INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO REY DAVID

Programa de Estudio de Asignatura

I. DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA.

1.1.	Asignatura	Legislación en Seguridad y Salud Laboral					
1.2.	Carrera	Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales					
1.3.	Código de asignatura	SPRL1246					
1.4.	Créditos	2,1					
1.5.	Nivel	Primero					
1.6.	Detalle de horas	ACD	60	AA	24	APE	18
1.7.	Periodo Académico	2024-2025 – P1					

II. PRERREQUISITO Y CORREQUISITO

Prerrequisitos		Correquisitos	
Asignatura	**Código**	**Asignatura**	**Código**
N/A	N/A	Ergonomía	SPRL2238

III. FUNCIONES ESPECÍFICAS DE LA ASIGNATURA EN LA FORMACIÓN DEL PROFESIONAL

La asignatura de Seguridad y Salud en el Trabajo se centra en proporcionar a los estudiantes un entendimiento profundo de la legislación vigente que protege a los trabajadores ante accidentes y enfermedades ocupacionales. Esto incluye el análisis de normativas nacionales e internacionales que establecen derechos y deberes para empleados y empleadores. Además, se enfatiza la responsabilidad de las empresas en la implementación de medidas preventivas y la importancia de educar a los trabajadores sobre los riesgos asociados a su entorno laboral.

Otro enfoque clave de la asignatura es la creación de un puesto de trabajo confortable y un buen ambiente laboral. Esto implica no solo la selección de mobiliario ergonómico y la consideración de factores como iluminación y temperatura, sino también la promoción de relaciones interpersonales saludables entre los empleados. Fomentar una cultura de seguridad y comunicación abierta contribuye a un entorno positivo, lo que a su vez incrementa la productividad y reduce el ausentismo, beneficiando tanto a los trabajadores como a la organización en su conjunto.

IV. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (OBJETIVOS) DE LA ASIGNATURA

Objetivo general: Gestionar, evaluar y controlar la implementación de sistemas de gestión de seguridad en los centros de trabajo de las empresas e instituciones públicas y privadas, a través de la emisión de normativas, guías técnicas e instrumentos, que permitan la implementación de sistemas de gestión y el cumplimiento de normativa jurídica vigente, en materia de seguridad y prevención de riesgos laborales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE. EL ESTUDIANTE DEBE SER CAPAZ DE:

***RA/1*:** Conocer la Constitución, la Pirámide de Kelsen y comprender los derechos constitucionales del trabajador.

RA/2: Aplicar las normativas legales e Instrumentos internacionales que protegen al trabajador.

***RA/3*:** Comprender sus futuras funciones profesionales con conocimiento y comprensión de la legislación nacional.

***RA/4*:** Transmitir órdenes específicas de cumplimiento obligatorio, en caso de detectar incumplimientos de las disposiciones normativas, saber que está en sus competencias y obligaciones como futuros profesionales, no autorizar o suspender actividades que vulneren los derechos del trabajador en el ámbito de la seguridad y salud laboral.

V. EVIDENCIAS DEL LOGRO DE LOS OBJETIVOS (SISTEMA DE EVALUACIÓN)

Resultados o logros de aprendizaje deseados	Tipo de evaluación según momento de realización	Determinación de evidencias aceptables de logros de los objetivos	Puntaje en base a 10 puntos
RA/1 (Unidad 1)	Evaluación formativa o de proceso	**Evidencias de aprender a ser:** 1. Test de autoevaluación de la creatividad 2. Registro de actitudes creativas **Evidencia de aprender a conocer(conocimiento):** 1. Cuestionarios 2. Preguntas orales (participación en clase) **Evidencia de aprender a hacer:** 1. Registro de ideas para la solución creativa de problemas, mediante la aplicación de técnicas sencillas de creatividad.	**1.5 %**
RA/2 (Unidad 2)	Evaluación formativa o de proceso	**Evidencias de aprender a ser:** 1. Test de autoevaluación de la creatividad 2. Registro de actitudes creativas **Evidencia de aprender a conocer(conocimiento):** 1. Cuestionarios 2. Preguntas orales (participación en clase) **Evidencia de aprender a hacer:** 1. Registro de ideas para la solución creativa de problemas, mediante la aplicación de técnicas sencillas de creatividad.	**1.5 %**
RA/3 (Unidad 3)	Evaluación formativa o de proceso	**Evidencias de aprender a ser:** 1. Test de autoevaluación de la creatividad 2. Registro de actitudes creativas **Evidencia de aprender a conocer(conocimiento):** 1. Cuestionarios 2. Preguntas orales (participación en clase) **Evidencia de aprender a hacer:** 1. Registro de ideas para la solución creativa de problemas, mediante la aplicación de técnicas sencillas de creatividad.	**1.5 %**
RA/4 (Unidad 4)	Evaluación formativa o de proceso	**Evidencias de aprender a ser:** 1. Test de autoevaluación de la creatividad 2. Registro de actitudes creativas **Evidencia de aprender a conocer(conocimiento):** 1. Cuestionarios 2. Preguntas orales (participación en clase) **Evidencia de aprender a hacer:** 1. Registro de ideas para la solución creativa de problemas, mediante la aplicación de técnicas sencillas de creatividad.	**1.5 %**
Objetivo de la asignatura	Evaluación sumativa, final o de acreditación	**Evidencia de producto:** 1. Diseñar y fundamentar una propuesta de solución innovadora a un problema científico, con sus correspondientes criterios de evaluación y niveles de dominio.	**4.0 %**

