

	Gestión de la docencia Enseñanza y aprendizaje Guía de Cátedra	Código:	GDO01-01-FO-01
		Versión:	4
		Fecha:	05/04/2022
		Hoja:	Página 1 de 3

1. Identificación del Curso/ Módulo			
Nombre del Curso/ Módulo: SALUD AMBIENTAL	Línea de conocimiento: LSST	Código de materia: LSST 16013	Número de créditos: 3
Facultad/ Departamento	FAC DE CIEN ECON ADM Y CONTAB		
Programa o departamento que administra el curso o módulo	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
Niveles de Formación	Tecnológico Profesional		Maestría
	Profesional	X	Doctorado
	Especialización		
Modalidad	Presencial	Dual	Virtual X
Número de horas con acompañamiento del profesor:	Número de horas de trabajo independiente:		
Fecha de actualización de la guía: 26/02/2024			

2. Conocimientos previos requeridos para el curso
El estudiante debe tener conocimientos en los siguientes temas : ¿ Identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de controles. ¿ Higiene y seguridad industrial. ¿ Medicina preventiva.

3. Justificación
La Salud Ambiental se fundamenta en la prevención de enfermedades a partir de la interacción del tejido humano y el control de nivel de riesgo relacionado con peligros físicos, químicos y biológicos presentes en los ambientes de trabajo. Los estudiantes del programa Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo requieren conocer los peligros que pueden llegar a generar daños a los trabajadores y sus consecuencias para determinar prácticas seguras y saludables durante la manipulación, transformación y disposición final de residuos generados por el desarrollo del objeto social empresarial, que incluye la transformación de los insumos o materias primas, evitando el detrimento de la salud. Este curso pretende desarrollar en los estudiantes la capacidad de conocer cómo influyen el medio ambiente en la salud de los trabajadores, aplicar conceptos, analizar problemáticas presentes en los sectores productivos y tomar decisiones para mejorar el medio ambiente, resolviendo problemas de seguridad y salud en el trabajo, a partir de los riesgos de salud pública y en forma oportuna adoptar las medidas de prevención y control.

4. Competencias de formación		
Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
1	Unidad 1 Reconoce las generalidades y la normatividad legal vigente relacionada a la salud ambiental en los entornos laborales.	1 - 1.1 Identifica los conceptos y la terminología relacionada con salud ambiental. 2 - 1.2 Reconoce el marco normativo de la salud ambiental en Colombia. 3 - 1.3 Relaciona la Salud Ambiental con la Seguridad y Salud en el Trabajo.
2	Unidad 2 Identifica los componentes que integra la salud ambiental para asegurar entornos laborales saludables	1 - 2.1 Desarrolla el plan de gestión de residuos en una organización. 2 - 2.2 Formula el plan de saneamiento ambiental de una organización. 3 - 2.3 Reconoce la gestión para el manejo de las sustancias químicas.
3	Unidad 3 Establece medidas de seguimiento y control para los componentes de la salud ambiental.	1 - 3.1 Propone medidas de seguimiento y control para los componentes de Salud Ambiental 2 - 3.2 Construye indicadores de seguimiento y control para los componentes de salud ambiental. 3 - 3.3 Establece medidas de mejora producto de los resultados de los indicadores de los componentes de salud ambiental.

5. Contenidos	
Unidad de aprendizaje	Temáticas
Unidad 1 Contexto de la Salud ambiental	1. Conceptos y terminología de Salud Ambiental. 2. Marco normativo de Salud ambiental en Colombia. 3. Relación de la Salud Ambiental con la Seguridad y Salud en el Trabajo teniendo en cuenta los conceptos y el marco normativo en Salud Ambiental.
Unidad 2 Componentes de la Salud Ambiental	1. Manejo Integral de Residuos a. Reciclables b. Ordinarios c. Peligrosos 2. Saneamiento Básico Industrial a. Limpieza y Desinfección b. Control Integrado de Plagas c. Prácticas de higiene y medidas de protección personal 3. Seguridad Química Sistema Globalmente Armonizado
Unidad 3 Seguimiento y control a los componentes de la salud ambiental	1. Controles para los componentes de Salud Ambiental 2. Indicadores en Salud Ambiental 3. Gestión de Mejora

