



MALLA CURRICULAR GESTION DE LA SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE (SSOMA)



MODULOS	CONTENIDO	FECHA	HORA
	INTRODUCCION AL DIPLOMADO	2/04/2023	9:30 - 11:30am
GESTION DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS	Clasificación, Etiquetado. Seguridad en la manipulación, almacenamiento y transporte de sustancias químicas. Protección radiológica. Seguridad en el manejo de residuos sólidos y líquidos. Preparación para emergencias con sustancias químicas y residuos peligrosos. Caso Practico	16/04/2023	9:30 - 1:30pm
HIGIENE OCUPACIONAL	Introducción a la Higiene Ocupacional, Salud y Trabajo, Vigilancia Epidemiológica en Salud Ocupacional. . Etapas de la Gestión de Higiene Ocupacional y Objetivos de los Monitoreos • Enfermedades ocupacionales • Riesgos físicos: características, efectos, evaluación y control • Riesgos químicos: características, efectos, evaluación de la exposición, control. • Riesgos biológicos: Generalidades, Factores que afectan a la acción de los agentes biológicos, Medios de transmisión, Vías de entrada en el organismo, Evaluación del riesgo, Medidas preventivas y de control, Medidas de protección, Vigilancia de la salud características, efectos, evaluación y control.	23/04/2023	9:30 - 1:30pm

	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgos Biológicos Emergentes. Introducción, Evaluación de la gravedad de una pandemia de gripe, Conceptos de bioseguridad, Bioseguridad en el laboratorio, Transporte de sustancias infecciosas. • Riesgos ergonómicos: características, efectos, evaluación y control. • Riesgos psicosociales: características, efectos, evaluación y control • Monitoreo de agentes físicos, químicos, biológicos, ergonómicos y psicosociales • Mediciones del ambiente de trabajo • Exámenes médicos, clasificación, periodicidad, registros y reportes a la autoridad. 	30/04/2023	9:30 - 1:30pm
FORMACION DE BRIGADAS DE EMERGENCIA	Formación de Brigadas de Primeros Auxilios. Correcto Uso de los EPP´s. Prevención y protección contra Incendios. Plan de Evacuación. Emergencias Ambientales	7/05/2023	9:30 - 1:30pm
	Taller Calificado	21/05/2023	9:30 - 1:30pm
INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO 45001	Definiciones, Contenido, Estructura y Requisitos de la Norma ISO 45001:2018. Implementación de la Norma ISO 45001. Caso Practico	28/05/2023	9:30 - 1:30pm
INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO 14001:2015	Requisitos de la Norma. Identificación de aspectos e impactos en condiciones normales, anormales y de emergencia. Documentación necesaria para la implementación de la norma ISO 14001: 2015. Caso Practico	4/06/2023	9:30 - 1:30pm
AUDITORES INTERNOS EN SGA ISO 14001 / ISO 45001	Requisitos normativos para auditorías de Seguridad y Salud Ocupacional. Norma ISO 19011. Principios de Auditoria. Tipos de Auditoria. Etapas de la Auditoría. Programa. o Implementación: Selección del Equipo Auditor, plan de auditoria, ejecución, informe de resultados, registros. o Seguimiento y revisión. o Mejora.	11/06/2023	9:30 - 1:30pm
	TALLER CALIFICADO: Evaluación de la evidencia de una auditoria de SSTMA a una empresa.	25/06/2023	9:30 - 1:30pm

NORMATIVA Y FISCALIZACION EN SST	SISTEMA DE GESTIÓN DE SST <ul style="list-style-type: none"> • Ley No. 29783 “Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo” • Principios. Obligaciones del empleador y el trabajador. • Comité / Supervisor de SST/Servicios de SST. • Reglamento Interno de Seguridad. • Programa Anual del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. • Plan de Vigilancia, prevención y control del COVID-19. 	2/07/2023	9:30 - 1:30pm
	NORMATIVA GENERAL Y NORMATIVA SECTORIAL VIGENTE.	9/07/2023	9:30 - 1:30pm
	LA SUNAFIL COMO ENTE FISCALIZADOR EN SST. <ul style="list-style-type: none"> • Fases del proceso de fiscalización. • Tipificación de multas • Inspecciones de seguridad y actuaciones inspectivas. 	16/07/2023	9:30 - 1:30pm
	TALLER CALIFICADO. Elaboración de una matriz de requisitos legales en Seguridad y Salud en el Trabajo.	23/07/2023	9:30 - 1:30pm
NORMATIVA Y FISCALIZACION EN MEDIO AMBIENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Ley General del Ambiente. • Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). • Fiscalización por OEFA, ANA y OSINERGMIN. • Estándares de Calidad Ambiental (ECAs) y Límites Máximos permitidos (LMP). 	6/08/2023	9:30 - 1:30pm
ERGONOMÍA LABORAL	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de ergonomía física, cognitiva y organizacional • Antropometría Biomecánica. Criterios de identificación de los peligros ergonómicos. • Trastornos músculo – esqueléticos causados por manipulación de cargas, posturas inadecuadas, movimientos repetitivos. 	13/08/2023	9:30 - 1:30pm

	<p>Uso de herramientas ergonómicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Evaluación de posturas forzadas, aplicación de método REBA y NIOSH -Evaluación de levantamiento, empuje y arrastre de cargas, aplicación de métodos ECUACIÓN DE NIOSH y Tablas de SNOOK Y CIRIELLO. 	20/08/2023	9:30 - 1:30pm
RIESGOS PSICOSOCIALES	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de riesgo psicosocial. Clasificación. • Estrés Laboral y Burnout • Tecnoestrés • La inspección de trabajo, la seguridad social y los riesgos psicosociales. • La evaluación de los riesgos psicosociales. • El control de los riesgos psicosociales y la planificación de la acción preventiva. Caso Práctico 	27/08/2023	9:30 - 1:30pm
IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DEL RIESGO Y APLICACIÓN DE CONTROLES OCUPACIONALES	<p>Definiciones. Métodos para la Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. Medidas de Control Operacional de Peligros y Riesgos. Caso Practico: Elaboración de un Mapa de Riesgo de un Proceso.</p>	3/09/2023	9:30 - 1:30pm
	<p>Etapas del Proceso: Determinación del contexto; Identificación de peligros; Análisis de Riesgos. Evaluación de Riesgos por el grado de significancia. Determinación de controles: Plan de Control de Riesgos. Comunicación de los Peligros y Riesgos. Revisión del Plan de Control de Riesgos. Modelos de formatos por Sectores.</p>	10/09/2023	9:30 - 1:30pm
	<p>TALLER CALIFICADO: Identificación de peligros y evaluación de riesgos de un proceso.</p>	17/09/2023	9:30 - 1:30pm
INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	<p>Definiciones. Clasificación. Triángulos de accidentes (Bird, Connoco-Phillips, Heinrich y UK). Significado. Modelo de causalidad de F. Bird. Modelo del error humano de J. Reason. Costos de los accidentes. Efectos de los accidentes. Método TASC para investigación de accidentes. La disciplina progresiva. Conclusiones; Registros. Indicadores. Control de Perdidas. Caso Practico: Investigación de un accidente incapacitante e investigación de un accidente fatal, reportes.</p>	24/09/2023	9:30 - 1:30pm