

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

1. Identificación del Curso/ Módulo					
Nombre del Curso/ Módulo: <b>AUDITORIA DE SISTEMAS INTEGRALES DE GESTION</b>		Línea de conocimiento: <b>LSST</b>		Código de materia: <b>LSST 16012</b>	
Número de créditos: <b>4</b>					
Facultad/ Departamento		<b>FAC DE CIEN ECON ADM Y CONTAB</b>			
Programa o departamento que administra el curso o módulo			<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>		
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
NA

3. Justificación
<p>Un sistema de gestión está conformado por un conjunto de elementos de análisis, ordenados en etapas y en un proceso de flujo continuo y son conducentes a lograr mejoras en la estructura y estrategia organizacionales. Las actividades que realizan las empresas no solo tienen efectos sobre la calidad del producto final, también lo tienen sobre la seguridad y la salud de las personas involucradas en las operaciones y en el medio ambiente; A este conjunto se le denomina Sistemas integrados de gestión. Las auditorías de sistemas integrados de gestión evalúan la eficacia, la eficiencia y la efectividad de la aplicación de estándares, normas y requisitos asociados a la gestión sistémica de los procesos al interior de una compañía, como son calidad, ambiental y seguridad y salud en el trabajo. Las normas que rigen la implementación de los sistemas de gestión, generalmente poseen características similares, esto permite auditar requisitos que son comunes entre ellas, eliminando la necesidad de auditar cada una por separado. Esto simplifica el proceso y mejora el uso de los recursos. La fiabilidad de la auditoría depende de las destrezas y conocimientos del auditor, el desarrollo de habilidades del individuo como liderazgo, ética, criterio y muchas otras cualidades son necesarias para el desarrollo de esta labor, como también el conocimiento de lo técnico como por ejemplo la caracterización de la empresa, conocimiento sobre los procesos a auditar, aspectos legales, planificación y métodos de aplicación de la auditoría.</p>

4. Competencias de formación		
Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
1	Unidad 1 Integra los conocimientos básicos sobre Sistemas integrados de gestión y sus beneficios.	1 - 1.1 Describe los componentes de los Sistemas integrados de gestión: SGC (sistema de gestión de calidad), SGA (Sistema de gestión ambiental y SGSST (Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo). 2 - 1.2 Reconoce aspectos básicos de la NTC ISO 9001 3 - 1.3 Identifica aspectos básicos de sistemas integrados de gestión y la NTC ISO 9001
2	Unidad 2 Diseña una auditoría según lo establecido en las NTC ISO 14001, NTC ISO 45001 y NTC ISO 19001 en el contexto empresarial.	1 - 2.1 Reconoce los componentes principales de la NTC 45001 2 - 2.2 Planea una auditoría según los lineamientos NTC ISO 14001, NTC ISO 45001 y NTC ISO 19011 en el contexto empresarial, evidenciado en resolución de caso práctico. 3 - 2.3 Identifica la estructura de una auditoría a SIG

<b>Id</b>	<b>Competencia</b>	<b>Resultado de aprendizaje esperado</b>
3	Unidad 3 Estructura los componentes de una auditoría a SIG según las normas técnicas 9001, 14001, 45001 y 19011, la planea y ejecuta en el contexto empresarial.	1 - 3.1 Reconoce la estructura básica del proceso auditoría a sistemas integrados de gestión 2 - 3.2 Planea y ejecuta el proceso de auditoría según las normas técnicas 9001, 14001, 45001 y 19011. 3 - 3.3 Identifica la estructura completa de una auditoría a SIG

<b>5. Contenidos</b>	
<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>Temáticas</b>
Unidad 1 (2 semanas) Sistemas integrados de gestión	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN. NTC ISO 9001:2015
Unidad. 2 (3 semanas) Normas técnicas ISO 14001, ISO 45001	NTC ISO 14001:2015, NTC ISO 45001:2018
Unidad 3 (3 semanas) Auditoría a sistemas integrados de gestión	AUDITORÍAS EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN. NTC ISO 19011

<b>6. Evaluación y calificación</b>	
<b>Actividades o tipos de actividades</b>	<b>Porcentaje</b>
Actividades orientadas por el profesor: U1 RAE 1.1 Actividad 1: Taller Sistemas de Gestión.	10
Actividad Autocontenida U1 RAE 1.1 Actividad 2: Dinámica autocontenida "Identifica la imagen"" Sobre los sistemas de gestion	10
Actividades orientadas por el profesor: U1 RAE 1.2 Actividad 3: Elaboración de flujo grama de la NTC ISO 9001	10
Actividad Autocontenida U1 RAE 1.3 Evaluación 1: Sistemas integrados de gestión, NTC ISO 9001 Actividades orientadas por el profesor: U1 VIDEOCONFERENCIA 1: Resolución de dudas e inquietudes unidad 1	10
Actividad Autocontenida U2 RAE 2.1 Actividad 4: Dinámica autocontenida "Concéntrese" sobre la NTC ISO 45001	10
Actividades orientadas por el profesor: U2 RAE 2.2 Actividad 5: Caso práctico orientado por el docente. Planeación de una auditoría según NTC ISO 14001- NTC ISO 45001 - NTC ISO 19011.	10
Actividad Autocontenida U2 RAE 2.3 EVALUACIÓN 2: NTC ISO 14001 - 45001	10
Actividad Autocontenida U3 RAE 3.1 Actividad 6: Dinámica autocontenida "Estructura auditoría SIG"	10
Actividades orientadas por el profesor: U3 RAE 3.2 Actividad 7: Trabajo final: práctico – planeación y realización de una auditoría a SIG Actividades orientadas por el profesor: VIDEOCONFERENCIA 2: Resolución de dudas e inquietudes unidades 2 y 3	10
Actividad Autocontenida U3 RAE 3.3 EVALUACION 3: Auditoría SIG	10

## 7. Bibliografía

Bibliografía básica INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN. - Icontec internacional 2015: NTC ISO 9001 2015. Colombia 2015. Recuperado de:  
<https://www.ramajudicial.gov.co/documents/5454330/14491339/d3.+NTC+ISO+9001-2015.pdf/0bd4fa8f-3f11-4a5b-a52a-3f4f7dc51344> Fecha de consulta: 15/04/2020.

- Icontec internacional 2015: NTC ISO 14001, Colombia 2015. Recuperado de:  
[https://escuelajudicial.ramajudicial.gov.co/sites/default/files/NORMA\\_14001.pdf](https://escuelajudicial.ramajudicial.gov.co/sites/default/files/NORMA_14001.pdf) Fecha de consulta: 15/04/2020.

- Icontec internacional 2015: NTC ISO 45001, Colombia 2018. Recuperado de:  
<http://ergosourcing.com.co/wp-content/uploads/2018/05/iso-45001-norma-Internacional.pdf> Fecha de consulta: 15/04/2020.

- Organizacion internacional de estandarizacion 2018: ISO 19011, Colombia 2018, Recuperado de:  
<https://www.cecep.edu.co/documentos/calidad/norma-iso-19011-2018.pdf> Fecha de consulta: 10/05/2020.

Bibliografía complementaria Presidencia de la república (2019)Procedimiento para la elaboración de una auditoría del sistema integrado de gestión. Recuperado de:  
<https://dapre.presidencia.gov.co/dapre/DocumentosSIGEPRE/M-EM-01-Manual-Auditorias-Internas.pdf> Fecha de consulta: 15/04/2020

## 8. Observaciones

NA