

1. DATOS INFORMATIVOS

ASIGNATURA: SEGURIDAD INDUSTRIAL	CÓDIGO: EMEC-35046	NIVEL: CUARTO	CRÉDITOS: 2
DEPARTAMENTO: CIENCIAS DE LA ENERGÍA Y MECÁNICA	CARRERAS: AUTOMOTRIZ	ÁREA DEL CONOCIMIENTO: SEGURIDAD INDUSTRIAL	
ELEMENTO DE COMPETENCIA: Analiza, interpreta y resuelve problemas del entorno utilizando métodos de investigación, herramientas tecnológicas y diversidades de fuentes de la información científica, técnica y cultural todo esto en un marco de ética profesional, responsabilidad, trabajo en equipo y respeto a la propiedad intelectual.			

2. SISTEMA DE CONTENIDOS

No.	UNIDADES DE ESTUDIO Y SUS CONTENIDOS	CARGA HORARIA
1	Unidad 1: ANÁLISIS DE LOS PUESTOS DE TRABAJO	10
	1.1 Cultura de nuestro ámbito de trabajo y de nuestra sociedad, gestión de prevención y riesgos del trabajo. 1.2 Siniestros 1.3 Aspectos ergonómicos de los trabajos 1.4 Trabajo Práctico – Estudiantes visitan, fabricas, trabajos, comercios etc. con el fin de analizar los movimientos de trabajo que se presentan por los empleaos.	
2	Unidad 2: ACCIDENTES LABORALES	11
	2.1 Lesiones y accidentes. Equipos de protección 2.2 Mapa de riesgos 2.3 Primeros Auxilios. Valoración de primeros Auxilios 2.4 Trabajo Práctico - Estudiantes visitan, fabricas, trabajos, comercios etc. con el fin de observar las actividades, herramientas y quipos de los trabajadores o empleados	
3	Unidad 3: PRIMEROS AUXILIOS, MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	11
	3.1 Reconocimiento secundario del accidentado 3.2 Emergencias médicas 3.3 Manual de procedimientos de un puesto de trabajo 3.4 Trabajo Práctico - Estudiantes visitan, fábricas, trabajos, comercios etc. con el fin de observar las actividades de los trabajadores o empleados y las normas de seguridad que se aplican.	
	TOTAL	32

3. BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

VICERRECTORADO ACADÉMICO

Unidad de Desarrollo Educativo

TÍTULO	AUTOR	EDICIÓN	AÑO	IDIOMA	EDITORIAL
1. CESAR-Cost-efficient Methods and Processes for Safety-relevant Embedded Systems	RAJAN Ajitha WAHL. Thomas	PRIMERA	2013	INGLES	Springer ISBN 978-3-7091-1387-5 (eBook)
2. BIBLIOTECA TECNICA PREVENCIÓN DE RIEGOS LABORALES: GESTIÓN DE PREVENCIÓN	PHILIPP Kottak, Conrad	PRIMERA	2007	ESPAÑOL	BARCELONA : CEAC
3. Enciclopedia Salud y Seguridad en el Trabajo OIT	GRAND Casey	PRIMERA	2008	ESPAÑOL	SALUD MENTAL