VI. CONTENIDOS DE ENSEÑANZA

PLAN TEMÁTICO. MODALIDAD ONLINE: 16 Semanas

Unidad	Total, de horas	Distribución de horas por componentes de la actividad de aprendizaje		
		ACD	AA	APE
Unidad N.1: Normativa De Seguridad y Salud en el Trabajo de Aplicación En El Ecuador. **Tema 1: Introducción Constitucional, Internacional y Normativo sobre seguridad y salud laboral en Ecuador.** 1. Constitución del Ecuador. 2. Estructura de la pirámide de Kelsen 3. Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo 4. El Reglamento al Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo. **Tema 2: Introducción a la Seguridad Social en Ecuador.** 1. ¿Qué es el Código de Trabajo? 2. Introducción al Código de Trabajo 3. Código de Trabajo, Capítulo V, de la prevención de los riesgos, de las medidas de seguridad e higiene, de los puestos de auxilio, y de la disminución de la capacidad para el trabajo 4. Ley de Seguridad Social 5. Decreto ejecutivo 2393	25.50	15	6	4.5
Unidad 2: Normativa actualizada sobre el ambiente laboral seguro. **Tema 1: Decreto Ejecutivo N° 255, resolución 513** 1. Introducción al Decreto Ejecutivo N° 255, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo 2. Disposiciones generales y Estructura del Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo. 3. Reglamento Del Seguro General De Riesgos Del Trabajo, resolución 513 4. Disposiciones generales y estructura del Reglamento Del Seguro General De Riesgos Del Trabajo. **Tema 2: Reglamento de Seguridad y Salud para la Construcción y Obras públicas** 1. Obligaciones del empleador en el sector de la construcción y obras públicas. 2. Unidad de Seguridad y Servicio Médico 3. Responsabilidad solidaria en materia de prevención y protección contra los riesgos del trabajo **Eje transversal**: Prevención y gestión de riesgos	25.50	15	6	4.5

Habilidad Blanda: Trabajo en equipo comunicación interpersonal, resolución de conflictos				
Unidad N.3: Seguridad y Salud de los trabajadores **Tema 1: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo en el ámbito minero** 1. De las obligaciones de los titulares de derechos mineros 2. Componentes del servicio permanente de seguridad y salud en el trabajo 3. Derechos y obligaciones del personal minero **Tema 2: Acuerdo Ministerial 1404 – Reglamento para el Funcionamiento de los Servicios Médicos de Empresas** 1. Del Servicio Médico de Empresa 2. Condiciones mínimas de los locales destinados a Servicios Médicos 3. Funciones de los médicos de la empresa 4. Reglamento del Seguro General de Riesgo de Trabajo	25.50	15	6	4.5
Unidad N.4. Riesgos, responsabilidad patronal, normas INEN - RTE INE **Tema 1: Reglamento de Seguridad del Trabajo contra Riesgos en Instalaciones de Energía Eléctrica** 1. Reglamento de Seguridad del Trabajo contra Riesgos en Instalaciones de Energía Eléctrica 2. Disposiciones que deben observarse en el montaje de instalaciones eléctricas 3. Normas de seguridad para el personal que interviene en la operación y mantenimiento de instalaciones eléctricas 4. Normas para intervención en equipos, instalaciones y casos especiales **Tema 2: Resolución C. D. 517 IESS, normas INEN - RTE INE** 1. Reglamento de Responsabilidad Patronal - Resolución C. D. 517 IESS 2. Responsabilidad Patronal en el Seguro General de Riesgos del Trabajo por accidentes de trabajo o enfermedad profesional. 3. Reglamentos Técnicos Ecuatorianos INEN - ISO 4. Norma Técnica Ecuatoriana Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN-ISO 45001 **Eje transversal:** Marco legal normativo **Habilidades blandas:** Trabajo en equipo, comunicación interpersonal, resolución de conflictos	25.50	15	6	4.5
Total	**102**	**60**	**24**	**18**