6. Evaluación y calificación	
Actividades o tipos de actividades	Porcentaje
Unidad 1: Actividades autocontenidas: U1, RAE 1.1 Evaluación: Conceptos y Terminología en Salud ambiental	10
U1, RAE 1.2, Evaluación: Marco Normativo en Salud Ambiental en Colombia.	10
Actividades orientadas por el Profesor: U1, RAE 1.3 Mapa de Ideas: Relación de la Salud Ambiental con la Seguridad y Salud en el Trabajo.	10
Unidad 2: Actividades orientadas por el profesor: U2, RAE 2.1 Documento: Plan de gestión de residuos	20
U2, RAE 2.2 Documento: Plan de saneamiento ambiental de una organización. U2, RAE 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2 Videconferencia 1: Generalidades en Salud Ambiental.	20
Actividades autocontenidas: U2, RAE 2.3 Evaluación: Gestión para el manejo seguro de sustancias químicas	10
Unidad 3 U3, RAE 3.1 Evaluación: Controles de los componentes de Salud Ambiental	10
U3, RAE 3.2 Dinámica autocontenida: Indicadores en Salud Ambiental.	5
U3, RAE 3.3 Dinámica autocontenida: Gestión de Mejora	5
Actividad orientada por el profesor: U3. RAE 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3 Videconferencia 2: Componentes y Gestión en Salud Ambiental. (Integra las unidades 2 y 3).	0

7. Bibliografía
Bibliografía básica Pérez Jiménez, Dianelys, Diago Garrido, Yosian, Corona Miranda, Beatriz, Espinosa Díaz, René, & González Pérez, Jorge Enrique. (2011). Enfoque actual de la salud ambiental. Revista Cubana de Higiene y Epidemiología, 49(1), 84-092.
Martinez Abreu, Judit, Iglesias Durruthy, Migdeala, Pérez Martínez, Alina, Curbeira Hernández, Eduardo, & Sánchez Barrera, Odalys. (2014). Salud ambiental, evolución histórica conceptual y principales áreas básicas. Revista Cubana de Salud Pública, 40(4), 403-411.
Rengifo Cuéllar, Hugo. (2008). Conceptualización de la salud ambiental: teoría y práctica (parte 1). Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica, 25(4), 403-409.

Rengifo Cuéllar, Hugo. (2009). Conceptualización de la salud ambiental: Teoría y práctica (parte 2). Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública, 26(1), 66-73.

Ordóñez G. Salud ambiental: conceptos y Actividades. Rev Panam Salud Pública/Pan Am J Public Health. 7(3):137-147, 2000

Presidencia de la República. Decreto 2981 de 2013.

Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial. Decreto 0839 de 2005.

Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial. Resolución 1023 de 2010.

Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial. Resolución 13362 de 2007.

Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible. Resolución 2184 de 2019.

Ministerio de la Protección Social. Decreto 1575 2007.

Función Pública. Guía para la construcción y análisis de indicadores de gestión. Versión 4. (2018).

Bibliografía complementaria: García-Ubaque C, García-Ubaque J, Vaca-Bohórquez M. Políticas en salud ambiental con énfasis en contaminación atmosférica e infancia, en ciudades Colombianas. Rev. salud pública (Bogotá). 2012; 14 sup (2): 100-112.

Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. Política Distrital de Salud Ambiental para Bogotá D.C. 2011-2023. Bogotá D.C.; 2011.

Ministerio de Salud y Protección Social, Organización Panamericana de la Salud. 2014. Referentes conceptuales y abordaje sobre determinantes ambientales.

Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. Política Distrital de Salud Ambiental para Bogotá D.C. 2011-2023. Bogotá D.C.; 2011.

8. Observaciones

NA