



MINISTERIO DE EDUCACION
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACION PÚBLICO
"HONORIO DELGADO ESPINOZA"
CAYMA - AREQUIPA

MINISTERIO DE EDUCACION
"HONORIO DELGADO ESPINOZA"
SECRETARIA DE JEFATURAS DE AREA

PROGRAMACION CURRICULAR POR MODULOS

160. 2019
p.No: Folios: 325
ma: Hora: 15.47

I. DATOS GENERALES

CARRERA PROFESIONAL: MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

MODULO: MANTENIMIENTO PRODUCTO TOTAL DE MAQUINARIA PESADA

NOMBRE DE LA UNIDAD DIDACTICA : MANEJO Y OPERACIONES DE MAQUINARIA PESADA

Nº de Semanas	18	Nº Horas Teóricas Unidad Didáctica	32	Nº Prácticas Unidad Didáctica	16	Semestre	VI	II. UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO Realizar el mantenimiento producto total de maquinaria pesada.
Nº Horas Módulo	414	Nº Horas Prácticas Unidad Didáctica	76	Periodo Lectivo	2019-II	Nº Capacidad Terminal	01	
Nº Horas de Practicar	145	Nº Horas Semana Unidad Didáctica	06	Inicio	12/08/19	Nº de Actividades	16	
Nº de Módulo	05	Nº Horas Semestral	108	Termino	13/12/19	Tecnológico	X	
Créditos Modulo	16	Créditos de la U.D.	05					

Nº	DOCENTES DEL MODULO	PERFIL DOCENTE	DOCENTES UNIDAD DIDACTICA	TURNO	SECCION	REQUISITOS DE APROBACIÓN
01	Wilson Lipe Mamani	Mecánica Automotriz	Manejo y Operación	N	2	<ul style="list-style-type: none"> Obtener nota mínima de 13 Asistencia no menor al 70 % Presentar todos los trabajos de investigación. Presentar los proyectos
02	Carmen Mansilla Hinojoza	Mecánica de Producción	Proceso de Soldadura	N	2	
03	Freddy Calle Morón	Mecánica de Producción	Org. De taller	N	2	
04	Elmer Durand Mercado	Mecánica de Producción	Sistema de Control E.	N	2	
05						

III. CAPACIDAD TERMINAL DE LA UNIDAD DIDACTICA

Planificar, organizar, dirigir y controlar el mantenimiento producto total de maquinaria pesada.

IV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PAGINA WEB

Manual de operación y mantenimiento de montacargas	CATERPILLAR-FERREYROS	https://www.institutoeurofor.com/curso-de-montacargas.html
Manual de operación y mantenimiento del cargador frontal	CATERPILLAR-FERREYROS	https://www.maquinariaspesadas.org/blog/2758-manual-cargadores-frontales-tecnicas-operación-mantenimiento
Manual de operación y mantenimiento del mini cargador	CATERPILLAR-FERREYROS	https://www.dsiaqp.com/dropbox/SEMINARIOS/EXCAVADORA/1%20SEGURIDAD%20INSPECCION.pdf

Vº Bº  Jefe de Unidad Académica (Sello y Firma)	 REVISADO Jefe de Área Académica (Sello y Firma)	1	<i>[Firma]</i>
		2	
		3	
		4	
		5	
Fecha: / /		Fecha de presentación: 12/08/2019	

PROGRAMACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA:

UNIDAD DIDÁCTICA N° 03: MANEJO Y OPERACIONES DE MAQUINARIA PESADA

Perfil de egreso del estudiante: Programa, dirige, organiza y controla el mantenimiento de maquinaria pesada en las unidades productivas cumpliendo con los estándares de calidad, seguridad y conservación del medio ambiente.

UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO	CAPACIDAD	INDICADORES DE LOGRO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS Y FECHAS
Realizar el mantenimiento producto total de maquinaria pesada.	Planificar, organizar, dirigir y controlar el mantenimiento producto total de maquinaria pesada.	<ul style="list-style-type: none"> • Elabora un cuadro comparativo en función a sus especificaciones técnicas de cada una de las maquinarias. • Reconoce las características particulares y las técnicas de operación de las máquinas de elevación. • Ejecuta prácticas de operación en el montacargas aplicando las normas de seguridad y técnicas específicas. • Reconoce las características particulares y las técnicas de operación del cargador frontal. • Reconoce las características particulares y las técnicas de operación del mini cargador. • Ejecuta prácticas de operación en el cargador frontal y mini cargador aplicando las normas de seguridad y técnicas específicas. • Reconoce las características particulares y las técnicas de operación de la retroexcavadora. • Reconoce las características particulares y las técnicas de operación de la excavadora. • Ejecuta prácticas de operación en la excavadora y la retroexcavadora aplicando las normas de seguridad y técnicas específicas. 	<p>Semana N° 01. Clasificación de las maquinarias pesadas.</p> <p>Semana N° 02. Maquinaria de elevación, grúas y montacargas.</p> <p>Semana N° 03. Prácticas de operación del montacargas.</p> <p>Semana N° 04. Prácticas de operación del montacargas.</p> <p>Semana N° 05. Prácticas de operación del montacargas.</p> <p>Semana N° 06. Evaluación N° 1 Teórica-Practica</p> <p>Semana N° 07. Maquinaria de movimiento de tierras, cargador frontal y mini cargador.</p> <p>Semana N° 08. Prácticas de operación del cargador frontal y mini cargador.</p> <p>Semana N° 09. Prácticas de operación del cargador frontal y mini cargador.</p> <p>Semana N° 10. Prácticas de operación del cargador frontal y mini cargador.</p> <p>Semana N° 11. (Visita técnica) Evaluación N° 2 Teórica-Practica</p> <p>Semana N° 12. Maquinaria de excavación, la retroexcavadora.</p> <p>Semana N° 13. Maquinaria de excavación, la retroexcavadora.</p> <p>Semana N° 14. Prácticas de operación de la excavadora y retroexcavadora.</p> <p>Semana N° 15. Prácticas de operación de la excavadora y retroexcavadora.</p> <p>Semana N° 16. Evaluación N° 3 Teórica-Practica</p> <p>Semana N° 17. Recuperación.</p> <p>Semana N° 18. Evaluación.</p>	<p>12/08/19 – 16/08/19</p> <p>19/08/19 – 23/08/19</p> <p>26/08/19 – 30/08/19</p> <p>02/09/19 – 06/09/19</p> <p>09/09/19 – 13/09/19</p> <p>16/09/19 – 20/09/19</p> <p>23/09/19 – 27/09/19</p> <p>30/09/19 – 04/10/19</p> <p>07/10/19 – 11/10/19</p> <p>14/10/19 – 18/10/19</p> <p>21/10/19 – 25/10/19</p> <p>28/10/19 – 01/11/19</p> <p>04/11/19 – 08/11/19</p> <p>11/11/19 – 15/11/19</p> <p>18/11/19 – 22/11/19</p> <p>25/11/19 – 29/11/19</p> <p>02/12/19 – 06/12/19</p> <p>09/12/19 – 13/12/19</p>