

	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 4

1. Identificación del Curso/ Módulo			
Nombre del Curso/ Módulo: DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Línea de conocimiento: LSST	Código de materia: LSST 16003	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
Conocimientos sobre la normatividad legal vigente en Colombia: ¿ Ley 1562 de 2012 ¿ Decreto 1072 de 2015 ¿ Resolución 312 de 2019 ¿ Decreto 1477 de 2014 ¿ Decreto 1507 de 2014 ¿ Resolución 1401 de 2007 ¿ Metodología GTC-45 Versión actualizada 2012 ¿ Resolución 2346 de 2007 y 1918 de 2009.

3. Justificación
El módulo Diseño del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, es importante porque se apropian los conocimientos necesarios del sistema de gestión en SST para aplicar las medidas de intervención planteadas en el Plan de Trabajo Anual, según su prioridad, y gestionar el riesgo a través de las medidas de prevención y control frente a los peligros identificados y así proteger a la población trabajadora de accidentes de trabajo y enfermedades laborales en detrimento de su condición de salud y los recursos de la empresa. La Gestión de peligros y riesgos en la empresa está directamente relacionada con la identificación de peligros, valoración y evaluación del nivel de riesgo y las medidas que en la matriz se registran, en primera instancia, en consideración a las consecuencias que se desprenden de la exposición al peligro al cual se ven obligados los trabajadores en cumplimiento de sus funciones o desarrollo de actividades y el deber es implementarlas e ir monitoreando periódicamente, determinar la eficacia de la gestión. La gestión positiva del riesgo, realizada por el Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo en esta fase del hacer en el ciclo P.H.V.A. ayudará a resolver los problemas generados en la empresa, al presentar resultados de cumplimiento de indicadores de gestión e indicadores en seguridad y salud en el trabajo que impactan positivamente la organización al controlar la ocurrencia de ausentismo laboral por la ocurrencia de los eventos no deseados relacionados con seguridad y salud en el trabajo e igualmente cumpliendo la normatividad legal vigente.

4. Competencias de formación		
Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
1	Unidad 1 Identificar la importancia del Ciclo PHVA en el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo para aplicarlo en las empresas.	1 - 1.1 Identificar conceptos del Ciclo PHVA que fundamentan el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo. 2 - 1.2 Identificar acciones relacionadas con el ciclo PHVA en SST. 3 - 1.3 Reconocer la Normatividad legal vigente aplicable a empresas en diseño y desarrollo del SG-SST.
2	Unidad 2 Planificar las actividades del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo a partir de la evaluación inicial para fortalecer las actividades de promoción de la salud y prevención de los riesgos laborales.	1 - 2.1 Identifica los aportes de la Planificación en el SG-SST a partir de la realización de la evaluación inicial. 2 - 2.2 Establece prioridades en el SG-SST en la empresa para mejorar las condiciones de salud y trabajo. 3 - 2.3 Propone procedimientos para la gestión del riesgo en seguridad y salud en el trabajo en la empresa.

Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
3	Unidad 3 Diseñar el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo para una empresa de acuerdo con la normatividad legal vigente en Colombia.	1 - 3.1 Gestiona el riesgo en seguridad y salud en el trabajo para el control de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales. 2 - 3.2 Establece la importancia del cumplimiento de requisitos en la adquisición y contratación en SG-SST 3 - 3.3 Diseña procedimientos en el sistema de gestión de las seguridad y salud en el trabajo según normatividad legal vigente.

