



Seguridadysaludocupacional undefined

Gestión de Proyectos (Universidad Tecnológica del Perú)



Escanea para abrir en Studocu

SÍLABO

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (100000IN84)

2024 - Ciclo Verano

1. DATOS GENERALES

1.1. Carrera:	Ingeniería Industrial
1.2. Créditos:	3
1.3. Enseñanza de curso:	Virtual vía Zoom
1.4. Horas semanales:	6

2. FUNDAMENTACIÓN

La asignatura es importante en el plan de estudios, porque que el estudiante aprenderá los fundamentos y aplicaciones relacionadas a la seguridad y salud ocupacional, con el fin de que los alumnos adquieran conciencia de la implicancia social y económica de los accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales. El profesional actual estará en condiciones de identificar los riesgos del ambiente de trabajo y aplicar las medidas necesarias para controlarlos, así como reconocer las enfermedades propias de una labor específica, de tal manera que la prevención será el principal soporte de su accionar, por lo que el curso prepara al profesional para poder tener las competencias necesarias.

3. SUMILLA

El curso busca que el alumno desarrolle competencias tanto en seguridad como en salud ocupacional. Para ello el estudiante en la primera parte del curso aprenderá los fundamentos de la Seguridad e identificará riesgos y peligros. En la segunda parte del curso aprenderá los fundamentos y aplicaciones de los IPERC, elaborará mapas de riesgo e investigará accidentes. La parte tercera del curso abordará la salud ocupacional, las enfermedades propias de una actividad y los medios por los cuales se lleva a cabo las enfermedades ocupacionales. Finalmente los temas se referirán a los equipos de protección personal, su uso adecuado, ergonomía y medicina ocupacional

4. LOGRO GENERAL DE APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, el estudiante aplica métodos para identificar riesgos, peligros y actividades que puedan causar algún daño al personal con el fin de minimizar pérdidas y preservar la salud de los trabajadores dentro de la organización.

5. UNIDADES Y LOGROS ESPECÍFICOS DE APRENDIZAJE

Unidad de aprendizaje 1: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL..	Semana 1,2 y 3
Logro específico de aprendizaje: Al terminar la unidad, el alumno explica el concepto de Seguridad y Salud Ocupacional, alcances de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, peligros y riesgos que se presentan durante un trabajo, matriz IPERC, mapas de riesgo, para eliminación de las fuentes de peligro.	
Temario: <ul style="list-style-type: none">• Conceptos generales de seguridad y salud ocupacional. Peligros y riesgos.• Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, reglamento y modificatorias. Ley N° 29981 de creación de Sunafil.• Identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control.• Matriz IPERC. Características y tipos de IPERC.• Mapa de riesgos, procesos industriales peligrosos.• Investigación de accidentes laborales. Costos de los accidentes para el empresario y para el trabajador.	

Unidad de aprendizaje 2: HIGIENE INDUSTRIAL Y AMBIENTE LABORAL..	Semana 4,5 y 6
Logro específico de aprendizaje: Al terminar la unidad, el alumno explica los conceptos de higiene industrial, enfermedad ocupacional, salud ambiental laboral; así como las fuentes y vectores con los cuales se producen éstos.	
Temario: <ul style="list-style-type: none"> • Higiene Industrial. Principios de la Salud Ocupacional. • Enfermedad ocupacional y enfermedad común. Características. Ejemplos de caso. • Agentes físicos, químicos y biológicos que pueden provocar patologías en el trabajador. • Sustancias xenobióticas, vías de entrada de los xenobióticos. Difusión de toxinas en el organismo humano. • Consecuencias en la salud del trabajador por una inadecuada higiene industrial. • El ambiente en el trabajo, relación trabajador - ambiente. 	
Unidad de aprendizaje 3: ERGONOMÍA Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.	Semana 7,8 y 9
Logro específico de aprendizaje: Al terminar la unidad, el alumno reconoce los principales problemas ergonómicos que se presentan en un trabajo, de igual manera, medidas de control y mitigación, los equipos de protección personal con el fin de su correcto uso en los diferentes ambientes y procesos laborales.	
Temario: <ul style="list-style-type: none"> • Definición de ergonomía. Principios. • Consecuencias de ambientes laborales inadecuados en la salud del trabajador. • Diseños de puestos de trabajo. • Equipo de protección personal, clasificación y calidad de los EPP, normativa. 	

6. METODOLOGÍA

El curso se desarrolla a través de la plataforma de aprendizaje que se usa como principal medio para el desarrollo de las sesiones sincrónicas que son complementadas con recursos y materiales que se publican a lo largo del curso para fomentar el desarrollo de aprendizajes significativos. Por otro lado, el estudiante dispone en la plataforma de un espacio de foro de consultas para resolver las dudas académicas a lo largo del curso. Finalmente, las actividades de evaluación se desarrollan de acuerdo con lo señalado en el sílabo a través de la plataforma de aprendizaje (aprendizaje para la era digital).

