

	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: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION		Línea de conocimiento: LSST		Código de materia: LSST 16002	
Número de créditos: 4					
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

3. Justificación
<p>Para lograr obtener grandes y exitosos resultados empresariales, se debe trazar y cumplir unos objetivos desde la fase de la planeación proyectando su ejecución para que estos logren su cumplimiento y así obtener los logros esperados, aquí es donde la ciencia de la buena administración en la aplicación de los Sistemas Integrados de Gestión (SIG), desarrolla y ejecuta un papel fundamental para cumplir metas cuya materia prima fundamental es la sinergia perfecta entre todos los sistemas que existen en el marco normativo. Estamos hablando de la conjunción armoniosa que compone y estructura el Sistema Integrado de Gestión (SIG), correspondiente a las normas ISO 9001, 14001 Y 45001 en su vigencia actual. Para ello, es muy importante tener la claridad en el concepto de cada uno de estos, siendo el primero, el pilar de los otros dos, toda vez que estos deben cumplir no sólo parámetros de cumplimiento legal obligatorio, sino también cumplimientos normativos basados en estándares internacionales que ayudará a crear, sostener y mantener el SIG, además de crear una filosofía empresarial de la mejora continua enfocada en el manejo de indicadores periódicos bajo procesos y procedimientos en todas sus operaciones, siempre enfocado hacia el aseguramiento constante de la calidad dirigido hacia el negocio, el buen trato del medio ambiente de cara al buen manejo de los recursos naturales y la eficacia en la eliminación y disminución de la accidentalidad y enfermedad laboral, todo lo anterior en el marco de la gestión directiva, y por tanto, gerencial.</p>

4. Competencias de formación		
Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
1	1. Estructura del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, para el beneficio de la administración empresarial en el campo de la calidad.	1 - 1.1 Reconoce objetivos y políticas del sistema ISO 9001:2015 teniendo en cuenta metas empresariales 2 - 1.2 Aplica requisitos y exigencias del sistema ISO 9001:2015 de acuerdo con la actividad empresarial. 3 - 1.3 Formula procesos que incorpora el ciclo PHVA basado en la gestión de calidad.
2	2. Estructura del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015 para el beneficio empresarial en función del medio ambiente.	1 - 2.1 Reconoce la importancia del sistema ISO 14001:2015 para contribuir al desarrollo sostenible. 2 - 2.2 Aplica requisitos legales conforme a la exigencia del sistema ISO 14001:2015 para el logro de objetivos ambientales. 3 - 2.3 Formula acciones para conservar los procesos a favor del medio ambiente de acuerdo con el ciclo PHVA.

Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
3	3. Estructura del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001:2018 para el beneficio empresarial en la gestión del riesgo laboral.	1 - 3.1 Reconoce el alcance del sistema ISO 45001:2015 para contribuir a la gestión del riesgo. 2 - 3.2 Aplica requisitos legales conforme a la exigencia del sistema ISO 45001:2015 para el logro de la administración del riesgo. 3 - 3.3 Formula acciones para conservar los procesos a favor de la prevención y promoción de la salud laboral.

5. Contenidos	
Unidad de aprendizaje	Temáticas
Unidad No.1 (3 semanas): Sistema de Gestión de la Calidad (SGC)	1. Términos y definiciones normativos en general 2. Actualización de las normas ISO 9001 3. Metodología PHVA (Ciclo de Deming) 4. Documentación requerida 5. Requisitos de la norma ISO 9001:2015 6. Ventajas de implementar el SGC 7. Seguimiento y medición gerencial
Unidad No.2 (2 semanas): Sistema de Gestión Ambiental (SGA)	1. Definición y actualización de las normas ISO 14001 2. Documentación requerida 3. Requisitos de la norma ISO 14001:2015 4. Ventajas de implementar el SGA 5. Liderazgo y compromiso gerencial
Unidad No.3 (3 semanas): Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST)	1. Definición y actualización de las normas ISO 45001 2. Documentación requerida 3. Requisitos de la norma ISO 45001:2018 4. Ventajas de implementar el SGSST 5. Liderazgo y compromiso gerencial

6. Evaluación y calificación	
Actividades o tipos de actividades	Porcentaje
Unidad 1 Actividades orientadas por el profesor U1, RAE 1.1 Taller individual. Planteamiento de objetivos y política de acuerdo con la norma SGC para una empresa.	10
U1, RAE 1.2 Taller grupal. Aplica los diferentes requisitos para la implantación de la norma SGC en una empresa.	15
Actividades autocontenidas U1, RAE 1.3 Evaluación conceptual. Contenido y requisitos de la norma ISO 9001:2015.	10
Unidad 2 Actividades orientadas por el profesor U2, RAE 2.1 Exposición grupal. Relevancia que tiene el SGA para el desarrollo sostenible empresarial.	10
U2, RAE 2.2 Matriz. Exigencias legales para dar cumplimiento al SGA para su implementación en la empresa.	10
Actividades autocontenidas U2, RAE 2.3 Evaluación conceptual. Contenido y requisitos de la norma ISO 14001:2015.	10
Unidad 3 Actividades orientadas por el profesor U3, RAE 3.1 Taller grupal. Identificación de peligros y valoración de riesgos laborales hallados en una empresa.	15
U3, RAE 3.2 Charla TEDx. Controles jerárquicos operativos de prevención y de protección de accidentes y enfermedades laborales. Actividades autocontenidas	10
Actividades autocontenidas U3, RAE 3.3 Evaluación conceptual. Contenido y requisitos de la norma ISO 45001:2018.	10

7. Bibliografía

Organización Internacional de Normalización ISO. Sistemas de Gestión de la Calidad. Norma Internacional ISO 9001. (2015, septiembre). pp. 1-33.

Organización Internacional de Normalización ISO. Sistemas de Gestión Ambiental. Requisitos con orientación para su uso. ISO 14001. (2015, septiembre). pp. 1-41.

Organización Internacional de Normalización ISO. Sistemas de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Norma Internacional ISO 45001. (2018, marzo). pp. 1-60.

8. Observaciones

Los documentos guía entregados como instrumentos de consulta o recursos didácticos para trabajo académico, deben ser revisados semestralmente por parte del programa de manera que se actualicen - de ser necesario - conceptos, terminología y requisitos de acuerdo con la normativa nacional vigente.