



**Proceso: Formulación del Currículo  
y Plan de Estudios**

**Guía de Cátedra**

Código:	DOC11-FO-01
Versión:	2
Fecha:	05/07/2017
Hoja:	Página 1 de 5

1. Identificación del Curso/ Módulo							
Nombre del Curso/ Módulo: <b>Sistema de gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo</b>	Línea de conocimiento	Código materia:	Crédito:	Horas totales	96	Horas Clase	48
	Salud Pública	6916	2			Horas Independientes	48
Facultad/ Departamento		Facultad de Ciencias de la Salud					
Programa que Administra el curso o módulo			Medicina				
Niveles de Formación	Técnico Profesional			Especialización		X	
	Tecnológico Profesional			Maestría			
	Profesional			Doctorado			
Modalidad	Presencial	Dual	Virtual		Sesión virtual		
Fecha de actualización de la guía:		12 de julio de 2019					
2. Restricciones de:							
Conocimiento				Orden			
Prerrequisito	Preferiblemente ubicar después de la temática: Prevención y control en las condiciones y medio ambiente de trabajo						
Correquisitos	NA						
3. Justificación							
<p>Esta temática se basa en el conocimiento de la implantación y administración de un sistema de gestión en SST e Integración de los sistemas de calidad, se basa en el “Planificar-Hacer-Verificar-Actuar” (PHVA), al aplicarse a la SST, “Planificar” conlleva establecer una política de SST, elaborar planes que incluyan la asignación de recursos, la facilitación de competencias profesionales y la organización del sistema, la identificación de los peligros y la evaluación de los riesgos. La fase “Hacer” hace referencia a la aplicación y puesta en práctica del sistema de SST. La fase “Verificar” se centra en evaluar los resultados tanto activos como reactivos del sistema. Por último, la fase “Actuar” cierra el ciclo con un examen del sistema en el contexto de la mejora continua y la preparación del sistema para el próximo ciclo.</p>							
4. Competencias de formación							
Competencia				Resultado de aprendizaje esperado			
Desarrollar los elementos de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG S y ST) con base en la espiral de mejoramiento continuo PHVA				Planifica las acciones pertinentes para el diseño e implantación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo acorde a la legislación vigente.			
				Mantiene una metodología que asegura su permanente actualización y buen uso de la documentación del sistema de gestión.			

	Controla los registros derivados del funcionamiento en el SG-SST que evidencian el desempeño bajo el ciclo PHVA.		
	Reconoce de manera sistemática la metodología para la integración de los sistemas de gestión de las organizaciones		
5. Contenido de la actividad académica*			
Unidad	Temáticas	Semanas	Evaluación del aprendizaje
Sistema de gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo	Contexto internacional, nacional SG-SST - Importancia SGSST	1	Actividades de exposición-discusión
	Componente teórico y grafico (P.H.V.A)	1	Síntesis del componente teórico y grafico
	Elementos y/o requisitos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	2	Taller de conceptos y aplicación
	Requisitos generales y política en SST	2	Taller de aplicación de Políticas
	Organización: Obligaciones de los empleadores, Obligaciones de las ARL, Responsabilidades de los trabajadores, Capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo – SST, documentación, conservación de los documentos, comunicación	2	Taller de aplicación de organización
	Planificación: Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos, Evaluación inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, Indicadores del SG-SST: estructura – proceso y resultado.	3	Taller de aplicación de planificación
	Aplicación: Gestión de riesgos, medidas de prevención y control, prevención, preparación y respuesta ante emergencias, gestión de cambio, adquisiciones,	3	Taller de aplicación
	Auditoría y Revisión de la Alta Dirección: Auditoria de cumplimiento del SG-SST, alcance de la auditoria, revisión por la alta dirección, Investigación accidentes de incidentes laborales	4	Taller de auditoria y revisión

	Mejoramiento: Acciones preventivas y correctivas, mejora continua	4	Taller de aplicación
	Instrumentos de integración: Caracterización, manual del SG-SST, Indicadores, documentación del SG-SST	4	Taller de aplicación
<b>Recursos:</b>			
Presentación de contenidos Revisión bibliográfica videos Aplicación de conceptos en empresas Foros de discusión			
<b>6. Estrategias Pedagógicas</b>			
Actividades de ejercitación, lectura, estudio de textos, reflexión crítica, consulta página enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo de OIT.			
Consulta, ampliación, confrontación de información, exposición, trabajos escritos, estudio individual de material bibliográfico, análisis de información en grupo.			
Otra:			
<b>7. Evaluación y Registro de resultados</b>			
El 100% se la nota se distribuye así:			
Actividad Diagnóstica: Conceptos SGSST :0%			
Taller Grupal Cuadro Comparativo Evolución del SGSST: 7%			
Taller Grupal Síntesis ciclo PHVA con los requisitos de la Res. 312/2019: 8%			
Taller Grupal de aplicación: Evaluación Inicial del SGSST y Plan de Mejoramiento conforme a evaluación inicial: 10%			
Taller Grupal de aplicación: Identificación de Peligros, Definición de indicadores: 15%			
Taller Grupal de aplicación: Contratación, Adquisiciones: 5%			
Taller Grupal de aplicación: Emergencias: 15%			
Taller Grupal de aplicación: Auditoria :5%			
Revisión por la alta dirección: 5%			
Taller Grupal de aplicación: Acciones preventivas y correctivas: 5%			
Taller Grupal de aplicación: Diseño del SG-SST: 25%			
<b>8. Referencias Bibliográficas</b>			
<b>Bibliografía UNAB</b>			<b>Notación topográfica</b>

## Bibliografía complementaria

Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo

[http://www.ilo.org/safework/info/publications/WCMS\\_162039/lang--es/index.htm](http://www.ilo.org/safework/info/publications/WCMS_162039/lang--es/index.htm)

Seguridad y salud en el trabajo

<http://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/lang--es/index.htm>

Sistema de gestión de la SST:

una herramienta para la

mejora continua - 978-92-2-324740-9(webpdf)[ISBN]

ILO-OSH 2001

Ley 1562 de 2012, decreto 1072 de 2015.

Sistema de gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo:

Capítulo 60 Programas de seguridad. En: enciclopedia de la OIT

Autor: Saari, Jorma

Editorial: D - INSHT (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo)

Fecha de Publicación: 2012

OHSAS 18001:2007 sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo

Autor: Asociación española de normalización y certificación

Editorial: AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación

Fecha de Publicación: 2007

Guía para la auditoría de los sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo

Autor: Sánchez-Toledo Ledesma, Agustín

Editorial: AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación

Fecha de Publicación: 2010

Gestión de la seguridad y salud en el trabajo según OHSAS 18001: actitudes y percepciones de empresas certificadas

Autor: Fernández Muñiz, Beatriz Montes Peón, José Manuel Sánchez-Toledo Ledesma, Agustín

Editorial: AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación

Fecha de Publicación: 2010

Diseño e implantación del sistema integrado de gestión calidad, medio ambiente y seguridad y salud del trabajo

Autor: Santana Pascual, Kenia Rodríguez González, Iraida

Editorial: D - Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría. CUJAE

Fecha de Publicación: 2010

Instrumentos pertinentes para el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo

Rodríguez, Carlos Aníbal

Los convenios de la OIT sobre seguridad y salud en el trabajo: una oportunidad para mejorar las condiciones y el medioambiente de trabajo. Buenos Aires, Oficina de la OIT en Argentina, Centro Internacional de Formación de la OIT, Turín-CIF, 2009.

**9. Observaciones**