



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

PROGRAMACION CURRICULAR POR MODULOS

MINISTERIO DE EDUCACION
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACION PÚBLICO
"HONORIO DELGADO ESPINOZA"
SECRETARÍA DE DEPARTAMENTOS DE AREA

FECHA: **12 AGO 2019**

Exp. No: Folios:

Firma: *JAL* Hora: **12:00**

I. DATOS GENERALES

CARRERA PROFESIONAL : METALURGIA

MODULO : TECNOLOGIA DE LA TRANSFORMACIÓN DE METALES

NOMBRE DE LA UNIDAD DIDACTICA : TALLER DE ELECTROMECHANICA

N° de Semanas	18	N° Horas Teóricas Unidad Didáctica	20	N° Prácticas Unidad Didáctica	13	Semestre	II
N° Horas Módulo	756	N° Horas Prácticas Unidad Didáctica	52	Periodo Lectivo	2019-II	N° Capacidad Terminal	01
N° Horas de Prácticas	265	N° Horas Semana Unidad Didáctica	04	Inicio	12/08/19	N° de Actividades	18
N° de Módulo	01	N° Horas Semestral	72	Termino	13/12/19	Tecnológico	X
Créditos Modulo	32	Créditos de la U.D.	03				

II. UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO
Reconocer, seleccionar diferentes materiales, aplicando operaciones y procesos durante la transformación de los metales, cumpliendo normas de calidad, seguridad y cuidado del medio ambiente.

N°	DOCENTES DEL MODULO	PERFIL DOCENTE	DOCENTES UNIDAD DIDACTICA	TURNO	SECCION	REQUISITOS DE APROBACIÓN
01	Ing. Henry Choque Sanz.	Ing. Metalurgista.	Ing. Lino Hinojosa H.	Día	Única	<ul style="list-style-type: none"> ■ Obtener nota mínima de trece. ■ Asistencia no menor al 70 %. ■ Presentar todos los trabajos prácticos y teóricos.
02	Ing. Emilio Chire Ramirez.	Ing. Metalurgista				
03	Ing. Efraín Cutipa Villalba.	Ing. Metalurgista				
04	Ing. Lino Hinojosa Hinojosa	Ing. Metalurgista				
05						

III. CAPACIDAD TERMINAL DE LA UNIDAD DIDACTICA

Explica las tecnologías usadas en electromecánica, realizando reparaciones y mantenimiento de banco de operaciones sencillas aplicadas en el grupo industrial minero Metalúrgico describiendo su proceso y aplicando las normas de seguridad e higiene industrial.

IV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA	PAGINA WEB
SENATI : Manual mecánico de banco	https://es.scribd.com/doc/115867259/Mecanica-de-banco
SENATI : Manual de instalaciones eléctricas.	https://es.slideshare.net/.../manual-deinstalacioneselectricas

V° B°

Jefe de Unidad Académica
(Sello y Firma)

REVISADO

Jefe de Área Académica
(Sello y Firma)

1	
2	
3	
4	
5	
Firma(s) de Docente(s)	
Fecha de presentación: 12/08/2019	

Fecha: / /

Fecha: / /

PROGRAMACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA:

UNIDAD DIDÁCTICA N° : Fundamentos de electromecánica

Perfil de egreso del estudiante: El profesional técnico en Metalurgia aplica, supervisa y controla las operaciones y los procesos en plantas minero Metalúrgicas. Así mismo, identifica y analiza problemas, propone y realiza mejoras evaluando resultados en diversas etapas de la cadena de valor del proceso productivo, considerando normas de calidad, seguridad y protección del medio ambiente.

UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO	CAPACIDAD	INDICADORES DE LOGRO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS Y FECHAS
Reconocer, seleccionar diferentes materiales, aplicando operaciones y procesos durante la transformación de los metales, cumpliendo normas de calidad, seguridad y cuidado del medio ambiente.	Explica las tecnologías usadas en electromecánica, realizando reparaciones y mantenimiento de banco de operaciones sencillas aplicadas en el grupo industrial minero Metalúrgico describiendo su proceso y aplicando las normas de seguridad e higiene industrial.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifica los instrumentos y herramientas. 2. Procesa información sobre los fundamentos teóricos de los materiales y herramientas. 3. Promueve la práctica de instrumentación y mecanizado. 4. Construir empalmes eléctricos aplicando técnicas adecuadas. 5. Diseña instalaciones eléctricas industriales. 6. Aplica técnicas que favorezcan el desarrollo práctico de empalmes e instalaciones. 7. Promueve la práctica de actitudes positivas hacia la parte técnica. 	<p>Semana 01 (4 horas) Tipo de materiales.</p> <p>Semana 02 (4 horas) Herramientas de trabajo.</p> <p>Semana 03 (4 horas) Instrumentos y herramientas de trabajo.</p> <p>Semana 04 (4 horas) Ejecución de trabajos con instrumentos.</p> <p>Semana 05(4horas) Ejecución de trabajos con instrumentos.</p> <p>Semana 06 (4horas) Ejecución de trabajos con instrumentos.</p> <p>Semana 07 (4 horas) Ejecución de trabajos con instrumentos.</p> <p>Semana 08 (4 horas) Aplicación de herramientas en planchas.</p> <p>Semana 09 (4 horas) Equipos y herramientas de trabajo de electricidad.</p> <p>Semana 10 (4 horas) Materiales de alambres y cables.</p> <p>Semana 11 (4 horas) Definición de electricidad y materiales.</p> <p>Semana 12 (4 horas) Tipos de equipos de electricidad.</p> <p>Semana 13 (4 horas) Empalmes de alambres y cables.</p> <p>Semana 14 (4 horas) Empalmes de alambres y cables.</p> <p>Semana 15 (4 horas) Empalmes de alambres y cables</p> <p>Semana 16 (4 horas) Trabajo final de Empalmes.</p> <p>Semana 17 (4 horas) Retroalimentación</p> <p>Semana 18 (4 horas) Recuperación</p>	<p style="text-align: center;">18 Semanas</p> <p style="text-align: center;">72 Horas</p> <p style="text-align: center;">Inicio</p> <p style="text-align: center;">12/08/19</p> <p style="text-align: center;">Termino</p> <p style="text-align: center;">13/12/19</p>