



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

MINISTERIO DE EDUCACION
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACION PÚBLICA
SECRETARIA DE JEFATURAS DE AREA
FECHA: 25 MAR. 2019
Exp.No:.....Folios:.....
Hora: 9.43

PROGRAMACION CURRICULAR POR MODULOS

I. DATOS GENERALES																	
CARRERA PROFESIONAL: MECANICA DE PRODUCCION																	
MODULO: DISEÑO MECANICO																	
NOMBRE DE LA UNIDAD DIDACTICA :DIBUJO TECNICO																	
Nº de Semanas	18	Nº Horas Teóricas Unidad Didáctica	16	Nº Prácticas Unidad Didáctica	16	Semestre	I										
Nº Horas Módulo	450	Nº Horas Prácticas Unidad Didáctica	48	Periodo Lectivo	2019-I	Nº Capacidad Terminal	01										
Nº Horas de Practicas	64	Nº Horas Semana Unidad Didáctica	4	Inicio	25/03/19	Nº de Actividades	16										
Nº de Módulo	1	Nº Horas Semestral	64	Termino	26/07/19	Evaluación de recuperación											
Créditos Modulo	18	Créditos de la U.D.	3														
II. UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO																	
Diseñar elementos mecánicos y máquinas considerando las normas técnicas.																	
Nº	DOCENTES DEL MODULO		PERFIL DOCENTE		DOCENTES DE LA UNIDAD DIDACTICA	TURNO	SECCION	REQUISITOS DE APROBACIÓN									
01	LUIS HERRERA ANCCA		MECANICO DE PRODUCCION		LUIS HERRERA ANCCA	DIA/NOCHE	UNICA	Obtener nota mínima de 13 Asistencia no menor al 90% Presentar planos correctamente realizados en clase Presentación de prácticas de aprendizaje									
02	VIDAL CONDEÑA GAMARRA		MECANICO DE PRODUCCION														
03	LOURDES VILCA VILLASANTE		MECANICO DE PRODUCCION														
04																	
05																	
III. CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDACTICA																	
Elaborar e interpretar la documentación técnica del diseño de elementos mecánicos y máquinas.																	
IV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA					PAGINA WEB												
Técnicas de Expresión Gráfica 2.1MATTA J. ALVAREZ C. DON BOSCO 1972					https://www.pinterest.es/patricio_santan/dibujo-tecnico-mecanico/?lp=true												
DIBUJO TECNICO LARBURU, Nicolas Parainfo 1972					https://www.fceia.unr.edu.ar/dibujo/dibujo_mecanico.pdf												
DIBUJO TÉCNICO INDUSTRIAL SENATI 2005					https://ocw.unican.es/pluginfile.php/2017/course/section/2366/5EjercDibTec.pdf												
Vº Bº			REVISADO			<table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> </table>		1		2		3		4		5	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
Fecha: / /		Fecha: 28/03/2019			Fecha de presentación: 25/03/2019												

PROGRAMACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA:

UNIDAD DIDÁCTICA N°

Perfil de egreso del estudiante: Planificar, coordinar labores productivas y reparación de máquinas industriales; diseñar, fabricar elementos de máquinas y matrices mediante maquinas herramientas convencionales y computarizadas; empleando procesos de unión y otras técnicas de producción, con liderazgo, creatividad e innovación comprometidos con la investigación, considerando normas técnicas, seguridad e higiene industrial, conservación del medio ambiente y cultura de valores

UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDACTICA	INDICADORES DE LOGRO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS Y FECHAS
<p>Diseñar elementos mecánicos y máquinas considerando las normas técnicas.</p>	<p>Elaborar e interpretar la documentación técnica del diseño de elementos mecánicos y máquinas.</p>	<p>-Identifica e interpreta las diferencias y características del dibujo técnico.</p> <p>-Reconoce y maneja técnicamente los instrumentos y escalas, utilizados en el dibujo técnico.</p> <p>-Reconoce y realiza a mano alzada el alfabeto y números según normas de dibujo técnico</p> <p>-Realiza el trazado de líneas según su función, así como el rotulado del cajetín según las necesidades exigidas del plano.</p> <p>-Realiza la perspectiva, proyección ortogonal mediante vistas de una pieza mecánica según norma de dibujo técnico</p> <p>-Identifica y realiza el acotado de piezas mecánicas dibujadas aplicando las normas técnicas.</p> <p>Interpreta y ejecuta, cortes y secciones, de una pieza o mecanismo correctamente dibujado en un plano mecánico.</p> <p>-Lee e interpreta la simbología, ajustes y tolerancias de un sólido representado en un plano de dibujo técnico.</p>	<p>Semana 1 (4 horas) Definición y características del dibujo técnico Instrumentos y materiales para el dibujo técnico</p> <p>Semana 2 (4 horas) Manejo de escuadras y ángulos Técnica de Trazado a mano alzada</p> <p>Semana 3 (4 horas) Formatos y Escalas Letras y números normalizados</p> <p>Semana 4 (4 horas) Rotulado de su cajetín Construcciones geométricas</p> <p>Actividad de autoaprendizaje.</p> <p>Semana 05 -06 (8 horas) Perspectivas Evaluación Teórica- Practica</p> <p>Semana 07-08 (8 horas) Proyección ortogonal Vistas de un solido</p> <p>Semana 09 (4 horas) Representación de elementos mecánicos Ejes y roscas Actividad de autoaprendizaje</p> <p>Semana 10-11 (8 horas) El acotado Técnicas de acotado</p> <p>Semana 12 (4 horas) Cortes y secciones Evaluación teórica - practica</p> <p>Semana 13 (4 horas) Tolerancias y ajustes Representación de piezas cilíndricas-conicas</p> <p>Semana 14-15 (8 horas) Dibujo en conjunto y despiece</p> <p>Semana 16 (4 horas) Lectura de simbología Evaluación teórica –practica</p> <p>Semana 17-18 (8 horas) Evaluación de recuperación</p>	<p>18 semanas</p> <p>Inicio</p> <p>25/03/19</p> <p>Termino</p> <p>26/07/19</p>