

PROGRAMA ANALÍTICO

1. DATOS INFORMATIVOS

DEPARTAMENTO: SEGURIDAD Y DEFENSA		ÁREA DE CONOCIMIENTO: SEGURIDAD	
NOMBRE DE LA ASIGNATURA: FUND. DE LAS CONDC. DE TRABAJO		PERIODO ACADÉMICO: PREGRADO S-I MAY 23 - SEP 23	
CÓDIGO: L0209		No. CREDITOS:	NIVEL: PREGRADO
FECHA ELABORACIÓN: 10/09/2021	EJE DE FORMACIÓN	HORAS / SEMANA	
	PROFESIONAL	TEÓRICAS:	PRÁCTICAS/LABORATORIOS
DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA: Es una asignatura de naturaleza teórica - práctica, que integra contenidos de análisis, identificando condiciones de trabajo adversas para la salud de los trabajadores, evaluando el nivel y tipo de riesgo al que se exponen que al estudiante le permite desarrollar las habilidades y destrezas necesarias para aplicar diferentes formas de razonamiento a través de la aplicación de la metodología internacionalmente aceptada en la evaluación de factores de riesgo que destaca la eficacia de las acciones administrativas emprendidas en una situación de emergencia, que se presenta inesperadamente en distintos lugares de trabajo.			
CONTRIBUCIÓN DE LA ASIGNATURA A LA FORMACIÓN PROFESIONAL: Utiliza técnicas de prevención de riesgos, mediante la clasificación, orden, limpieza, estandarización y mantenimiento de la disciplina de seguridad, para evitar accidentes y enfermedades laborales.			
RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA (UNIDAD DE COMPETENCIA):			
OBJETIVO DE LA ASIGNATURA: Promover la mejora de las condiciones de trabajo de cara a elevar el nivel de PREVENCIÓN y protección de la seguridad y la salud de los trabajadores.			
RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA: (ELEMENTO DE COMPETENCIA): Identifica condiciones de trabajo adversas para la salud de los trabajadores, evaluando el nivel y tipo de riesgo al que se exponen. Clasifica y determina los factores de riesgo que se encuentran en el ambiente de trabajo. Aplica la metodología internacionalmente aceptada en la evaluación de factores de riesgo.			

2. SISTEMA DE CONTENIDOS Y RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

UNIDADES DE CONTENIDOS	
Unidad 1 RESEÑA HISTÓRICA DE LA INDUSTRIA, LA SEGURIDAD Y CONCEPTOS BÁSICOS	Resultados de Aprendizaje de la Unidad 1 Identifica condiciones de trabajo adversas para la salud de los trabajadores, evaluando el nivel y tipo de riesgo al que se exponen.
Historia y evolución de la seguridad y salud en el trabajo. HISTORIA Y EVOLUCIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	
Terminología básica de seguridad industrial y su importancia. TERMINOLOGÍA BÁSICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SU IMPORTANCIA.	
Marco legal de la seguridad y salud en el trabajo MARCO LEGAL DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
Constitución de la República, tratados internacionales, decretos y convenio del Ecuador en materia de sst CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA, TRATADOS INTERNACIONALES, DECRETOS Y CONVENIO DEL ECUADOR EN MATERIA DE SST	
Piramide del Kelsen de la SST PIRAMIDE DEL KELSEN DE LA SST	
Condiciones de trabajo CONDICIONES DE TRABAJO	
Acciones sub estandar ACCIONES SUB ESTANDAR	
Peligro, riesgo, consecuencia PELIGRO, RIESGO, CONSECUENCIA	

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDADES DE CONTENIDOS

Factores físicos, químicos, mecánicos

FACTORES FÍSICOS, QUÍMICOS, MECÁNICOS

Factores psicosociales, ergonómicos y biológicos.

FACTORES PSICOSOCIALES, ERGONOMICOS Y BIOLÓGICOS.

Disciplinas de la Seguridad y Salud en el Trabajo

DISCIPLINAS DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Higiene industrial

