



Jefatura de Unidad Académica
Jefatura de Área Académica

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACIÓN PÚBLICA
"HONORIO DELGADO ESPINOZA"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE JEFATURAS DE ÁREA
FECHA: 12 AGO. 2019
Exp.No:..... Folios:.....
Firma: H Hora: 15.45

SILABO

I. INFORMACIÓN GENERAL

Carrera Profesional : **MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA**
Semestre/periodo : **2019-II**
Módulo : **MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL DE MAQUINARIA PESADA**
Unidad Didáctica : **ORGANIZACIÓN DE TALLER DE MANTENIMIENTO**
Créditos : **01**
Semestre : **VI A - B**
Fecha de inicio : **12/08/19**
Fecha de finalización : **13/12/19**
Horas semanales : **02**
Horas semestrales : **36**
Docente : **FREDDY JESUS CALLE MORON**
Email : **freddy02calle@gmail.com**

II. SUMILLA

La Unidad Didáctica corresponde al quinto módulo de formación de la carrera profesional de Mantenimiento de maquinaria Pesada. La presente Unidad Didáctica se desarrolla en un 70% parte teórica y un 30% parte práctica.

La Unidad Didáctica de ORGANIZACIÓN DE TALLER DE MANTENIMIENTO es de vital importancia para la carrera de mantenimiento de maquinaria Pesada, porque a través de sus contenidos a desarrollar, permitirá al alumno resolver situaciones reales de una organización, de un taller de mantenimiento, identificando procesos de organización administración, planeamiento, etc..

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 el mantenimiento productivo total (TPM) de maquinaria pesada.	➤ Planificar, organizar, dirigir y controlar el mantenimiento productivo total de maquinaria pesada	<ul style="list-style-type: none"> Describe la importancia de la organización de un taller de mantenimiento. Valora la necesidad de establecer líneas de autoridad dentro de un taller. Toma en cuenta las normas de seguridad e higiene industrial dentro de un taller de mantenimiento.

IV. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BÁSICOS

Semanas /fecha	Capacidad	Indicadores de logro	Actividades de aprendizaje
SEMANA 1 (2HRS) Inicio 12/08/19 Terminó 16/08/19 SEMANA 2 (2HRS) Inicio 19/08/19 Terminó 23/08/19 SEMANA 3 (2HRS) Inicio 26/08/19 Terminó 30/08/19 SEMANA 4 (2HRS) Inicio 02/09/19 Terminó 06/09/19 SEMANA 5 (2HRS) Inicio 09/09/19 Terminó 13/09/19 SEMANA 6 (2HRS) Inicio 16/09/19 Terminó 20/09/19 SEMANA 7 (2HRS) Inicio 23/09/19 Terminó 27/09/19 EMANA 8 (2HRS) Inicio 30/09/19 Terminó 04/10/19	Planificar la organización general de un taller de mantenimiento de Maquinaria pesada	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora de calidad del ambiente de trabajo • Crea una cultura de responsabilidad, disciplina y respeto por las normas • Crea un ambiente donde la participación, colaboración y creatividad sea una realidad. 	SEMANA N° 01 Organización del taller de mantenimiento SEMANA N° 02 Planificación de un taller de mantenimiento SEMANA N° 03 Administración de talleres de mantenimiento SEMANA N° 04 Instalaciones de un taller de mantenimiento SEMANA N° 05 Áreas y dimensiones de trabajo de un taller de mantenimiento SEMANA N° 06 Funciones dentro de un taller de mantenimiento SEMANA N° 07 Equipamiento e instrumentos de medición de un taller SEMANA N° 08 EVALUACIÓN N° 1 TEÓRICA-PRACTICA

Semanas /fecha	Capacidad	Indicadores de logro	Actividades de aprendizaje
SEMANA 9 (2HRS) Inicio 07/10/19 Terminó 11/10/19 SEMANA 10 (2HRS) Inicio 14/10/19 Terminó 18/10/19 SEMANA11 (2HRS) Inicio 21/10/19 Terminó 25/10/19 SEMANA 12 (2HRS) Inicio 28/10/19 Terminó 01/11/19 SEMANA 13 (2HRS) Inicio 04/11/19 Terminó 08/11/19 SEMANA 14 (2HRS) Inicio 11/11/18 Terminó 15/11/18 SEMANA 15 (2HRS) Inicio 18/11/19 Terminó 22/11/19 SEMANA 16 (2HRS) Inicio 25/11/19 Terminó 29/11/19 SEMANA17 (2HRS) Inicio 02/12/19 Terminó 06/12/19 SEMANA 18 (2HRS) Inicio 09/12/19 Terminó 13/12/19	Planificar la organización general de un taller de mantenimiento de Maquinaria pesada	Dimensiona adecuadamente las planillas de personal. Incrementa la capacidad de identificación de problemas potenciales y de búsqueda de acciones correctivas Elimina radicalmente las fuentes de contaminación y polución	SEMANA N° 09 Recursos materiales y recursos humanos SEMANA N° 10 Abastecimiento en un taller de mantenimiento SEMANA N° 11 Stock mínimo, valorización de recursos en un taller de mantenimiento SEMANA N° 12 condiciones de funcionamiento de un taller de mantenimiento SEMANA N° 13 Normas de seguridad e higiene SEMANA N° 14 Normas de Mitigación de impacto ambiental SEMANA N° 15 inventarios SEMANA N° 16 Tipos de elaboración EVALUACIÓN N° 2 SEMANA N° 17 Proceso de recuperación SEMANA N° 18 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
<ul style="list-style-type: none">➤ Desarrolla un plan de mantenimiento para el taller de maquinaria pesada.➤ Realiza la distribución de áreas de trabajo en el taller de mantenimiento de maquinaria pesada	<ul style="list-style-type: none">➤ Plan de mantenimiento de un vehículo de maquinaria pesada.➤ Distribución de áreas de trabajo.	<ul style="list-style-type: none">➤ Pruebas escritas➤ Autoevaluaciones➤ Hojas de práctica➤ Coevaluación➤ Heteroevaluación

VII. RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS /BIBLIOGRAFÍA

Propuesta de organización de un taller de mantenimiento DAVID ALFREDO MORALES MAYÉN
Organización del mantenimiento

PAGINA WEB

http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/08/08_0419_M.pdf

<http://virtual.edu.pe/pub/PGM/Unidad02/>



Jefe de Unidad Académica



Jefe de Área Académica

Docente