5. Contenidos

Unidad de aprendizaje	Temáticas
Unidad 1.El ciclo PHVA y la gestión en seguridad y salud en el trabajo en los sectores productivos.	1. Conceptos ciclo P.H.V.A • Planificar • Hacer • Verificar • Actuar 2. Disposiciones en el ciclo PHVA 3. Normatividad legal vigente
Unidad 2. Planificación de las actividades del SG-SST en la empresa.	1. Aportes de la planificación en SG-SST 2. Planificación: ¿ Prioridades en SST ¿ Objetivos del SG-SST ¿ Plan de Trabajo Anual 3. Indicadores de Gestión en SG-SST: ¿ Estructura ¿ Proceso ¿ Resultado 4. Recursos para la implementación del SG-SST: ¿ Financieros ¿ Humanos ¿ Técnicos ¿ Infraestructura Gestión del riesgo ¿ Métodos para la identificación. ¿ Prevención ¿ Evaluación ¿ Valoración y control de los peligros y riesgos en la empresa
Unidad 3. Elaboración de procedimientos en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	1.Medidas de prevención y control: ¿ Eliminación ¿ Sustitución ¿ Control de ingeniería ¿ Controles Administrativos ¿ Equipos y Elementos de Protección individual 3. Prevención, preparación y respuesta ante emergencias ¿ Amenazas: Naturales, Tecnológicas, Sociales ¿ Recursos 4.Gestión del cambio: ¿ Cambios internos ¿ Cambios Externos ¿ Procedimientos 5. Adquisiciones en seguridad y salud en el trabajo ¿ Procedimientos para adquirir productos o servicios relaciones con el SG-SST 6. Contratación en seguridad y salud en el trabajo ¿ Proveedores ¿ Trabajadores dependientes ¿ Trabajadores cooperados ¿ Trabajadores en misión ¿ Contratistas

6. Evaluación y calificación

Actividades o tipos de actividades	Porcentaje
Unidad 1 Actividades autocontenidas en la plataforma: U1, RAE 1.1 –Quiz: conceptos del Ciclo PHVA	10
Actividad orientada por el Profesor: U1, RAE 2 – Foro Temático - acciones relacionadas con el ciclo PHVA en SST.	5
U1, RAE 1.1, 1.2, 1.3 - Trabajo colaborativo integrador parte 1 en empresa seleccionada - Normatividad legal vigente aplicable a empresas en diseño y desarrollo del SG-SST.	15
Unidad 2 Actividades autocontenidas en la plataforma: U2, RAE 2.1 – Quiz: Prioridades en el SG-SST	5
U2, RAE 2.1, 2.2, 2.3 – Examen. Planificación del SG-SST	10
Actividad orientada por el Profesor: U2, RAE 2.1, 2.2, 2.3 – Trabajo colaborativo integrador parte 2 en empresa seleccionada- Planificación del SG-SST.	20
Unidad 3 Actividades autocontenidas en la plataforma: U3, RAE 3.1 – Quiz: Medidas de prevención y control frente a peligros, causas y consecuencias.	5
Actividades autocontenidas en la plataforma: U3, RAE 3.1, 3.2, 3.3 – Examen. La empresa y el diseño del SG-SST	10

Actividades o tipos de actividades	Porcentaje
Actividad orientada por el profesor U3, RAE 3.1, 3.2, 3.3 - Trabajo colaborativo Integrador parte 3 – En empresa seleccionada. Diseña el SG-SST.	20

7. Bibliografía

Bibliografía básica: ¿ Ministerio de Salud. 2012. Ley 1562 de 2012. Disponible en la página web: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Ley-1562-de-2012.pdf> Fecha de consulta: 22/07/2020

¿ Ministerio de Trabajo, 2015. Decreto 1072 de 2015. Disponible en la página web: <https://bit.ly/2P8H9mO> Fecha de consulta: 22/07/2020

¿ Ministerio de Trabajo, 2019. Resolución 312 de 2019. Disponible en la página web: https://id.presidencia.gov.co/Documents/190219_Resolucion0312EstandaresMinimosSeguridadSalud.pdf Fecha de consulta: 22/07/2020

¿ Ministerio de Trabajo, 2014. Decreto 1477 de 2014 – Ministerio de Trabajo. Disponible en la página web: http://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/36482/decreto_1477_del_5_de_agosto_de_2014.pdf/b526be63-28ee-8a0d-9014-8b5d7b299500 Fecha de consulta: 22/07/2020

¿ Ministerio de Trabajo, 2014. Decreto 1507 de 2014 - Ministerio de Trabajo. Disponible en la página web: <http://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/51963/Manual+Unico+de+Calificaciones+Decreto.pdf/7d224908-ef78-1b90-0255-f62a3e409e4c> Fecha de consulta: 22/07/2020

¿ Secretaria del Senado de la República de Colombia. Ley 776 de 2002 – Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. Disponible en la página web: http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0776_2002.html Fecha de consulta: 22/07/2020

¿ Ministerio de Trabajo, 2014. Resolución 06045 de 2014 – Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Disponible en la página web: <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal.jsp?i=69839> Fecha de consulta: 22/07/2020.

