019. Resolución 0627 de 2006. Resolución 2115 de 2007. Resolución 909 de 2008. Resolución 2184 de 2019. Resolución 1407 de 2018. Resolución 1256 de 2021. Decreto 1076 de 2015. Decreto 1079 de 2015.

Director de Programa

Decano Facultad