

**SÍLABO SEGURIDAD E HIGIENE**

1. Información General				
Programa de estudios	CONSTRUCCIÓN CIVIL	Código de Programa	F2041-3-001	
Nivel Formativo	Profesional técnico	Plan de estudios	2018	
Modulo Formativo	EJECUCIÓN DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS	Código de modulo formativo	MF3	
Unidad Didáctica	SEGURIDAD E HIGIENE	Código de unidad de competencia	UC7	
Horas Semanal (T/P)	02/00	Código de unidad didáctica	UD37	
Total, de horas del periodo (T/P)	02/00	Créditos	2	
Periodo académico	VI	Semestre lectivo		
Sección	ÚNICA	Docente		
Fecha de inicio y termino		E-mail		
2. Sumilla				
<p>La UD19 Seguridad e Higiene de la Carrera Profesional de Construcción Civil es teórico - práctico y pertenece al Módulo Formativo Ejecución de Obras Civiles.</p> <p>A través de este módulo se busca que el estudiante adquiera conocimientos, desarrolle habilidades y adopte actitudes o conductas para planificar, organizar, ejecutar y controlar los trabajos de obras civiles, tomando en cuenta criterios técnicos, calidad y seguridad establecidos, controlando el rendimiento de los recursos.</p> <p>La unidad didáctica es fundamental en la carrera porque permitirá al estudiante aprender lo que en su futuro profesional empleará, adaptándose a la realidad local, regional y nacional, así podrá acoplarse efectivamente en empresas del rubro o poner un negocio propio.</p>				
3. Unidad de competencia vinculada al módulo		4. Indicadores de logro		
Efectuar el control de los procesos constructivos de la obra, de acuerdo a los procedimientos técnicos, los planos de construcción y las indicaciones del jefe inmediato y según normativa vigente.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Conoce la importancia de la seguridad e higiene industrial. 2. Elabora un programa de seguridad y salud ocupacional en el trabajo. 3. Elabora un plan de contingencia. 4. Interpreta reglamentos y normas de seguridad e higiene industrial nacionales e internacionales. 		
5. Actividades de aprendizaje				
Sem.	Indicadores	Contenidos	Evidencias	Horas
1	Conoce la importancia de la seguridad e higiene industrial.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de la unidad didáctica • Reglamentación general y específica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reglamentación de seguridad y salud en el trabajo: 	2h
2		<ul style="list-style-type: none"> • Peligro, riesgos, pérdidas, modelo de la causalidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos: 	2h
3		<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de modelos de programas de seguridad y salud en el trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Programas de salud 	2h
4		<ul style="list-style-type: none"> • IPER – Identificación de peligros y evaluación de riesgos; Inspecciones planeadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inspecciones y observaciones 	2h
5		<ul style="list-style-type: none"> • Legislación y normativa legal, modelos de planes de contingencias • Examen Parcial 	<ul style="list-style-type: none"> • Planes de contingencias 	2h
6	Elabora un programa de seguridad y salud	<ul style="list-style-type: none"> • Protección de la cabeza, ojos y cara, manos, brazos y piernas, pies, auditiva, respiratoria, protección especial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Equipos de protección personal: 	2h

7	ocupacional en el trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos, tipos de energías, dispositivos, procedimiento de bloqueo y señalización. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bloqueo y señalización: 	2h
8)		<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos, riesgos y medidas de prevención, accidentes y atención de emergencias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgo eléctrico 	2h
9		<ul style="list-style-type: none"> • Trabajos en caliente, Trabajos en espacios confinados, Trabajos en altura, excavaciones • Examen Parcial 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajos de Alto Riesgo: 	2h
10	Interpreta reglamentos y normas de seguridad e higiene industrial nacionales e internacionales.	<ul style="list-style-type: none"> • Definición de los colores en temas de seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> • Código de colores 	2h
11		<ul style="list-style-type: none"> • Definiciones, clasificaciones, vías de acceso al organismo, acciones en caso de emergencias y uso de las hojas de seguridad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Materiales peligrosos 	2h
12		<ul style="list-style-type: none"> • Factores químicos, biológicos, físicos, Psicosociales, ergonómicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Salud ocupacional: 	2h
13		<ul style="list-style-type: none"> • Exámenes médicos, riesgos de salud por tipo y lugar de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Programas de salud ocupacional: 	2h
14		<ul style="list-style-type: none"> • Variables psicosociales, desarrollo de actitudes positivas hacia la seguridad, técnicas de modificación de conductas 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de Comportamientos seguros: 	2h
15	Elabora un plan de contingencia.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación del Plan de Contingencias por grupo 	<ul style="list-style-type: none"> • Salud ocupacional: 	2h
16		<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo por grupo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Salud ocupacional: 	2h
17		<ul style="list-style-type: none"> • Presentación del Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo 	<ul style="list-style-type: none"> • Salud ocupacional: 	2h
18		<ul style="list-style-type: none"> • Examen Final 		2h

6. Recursos didácticos

Recursos a utilizar durante el desarrollo de la unidad didáctica:

Videos, Separatas, Guías de práctica, materias primas e insumos, internet, pizarra, plumones, materiales de escritorio.

7. Metodología

Métodos a utilizar: Inductivo, Deductivo, Analítico, Activo – Demostrativo.

Técnicas a utilizar: Trabajos individuales y grupales, Taller, exposiciones, debates, etc.

8. Tipos Evaluación

8.1 Consideraciones

- El sistema de calificación es escala vigesimal.
- Nota mínima aprobatoria es 13 (UD & EFSRT); se tendrá en consideración las horas teóricas y prácticas definidas en el plan de estudios.
- El promedio final de la UD, es el promedio de las notas obtenidas en todos los indicadores.

8.2 Tipos

- Diagnóstica
- Proceso o formativa
- Evaluación de resultados
- Auto - evaluación
- Co – evaluación
- Hetero – evaluación
- Sumativa

8.3 Ponderación y promedio

La nota para cada indicador se obtendrá, teniendo en cuenta el peso dado a las horas teóricas y prácticas. Por lo que, para la unidad didáctica de Seguridad e Higiene, se tiene en cuenta el siguiente detalle:

La UD "Seguridad e Higiene" tiene 2 horas (2 teoría), implica que el 100% es teoría (la nota por indicador será la misma. El promedio de la UD se utilizará la media aritmética de las notas de todos



<ul style="list-style-type: none">- La fracción mayor o igual a 0.5 es a favor del estudiante.- El máximo de inasistencias no debe superar el 30%.- Identificación institucional.- Los estudiantes que desaprobren alguna unidad didáctica, podrán matricularse en el siguiente periodo académico (siempre que no sea pre-requisito).		los indicadores), por lo que para la nota de cada indicador será: - Nota teoría (20) x 1.00 = 20.0 El promedio de la unidad didáctica se obtiene aplicando la media aritmética de las notas obtenidas en los indicadores.
--	--	---

9. Referencias bibliográficas (Normas APA)

Referencias bibliográficas básicas:

Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, (2019), Reglamento Nacional de Edificaciones
Ministerio del trabajo y promoción del empleo (2016), Reglamento Ley de Seguridad y salud
Ministerio del trabajo y promoción del empleo (2016), Ley de seguridad salud trabajo-29783
El Peruano (2019) Reglamento De Seguridad y Salud en el trabajo Para Obras De Construcción
Reglamento Nacional de Edificaciones (2019), Norma G050

V° B°

Elías Soplín Vargas, abril de 2020.

Jefe de Unidad Académica
Edwar, Llatas Fernández

Docente de Unidad Didáctica