VII- METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

La metodología aplicada en la enseñanza se realiza con la finalidad de que el estudiante comprenda la asignatura, todos los contenidos de la asignatura, constituyan parte esencial de su formación profesional, considerándose para el desarrollo de esta asignatura los métodos de problemas prácticos y analíticos, permitiendo que el estudiante desarrolle la capacidad de analizar y sistematizar posibles alternativas de solución de una problemática relacionada a la seguridad y salud laboral en el Ecuador. La asignatura se desarrollará de manera dinámica con la participación permanente de los alumnos con: Exposiciones de los temas por parte del docente, intervención activa del estudiante actualizando y consolidando sus conocimientos y expresando su criterio personal, dinámicas grupales con el uso de las salas de Zoom, desarrollo de casos prácticos, esto permitirá un aprendizaje interactivo para que fomente la participación de todos los alumnos en clase y la colaboración entre ellos.

VIII. CLASES PRÁCTICAS

Unidad	*N. de clase práctica*	*Tema*	*Semana*	*Observación*
Unidad 1 – Tema 1	2,25	**Investigación:** Pirámide de Kelsen basada en la legislación Ecuatoriana	2	
Unidad 1 – Tema 2	2,25	**Taller:** Código de Trabajo, Título IV	4	
Unidad 2 – Tema 1	2,25	**Ensayo:** Decreto Ejecutivo N° 255, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo	6	
Unidad 2 – Tema 2	2,25	**Investigación:** Obligaciones del empleador en el sector de la construcción y obras públicas	8	
Unidad 3 – Tema 1	2,25	**Taller:** De las obligaciones de los titulares de derechos mineros, se cumplen o no	10	
Unidad 3 – Tema 2	2,25	**Taller -Caso Práctico:** Del Servicio Médico de Empresa	12	
Unidad 4 – Tema 1	2,25	**Investigación**: Disposiciones que deben observarse en el montaje de instalaciones eléctricas	14	
Unidad 4 – Tema 2	2,25	**Taller:** Propuesta para la Implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según la norma ISO/DIS 45001, punto A.6.1.2.1	16	

IX. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Cifuentes Olarte, A., & Ceballos, C. (2023). Acoso laboral y estrés laboral: Orígenes y causas, marco legal y jurisprudencia. Ediciones de la U.

Uribe, J. F. (2016). Psicología del trabajo un entorno de factores psicosociales saludables para la productividad. Manual Moderno.

Montoya Agudelo, C. A. (2021). Riesgos psicosociales laborales. Ediciones de la U.

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

Anna Sánchez-Caballé, F. M.-M. (2023). Análisis de las metodologías docentes con tecnologías digitales en educación superior: una revisión sistemática. AIESAD . Obtenido de https://revistas.uned.es/index.php/ried/article/view/33964

BARTOLOMÉ, M. (2021). La inclusión en la educación superior ecuatoriana: algunas iniciativas. Espacios. Obtenido de https://www.revistaespacios.com/a21v42n09/a21v42n09p05.pdf

Carrera Alvarez Esteban Rodrigo, R. P. (2019). Seguridad y Salud Ocupacional. Guayaquil-Ecuador: Ediciones Grupo Compás 2019. Obtenido de http://142.93.18.15:8080/jspui/handle/123456789/463

Gamboa, J. Z. (2018). Evolución de las Metodologías y Modelos utilizados en el Desarrollo de Software. Dialnet, 20-33. Obtenido de https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6777227

Martínez Valladares, M. (2005). Salud y Seguridad en el Trabajo. La Habana: Ciencias Médicas. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://qualitasbiblo.wordpress.com/wp-content/uploads/2013/01/libro-salud-y-seguridad-en-el-trabajo.pdf

Acuerdo Ministerial 1404 – Reglamento para el Funcionamiento de los Servicios Médicos de Empresas minero, obtenido en https://pymservices.com/wp-content/uploads/2020/02/AM-1404-REGLAMENTO-DE-LOS-SERVICIOS-MEDICOS-DE-LAS-EMPRESAS-ACUERDO-MINISTERIAL-1404.pdf

Resolución C.D. 513 IESS obtenido en: https://www.iess.gob.ec/documents/10162/33703/C.D.+513

X. REVISIÓN Y APROBACIÓN

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Abg. Alex Dume Alcivar	Ing. Yisennis Reyes M.	Ing. Minoni Chiriboga P.
Docente - ISTRED	**Coordinadora de Carrera SPRL - ISTRED**	**Vicerrectora - ISTRED**
		Fecha de entrega: 24/4/2024

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO "REY DAVID" 1995 COORDINACIÓN CARRERA SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO "REY DAVID" VICERRECTORADO