



Universidad del Magdalena
Vicerrectoría Académica
Formato Microdiseño

1 IDENTIFICACION			
1.1 Código	1.2 Nombre	1.3 Pre-Requisito	1.4 Co-Requisito
01012305	Seguridad y Salud en el Trabajo II	Seguridad y Salud en el Trabajo I	
No. Créditos	HADD	HTI	Proporción HADD:HTI
3	48	96	1:2
Obligatorio	<input checked="" type="checkbox"/>	Optativo	<input type="checkbox"/>
Teórico	<input type="checkbox"/>	Practico	<input type="checkbox"/>
			Libre
			<input type="checkbox"/>
			Teórico/Practico
			<input checked="" type="checkbox"/>
1.5 Unidad Académica Responsable del Curso			
Facultad de Ciencias de la Salud			
1.6 Área de Formación			
Profesional			
1.7 Componente			No aplica
			<input type="checkbox"/>
Seguridad y Salud en el Trabajo II			
1.8 Objetivo General			
Proveer herramientas para manejo de programas especiales, manejo de emergencias, seguridad vial, estrategias comerciales y preventivas de accidentalidad.			
1.9 Objetivos Específico			
<ul style="list-style-type: none"> • Facilitar herramientas para manejo de planes de emergencias con enfoque estratégico. • Identificar las actividades laborales de alto riesgo más frecuentes, para la prevención de accidentes. • Gestionar un plan estratégico de seguridad vial. • Visionar la gestión de riesgos laborales con enfoque estratégico. • Fortalecer herramientas comerciales para la oferta de servicios de seguridad y salud en el trabajo. 			

2 Justificación (Max 600 palabras).

Teniendo en cuenta que el manejo de emergencias es una necesidad en todos los niveles de la organización, se hace necesario enfocarlo estratégicamente desde el nivel gerencial, asumiendo roles dentro de su implementación.

Es concordancia con el Plan Estratégico de Seguridad vial que deberán adoptar las diferentes entidades, organizaciones o empresas del sector público y privado en Colombia, con acciones encaminadas a alcanzar la seguridad vial como actividad inherente al ser humano recudiendo la accidentalidad por utilización de vehículos automotores.

Con el advenimiento de la tecnología y complejidad de los procesos industriales se da la necesidad cada vez mayor de manejo de equipos y máquinas de trabajo sofisticadas, adicionado a que muchas de las actividades económicas se deben ejecutar en condiciones extremas (espacios confinados, alturas, entre otras), la gestión de Tareas de Alto Riesgo es herramienta muy valiosa.

Por último es importante que el especialistas tenga una orientación clara sobre la forma de oferta de los servicios en Seguridad y salud en el Trabajo ante un mercado cada vez más exigente, por lo que se toca esta temática y se facilita su apropiación.

3 Competencias a Desarrollar

3.1 Competencias Genéricas

- Capacidad para delegar actividades, manteniendo el liderazgo e influencia positiva en su equipo de trabajo.
- Fomentar el desarrollo de las destrezas del pensamiento, para enfocar estratégicamente los planes de emergencias con una adecuada utilización de los recursos disponibles.
- Aplicación de técnicas básicas de investigación y análisis de accidentes.
- Capacidad de promover y adaptarse al cambio, relación interpersonal y trabajo en equipo.

3.2 Competencias Específicas

- Adquirir herramientas para manejo de planes de emergencias con enfoque estratégico.
- Identificar las actividades laborales de alto riesgo más frecuentes, para la prevención de accidentes.
- Gestionar un plan estratégico de seguridad vial.
- Visionar la gestión de riesgos laborales con enfoque estratégico.
- Aplicar herramientas comerciales para la oferta de servicios de seguridad y salud en el trabajo.