HIGIENE INDUSTRIAL

Unidad 2 ACCIDENTES DE TRABAJO	Resultados de Aprendizaje de la Unidad 2 Clasifica y determina los factores de riesgo que se encuentran en el ambiente de trabajo
<p>Accidentes e Incidentes ACCIDENTES E INCIDENTES</p> <p>Peligro y Riesgo PELIGRO Y RIESGO</p> <p>CD 513 CD 513</p> <p>Factores Causales de los Accidentes FACTORES CAUSALES DE LOS ACCIDENTES</p> <p>Metodologías de investigación de accidentes METODOLOGÍAS DE INVESTIGACION DE ACCIDENTES</p> <p>Consecuencias de los accidentes de trabajo CONSECUENCIAS DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO</p> <p>Pirámide de BIRD PIRÁMIDE DE BIRD</p> <p>Tipos de accidentes TIPOS DE ACCIDENTES</p> <p>Notificación y registro de accidentes NOTIFICACIÓN Y REGISTRO DE ACCIDENTES</p> <p>Índices de gestión de estadística de la seguridad C.D. 513 IESS ÍNDICES DE GESTIÓN DE ESTADÍSTICA DE LA SEGURIDAD C.D. 513 IESS</p>	
Unidad 3 EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES	Resultados de Aprendizaje de la Unidad 3 Aplica la metodología internacionalmente aceptada en la evaluación de factores de riesgo.
<p>Indicadores estadísticos de gestión de la seguridad INDICADORES ESTADÍSTICOS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD</p> <p>Indicadores de accidentabilidad INDICADORES DE ACCIDENTABILIDAD</p> <p>Identificación y evaluación de riesgos (Guía para la evaluación de riesgos INSST). IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (GUÍA PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS INSST).</p> <p>Matriz de evaluación de riesgos laborales (Método Simplificado NTP 330 MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES (MÉTODO SIMPLIFICADO NTP 330</p> <p>Metodologías de identificación y evaluación de riesgos METODOLOGÍAS DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS</p> <p>Inspecciones de Seguridad INSPECCIONES DE SEGURIDAD</p>	

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDADES DE CONTENIDOS

Tipos de señales

TIPOS DE SEÑALES

Normativa de señalización INEN – ISO 38641

NORMATIVA DE SEÑALIZACIÓN INEN – ISO 38641

Herramientas manuales NTP 391, 392 y 393

HERRAMIENTAS MANUALES NTP 391, 392 Y 393

Equipos de Protección Personal y colectiva

Equipos de Protección Personal y colectiva

3. PROYECCIÓN METODOLÓGICA Y ORGANIZATIVA PARA EL DESARROLLO DE LA ASIGNATURA

(PROYECCIÓN DE LOS MÉTODOS DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE QUE SE UTILIZARÁN)

- 1 Talleres
- 2 Clase Magistral
- 3 Estudio de Casos

PROYECCIÓN DEL EMPLEO DE LA TIC EN LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE

- 1 Herramientas Colaborativas (Google, drive, onedrives, otros)
- 2 Material Multimedia
- 3 Aula Virtual

4. TÉCNICAS Y PONDERACIÓN DE LA EVALUACIÓN

- En este espacio se expresarán las técnicas utilizadas en la evaluación del proceso de enseñanza aprendizaje o evaluación formativa y sumativa.
- Las técnicas que se recomienda usar son: Resolución de ejercicios, Investigación Bibliográfica, Lecciones oral/escrita, Pruebas orales/escrita, Laboratorios, Talleres, Solución de problemas, Prácticas, Exposición, Trabajo colaborativo, Examen parcial, Otras formas de evaluación.
- Recordar que mientras más técnicas utilicen, la evaluación será más objetiva y el desempeño del estudiante se reflejará en su rendimiento (4 o 5 técnicas).
- Para evaluar se deberá aplicar la rúbrica en cada una de las técnicas de evaluación empleadas. Se debe expresar en puntaje de la nota final sobre 20 puntos. No debe existir una diferencia mayor a dos puntos entre cada técnica de evaluación empleada.
- En la modalidad presencial existen tres parciales en la modalidad a distancia existen dos parciales, toda la planificación de periodo académico se la realiza en función del número de parciales de cada modalidad.
- La ponderación a utilizarse en la evaluación del aprendizaje del estudiante será la misma en las tres parciales.
- Para la aprobación de una asignatura se debe tener una nota final promedio de 14/20, en los tres o dos parciales.

5. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA/ TEXTO GUÍA DE LA ASIGNATURA

Titulo	Autor	Edición	Año	Idioma	Editorial
Accidentes en el trabajo : temas sobre seguridad	Centro Regional de Ayuda Técnica	-	1970	spa	Centro Regional de Ayuda Técnica
ACCIDENTES LABORALES Y ENFERMEDADES PROFESIONALES	AZCUÉNAGA LINAZA, LUIS	-	2010	ESPAÑOL	FUND. COFEMETAL

6. FIRMAS DE LEGALIZACIÓN

PROGRAMA ANALÍTICO

DANIEL GUSTAVO TOBAR HERRERA
COORDINADOR DE AREA DE CONOCIMIENTO

DIRECTOR DE CARRERA

JUAN FRANCISCO BOLAÑOS MENDEZ
DIRECTOR DE DEPARTAMENTO