



Jefatura de Unidad Académica  
Jefatura de Área Académica

# INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACIÓN PÚBLICO "HONORIO DELGADO ESPINOZA"

## SILABO



### I. INFORMACIÓN GENERAL

Carrera Profesional : **MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA**  
 Semestre/periodo : **2019- II**  
 Módulo : **MECANICA DE MAQUINARIA PESADA**  
 Unidad Didáctica : **SEGURIDAD INDUSTRIAL**  
 Créditos : **01**  
 Semestre : **II**  
 Fecha de inicio : **12/08/19**  
 Fecha de finalización : **13/12/19**  
 Horas semanales : **02**  
 Horas semestrales : **36**  
 Docente : **JUAN CARLOS MAMANI URETA**  
 Email : **joaquin2960@hotmail.com**

### II. SUMILLA

La Unidad Didáctica corresponde al primer módulo de formación de la carrera profesional de Mantenimiento de maquinaria Pesada. La presente Unidad Didáctica, se desarrolla en un 80% parte teórica y un 20% parte práctica.

La Unidad Didáctica de SEGURIDAD INDUSTRIAL es de vital importancia para la carrera de mantenimiento de maquinaria Pesada, porque a través de sus contenidos a desarrollar, permitirá al alumno tener un cuidado personal y del entorno cuando realizamos un trabajo tomando como vital importancia la salud personal y ambiental en el trabajo.

### III. COMPETENCIA GENERAL DEL MODULO, CAPACIDAD TERMINAL Y PRODUCTO

Unidad de competencia asociado al módulo	Capacidad de la unidad didáctica	Producto de la unidad didáctica
Realizar actividades de mecánica de maquinaria pesada.	Realizar actividades de mecánica de banco aplicando criterios de seguridad personal en el uso de equipos y herramientas con clara conciencia del respeto por el medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma medidas de seguridad en el taller</li> <li>• Reconoce los símbolos de seguridad.</li> </ul>

#### IV. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BÁSICOS

Semanas /fecha	Capacidad	Indicadores de logro	Actividades de aprendizaje
<b>SEMANA 1 (2HRS)</b> Inicio 12/08/19 Terminó 16/08/19 <b>SEMANA 2 (2HRS)</b> Inicio 19/08/19 Terminó 23/08/19 <b>SEMANA 3 (2HRS)</b> Inicio 26/08/19 Terminó 30/08/19 <b>SEMANA 4 (2HRS)</b> Inicio 02/09/19 Terminó 06/09/19 <b>SEMANA 5 (2HRS)</b> Inicio 09/09/19 Terminó 13/09/19 <b>SEMANA 6 (2HRS)</b> Inicio 16/09/19 Terminó 20/09/19 <b>SEMANA 7 (2HRS)</b> Inicio 23/09/19 Terminó 27/09/19 <b>SEMANA 8 (2HRS)</b> Inicio 30/09/19 Terminó 04/10/19 <b>SEMANA 9 (2HRS)</b> Inicio 07/10/19 Terminó 11/10/19 <b>SEMANA 10 (2HRS)</b> Inicio 14/10/19 Terminó 18/10/19 <b>SEMANA11 (2HRS)</b> Inicio 21/10/19 Terminó 25/10/19 <b>SEMANA 12 (2HRS)</b> Inicio 28/10/19 Terminó 01/11/19 <b>SEMANA 13 (2HRS)</b> Inicio 04/11/19 Terminó 08/11/19 <b>SEMANA 14 (2HRS)</b> Inicio 11/11/19 Terminó 15/11/19 <b>SEMANA 15 (2HRS)</b> Inicio 18/11/19 Terminó 22/11/19 <b>SEMANA 16 (2HRS)</b> Inicio 25/11/19 Terminó 29/11/19 <b>SEMANA17 (2HRS)</b> Inicio 02/12/19 Terminó 06/12/19 <b>SEMANA 18 (2HRS)</b> Inicio 09/12/19 Terminó 13/12/19	Disponer de una actitud para el trabajo seguro y el cuidado del medio ambiente, aplicando las normas y procedimientos de seguridad en trabajos eléctricos.	Analiza casos de accidentes originados en actividades  Contaminación y depredación ambiental.  Aplicando normas de seguridad y procedimientos correspondientes	<b>SEMANA Nº 01</b> Planes y normas de <b>SEMANA Nº 02</b> seguridad e higiene <b>SEMANA Nº 03</b> Política de seguridad en la empresa <b>SEMANA Nº 04</b> Normas vigentes sobre seguridad e higiene en el sector <b>SEMANA Nº 05</b> Normas sobre limpieza, orden en el entorno de trabajo y higiene personal <b>SEMANA Nº 06</b> Documentación sobre los planes de seguridad e higiene <b>SEMANA Nº 07</b> Factores y situaciones de riesgo <b>SEMANA Nº 08</b> Riesgos más comunes en el sector <b>SEMANA Nº 09</b> Métodos de prevención <b>SEMANA Nº 10</b> Protecciones en las máquinas e instalaciones <b>SEMANA Nº 11</b> Medidas de seguridad en la producción <b>SEMANA Nº 12</b> Preparación de, máquinas y mantenimiento <b>SEMANA Nº 13</b> Medios, equipos y técnicas de seguridad <b>SEMANA Nº 14</b> Indumentaria y equipos de protección personal <b>SEMANA Nº 15</b> Señales y alarmas <b>SEMANA Nº 16</b> Equipos contra incendios Situaciones de emergencia <b>TEÓRICA-PRACTICA</b> <b>SEMANA Nº 17</b> Retroalimentación <b>SEMANA Nº 18</b> Proceso de recuperación

## V. METODOLOGÍA

- Método inductivo
- Método deductivo
- Métodos activos
- Métodos colaborativos
- Trabajo en equipo.

## VI. MATRIZ DE EVALUACIÓN

Capacidad	Producto de capacidad	Instrumentos
Disponer de una actitud para el trabajo seguro y el cuidado del medio ambiente, aplicando las normas y procedimientos de seguridad en trabajos eléctricos.	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Toma medidas de seguridad</li><li>➤ Reconoce símbolos de seguridad</li><li>➤ Valora el medio ambiente</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Autoevaluaciones</li><li>➤ Hojas de símbolos</li><li>➤ Coevaluación</li><li>➤ Heteroevaluación</li></ul>

## VII. RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS /BIBLIOGRAFÍA

- ❑ Seguridad e higiene industrial CARLOS MAXIMO CHAMO CHUMBI
- ❑ Manual básico de prevención de riesgos laborales PEDRO FERRER PIÑOL

### PAGINA WEB

<http://www.ugtbalears.com/es/PRL/Seguridad/Folleto>  
[www.monografias.com/trabajos28/seguridad-laboral/seguridad-laboral](http://www.monografias.com/trabajos28/seguridad-laboral/seguridad-laboral)



Jefe de Unidad Académica



Jefe de Área Académica

Docente