4 Contenido y Créditos Académicos								
N	Unidades /Capítulos	N	Temas	Tiempos				
				HADD		HTI		Total
				T	P	T	P	
1	PLANES DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN	1.1	Matriz de pérdida de emergencias	4	2	8	4	18
		1.2	Análisis de vulnerabilidad					
		1.3	Conformación de brigadas					
		1.4	Sistema comando incidentes					
		1.5	Cómo disminuir la vulnerabilidad					
		1.6	Planes Operativos Normalizados					
		1.7	Sustentación proyectos de Inversión					
		1.8	Recursos plan de emergencias					
		1.9	Planes de evacuación					
		1.10	Continuidad de negocios					
		1.11	Taller de Emergencias y uso de extintores					
2	ACCIDENTALIDAD Y ENFOQUE PREVENTIVO ESTRATÉGICO	2.1	Reglamentación en Investigación de accidentes de trabajo.	3	2	6	4	15
		2.2	Gestión preventiva del accidente					
		2.3	Control total de pérdidas					
		2.4	Costos de accidentalidad					
		2.5	modelo de intervención (Pareto, espina pescada, planes de acción)					
		2.6	Equipos de trabajo para intervención					
		2.7	Sistemas de integralidad operacional (mandos medios - COPASST)					
3	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL (PESV)	3.1	Accidentalidad y mecanismos de prevención	6	2	12	4	24
		3.2	Fases de Implementación del PESV					
		3.3	Normas para empresas con vehículos automotores					
4	ANÁLISIS Y TALLER HERRAMIENTA APLICACIÓN VIRTUAL Y ESTRATEGIAS COMERCIALES Y PROPUESTAS SG - SST	4.1	Revisión global de aplicación virtual en el sistema empresarial	1	2	2	4	
		4.2	Estrategia y enfoque de mercado para ofertar servicios profesionales de SST. Referentes y elaboración de propuestas.	2	2	4	4	
5	MEDICINA PREVENTIVA APLICADA AL SG - SST. PRÁCTICAS VIVENCIALES	5.1	Prevención en salud empresarial	6	4	12	8	30
		5.2	Seguimiento, análisis y mejora de programas preventivos					
		5.3	Taller Trabajo en alturas y EPP					
		5.4	Revisión tutorial avances trabajos finales					

Total	22	14	44	28	108
Créditos Académicos	3				

5 Prácticas Académicas (Laboratorios y Salida de Campo)

Temática	Actividad	Tema	Recursos	Tiempo (h)	Semana
Taller tareas de alto riesgo y uso EPP	Revisión temario con experto técnico de tareas de alto riesgo	Tareas de alto riesgo (TAR)	Espacio físico	4	4
Taller uso extintores y plan de emergencias	Manejo de extintores y simulacro de evacuación vivencial	Plan de emergencias, evacuación, incendios	Espacio físico, extintores, EPP	2	2

6 Metodología (máximo 600 palabras)

Las actividades teóricas con participación del estudiante, y de autoformación sobre temas y bases generales en Seguridad y Salud en el Trabajo y riesgos laborales, la realidad empresarial y talleres de casos reales de accidentes, tareas de alto riesgo y afines, plan estratégico de seguridad vial, planes de emergencias. Estas actividades llevan previamente la revisión guías de estudio y normas de manera independiente por la estudiante previa a la clase presencial, que de una u otra forma lo que buscan es direccionar el trabajo basado en autoformación.

Se revisará y evaluará en este curso como nota final el trabajo desarrollado durante todo el año de SG-SST empresarial.

7 Evaluación (máximo 800 palabras)

CLASE DE EVALUACIÓN	ASPECTOS QUE PERMITE EVALUAR
Talleres, revisión y análisis de casos en clases durante el desarrollo de los diferentes temas.	Capacidad de análisis de casos concretos de Seguridad y Salud en el Trabajo
	Grado de captación y aplicación de los conocimientos
	Capacidad de concertación y manejo de grupo

8 Recursos Educativos

N	Nombre	Justificación	Hora (h)
1	Salón de clases	Estructura para dar clases	36
2	Video beam	Mecanismo de proyección	36
3	Equipo de computo		36
	Práctica - Taller	Trabajo en Alturas - EPP	

9 Referencias Bibliográficas

Guía de Respuesta en Caso de Emergencia. 2008
Metodología de análisis de riesgo – Guía para elaborar planes de emergencias y contingencias 2012 – Res 004/09 del FOPAE
OHSA 3088 – Revision 2001 Decreto 2157 del 20 de Diciembre de 2017
Resolución 0312 del 13 de Febrero de 2019
Libro Administración moderna de la seguridad y control de pérdidas. Autor: Frank Bird
Libro, Los peligros: un camino hacia los accidentes. Autor: Nestor Adolfo Botta
Resolución 1265 de 2014. Guía Metodológica para la elaboración del PESV
Plan nacional de seguridad vial en Colombia

Director de Programa

Decano Facultad