¿ Ministerio de Salud. 2007. Resolución 2346 de 2007. Disponible en la página web: <https://www.minsalud.gov.co/ihc/Lists/Resoluciones/DispForm.aspx?ID=4&ContentTypeId=0x0100F912A783706DBF4AA773245C7D7E11F8> Fecha de consulta 23/07/2020.

¿ Ministerio de Salud. 2009. Resolución 1918 de 2009. Disponible en la página web: https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/RESOLUCI%C3%93N%201918%20DE%202009.pdf Fecha de consulta: 23/07/2020.

¿ Ministerio de Trabajo, 2012. Resolución 652 de 2012 – Disponible en la página web: https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/45107/resolucion_00000652_de_2012.pdf/d52cfd8c-36f3-da89-4359-496ada084f20 Fecha de consulta: 23/07/2020.

¿ Ministerio de Trabajo, 2012. Resolución 1356 de 2012 – Disponible en la página web: https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/45107/resolucion_00001356_de_2012.pdf/1fb4a978-0a6b-de95-2197-7ff9c0767fc Fecha de consulta 23/07/2020.

¿ Congreso de la Republica. 2006. Ley 1010 de 2006 – Disponible en la página web: <https://www.secretariajuridica.gov.co/transparencia/marco-legal/normatividad/ley-1010-2006> Fecha de consulta: 23/07/2020.

¿ Ministerio de Protección Social hoy Ministerio de Trabajo. 2007. Resolución 1401 de 2007. – Disponible en la página web: https://docs.supersalud.gov.co/PortalWeb/Juridica/OtraNormativa/R_MPS_1401_2007.pdf Fecha de consulta 23/07/2020.

¿ Ministerio de Trabajo y Seguridad Social hoy Ministerio de Trabajo. 1979. Resolución 2400 de 1979 – Disponible en la página web: <https://www.ilo.org/dyn/travail/docs/1509/industrial%20safety%20statute.pdf> Fecha de consulta: 23/07/2020.

¿ Congreso de la Republica. 1979. Ley 9 de 1979 – Disponible en la página web: <https://scj.gov.co/es/transparencia/marco-legal/normatividad/ley-9-1979> Fecha de consulta: 23/07/2020.

¿ Norma Técnica ISO 45001 de 2018 – Icontec. 2018.

¿ Guía Técnica GTC-45 Versión actualizada 2012 – Icontec. 2012.

Bibliografía complementaria: ¿ Ministerio de Salud Colombia, 2020. Indicadores Riesgos Laborales Ministerio de Salud. Disponible en la página web: <https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/RiesgosLaborales/Paginas/indicadores.aspx> Fecha de consulta: 22/07/2020. ¿ Directrices relativas a los sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, OIT, 2002.

¿ Manual para la información del auditor en Prevención de riesgos laborales, aplicaciones y casos prácticos, 3ra. Edición, Editorial Lex Nova 2010. ¿ Fasecolda.com, 2020. Riesgos laborales - Estadísticas por Ramo. Disponible en la página web: <https://fasecolda.com/ramos/riesgos-laborales/estadisticas-del-ramo/> Fecha de consulta: 22/07/2020

¿ Gerencie.com. 2020. Calificación de la pérdida de la capacidad laboral - Quién la hace y cómo se hace. Disponible en la página web: <https://www.gerencie.com/calificacion-de-la-perdida-de-capacidad-laboral.html> Fecha de consulta: 22/07/2020. ¿ Norma Técnica Colombiana NTC 3701 – Icontec. Bogotá. 1995.

8. Observaciones

NA