7. SISTEMA DE EVALUACIÓN

El cálculo del promedio final se hará de la siguiente manera:

$$(20\%)PC1 + (20\%)PC2 + (20\%)PC3 + (40\%)EXFI$$

Donde:

Tipo	Descripción	Semana	Observación
PC1	PRÁCTICA CALIFICADA 1	3	Individual
PC2	PRÁCTICA CALIFICADA 2	5	Individual
PC3	PRÁCTICA CALIFICADA 3	8	Individual
EXFI	EXAMEN FINAL INDIVIDUAL	9	

Indicaciones sobre Fórmulas de Evaluación:

1. La nota mínima aprobatoria final es de 12.
2. El estudiante que no rinde el examen final puede rendir un único examen de rezagado. La nota obtenida en este examen de rezagado reemplaza al examen final no rendido.
El estudiante rinde el examen de rezagado en la fecha programada por la Universidad, previa presentación de solicitud y pago de los derechos por examen de rezagado dispuesto en el tarifario vigente y publicado en Portal del Estudiante. Los exámenes de rezagados se aplican al final del período lectivo y abarcan todos los temas vistos en la asignatura.
3. En caso un estudiante no rinda una práctica calificada (PC) y, por lo tanto, obtenga NSP, este es

reemplazado por la nota obtenida en el examen final. Si también tiene NSP en el examen final, este es reemplazado por la nota obtenida en el examen rezagado. Este reemplazo de nota es automático. No es necesario que el estudiante realice trámite alguno para que proceda el remplazo de la nota. En caso de que el alumno tenga más de una práctica calificada no rendida, solo se reemplaza la práctica calificada de mayor peso.

4. En las evaluaciones flexibles, el estudiante debe elegir si desarrollarla de manera individual o grupal.

8. FUENTES DE INFORMACIÓN

Bibliografía Base:

- Ramírez, Marleni - Peña, Ana Modesta María - Tejada Betancourt, Lennys. *Seguridad laboral y salud ocupacional*. Universidad Abierta para Adultos (UAPA). <https://tubiblioteca.utp.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=37832>

Bibliografía Complementaria:

- Gea-Izquierdo, Enrique. *Seguridad y salud en el trabajo*. Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://tubiblioteca.utp.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=37833>
- Cortés Díaz, José María - Autor. *Seguridad y salud en el trabajo técnicas de prevención de riesgos laborales (11a. ed.)*. Editorial Tébar Flores. <https://tubiblioteca.utp.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=37835>
- Millas Alonso, Yolanda. *Seguridad y salud en el trabajo para pymes según la Norma ISO 45001*. AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación. <https://tubiblioteca.utp.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=37834>
- Miguel Ángel Encabo Vera. *ESTUDIOS SOBRE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL*. Editorial Reus. <https://tubiblioteca.utp.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=36669>

9. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Unidad de aprendizaje	Semana	Tema	Actividades y evaluaciones
Unidad 1 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.	1	Conceptos generales de seguridad y salud ocupacional. Peligros y riesgos.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
		Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, reglamento y modificatorias. Ley N° 29981 de creación de Sunafil.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
	2	Identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
		Matriz IPERC. Características y tipos de IPERC.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
	3	Mapa de riesgos, procesos industriales peligrosos.	
		Evaluación	<ul style="list-style-type: none"> PRÁCTICA CALIFICADA 1
		Investigación de accidentes laborales. Costos de los accidentes para el empresario y para el trabajador.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
	4	Higiene Industrial. Principios de la Salud Ocupacional.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
		Enfermedad ocupacional y enfermedad	

Unidad 2 HIGIENE INDUSTRIAL Y AMBIENTE LABORAL.		común. Características. Ejemplos de caso.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
	5	Agentes físicos, químicos y biológicos que pueden provocar patologías en el trabajador.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
		Sustancias xenobióticas, vías de entrada de los xenobióticos. Difusión de toxinas en el organismo humano.	
		Evaluación	<ul style="list-style-type: none"> PRÁCTICA CALIFICADA 2
	6	Consecuencias en la salud del trabajador por una inadecuada higiene industrial.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
		El ambiente en el trabajo, relación trabajador - ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
Unidad 3 ERGONOMÍA Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	7	Definición de ergonomía. Principios.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
		Consecuencias de ambientes laborales inadecuados en la salud del trabajador.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
	8	Diseños de puestos de trabajo.	
		Evaluación	<ul style="list-style-type: none"> PRÁCTICA CALIFICADA 3
		Diseños de puestos de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
		Equipo de protección personal, clasificación y calidad de los EPP, normativa.	<ul style="list-style-type: none"> Exposición de los temas de clase Desarrollo de actividades
	9	Evaluación	<ul style="list-style-type: none"> EXAMEN FINAL INDIVIDUAL