



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

SECRETARÍA DE INSCRIPCIÓN DE ÁREAS
FECHA: 26 MAR. 2019
Exp.No:..... Folios:.....
Hora: 11.48

PROGRAMACION CURRICULAR POR MODULOS

I. DATOS GENERALES								
CARRERA PROFESIONAL: METALURGIA								
MODULO: OPERACIONES Y PROCESOS EN PLANTAS MINERO METALÚRGICAS								
NOMBRE DE LA UNIDAD DIDACTICA : EVALUACION AMBIENTAL								
Nº de Semanas	18	Nº Horas Teóricas Unidad Didáctica	38	Nº Prácticas Unidad Didáctica	03	Semestre	III	
Nº Horas Módulo	828	Nº Horas Prácticas Unidad Didáctica	16	Periodo Lectivo	2019-I	Nº Capacidad Terminal	01	
Nº Horas de Prácticas	290	Nº Horas Semana Unidad Didáctica	03	Inicio	25/03/19	Nº de Actividades	18	
Nº de Módulo	02	Nº Horas Semestral	54	Termino	26/07/19	Tecnológico	X	
Créditos Modulo	36.5	Créditos de la U.D.	02					
II. UNIDAD DE COMPETENCIA ASOCIADA AL MODULO Realizar, evaluar, supervisar, coordinar y controlar labores productivas en plantas metalúrgicas y laboratorios que implican operaciones y procesos de la mineralurgia y metalurgia extractiva, describiendo y analizando sus fundamentos y práctica industrial, cumpliendo con las exigencias de normas de calidad, seguridad industrial, medio ambiente y salud ocupacional, demostrando interés, disciplina y responsabilidad.								
Nº	DOCENTES DEL MODULO		PERFIL DOCENTE		DOCENTES UNIDAD DIDACTICA	TURNOS	SECCION	REQUISITOS DE APROBACIÓN
01	CHIRE RAMIREZ, Emilio		Ingeniero Metalúrgico		CHIRE R. Emilio	Diurno	Única	<ul style="list-style-type: none"> • Obtener nota mínima de 13 • Asistencia no menor al 90 % • Presentar todos los trabajos de investigación • Presentar informes de prácticas
02	CUTIPA VILLALBA, Efraín		Ingeniero Metalúrgico					
03	HINOJOSA HINOJOSA Lino		Ingeniero Metalúrgico					
04	CHOQUE SANZ Henry		Ingeniero Metalúrgico					
05								
III. CAPACIDAD TERMINAL DE LA UNIDAD DIDACTICA Reconocer que toda herramienta de gestión ambiental se encuentra en el contexto de la evaluación ambiental, identificando los diversos instrumentos de gestión y regulación ambiental y determinando en qué casos se requiere de su aplicación a partir de interpretar y aplicar la legislación del medio ambiente y técnicas metodológicas de regulación, evaluación, prevención y vigilancia ambiental.								
IV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA					PAGINA WEB			
CANTER, Larry. <i>Manual de Evaluación del Impacto Ambiental: Técnicas para la elaboración de Estudios de Impacto</i> . Editorial Mc Graw Hill					https://www.minam.gob.pe/informessectoriales/.../10-Evaluación-del-impacto-ambiental			
CONESA FERNANDEZ-VITORA, Vicente. <i>"Guta metodológica para la evaluación del impacto ambiental"</i> . Editorial MUNDI-PRENSA					https://www.repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/.../Evaluacion_de_Impactos_Ambientales			
Vº Bº	  Jefe de Unidad Académica (Sello y Firma)		REVISADO  Efraín CUTIPA VILLALBA Jefe de Área Académica de Metalurgia y Química Industrial C.M 1029453357			1		
Fecha: / /						2		
						3		
						4		
						5		
						Firma(s) de Docente(s)		
						Fecha de presentación: 25/03/2019		

PROGRAMACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA

UNIDAD DIDÁCTICA N° 3 EVALUACIÓN AMBIENTAL

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 diversa 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
<p>Realizar, evaluar, supervisar, coordinar y controlar labores productivas en plantas metalúrgicas y laboratorios que implican operaciones y procesos de la mineralurgia y metalurgia extractiva, describiendo y analizando sus fundamentos y práctica industrial, cumpliendo con las exigencias de normas de calidad, seguridad industrial, medio ambiente y salud ocupacional, demostrando interés, disciplina y responsabilidad.</p>	<p>Reconocer que toda herramienta de gestión ambiental se encuentra en el contexto de la evaluación ambiental, identificando los diversos instrumentos de gestión y regulación ambiental y determinando en qué casos se requiere de su aplicación a partir de interpretar y aplicar la legislación del medio ambiente y técnicas metodológicas de regulación, evaluación, prevención y vigilancia ambiental.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifica los problemas ambientales provocados por la actividad humana con la finalidad de realizar actividades de prevención y control. 2. Examina las características y metodologías de la elaboración del Impacto ambiental 3. Establece los procedimientos en la evaluación y estudios de impacto ambiental EIA y PAMA 4. Identifica los instrumentos preventivos de gestión ambiental (planificación) 5. Identifica los instrumentos correctores de GA (Auditoría ambiental) 6. Analiza los fundamentos de la administración y gerenciamiento del ambiente a fin de fortalecer el proceso de toma de decisiones en dicho marco 	<p>Semana 01. Medio ambiente y conceptos asociados Semana 02. Legislación ambiental, ley general del ambiente Semana 03. Instrumentos preventivos de gestión ambiental Actividad de Autoaprendizaje N° 1 Semana 04. Diagnostico de impacto ambiental Semana 05. Tipos de EIA según alcance y contenido Semana 06. Marco legal nacional e institucional Evaluación N° 1 Teórica-Práctica Semana 07. Participación ciudadana metodología general Semana 08. Plan de manejo ambiental, programas permanentes Actividad de Autoaprendizaje N° 1 Semana 09. Planificación territorial y de recursos naturales Semana 10. Planificación de la gestión ambiental Semana 11. Instrumentos correctores de gestión ambiental Evaluación N° 2 Teórica-Práctica Semana 12. Normas ISO 14000, política y planificación Semana 13. Auditoria de sistemas de gestión ambiental Semana 14. Administración y gerenciamiento ambiental Semana 15. Gestión de la contaminación y de recursos Semana 16. Proyectos ambientales Evaluación N° 3 Teórica-Práctica Semana 17. Retroalimentación Semana 18. Recuperación</p>	<p style="text-align: center;">18 semanas</p> <p style="text-align: center;">54 horas</p> <p style="text-align: center;">Inicio</p> <p style="text-align: center;">25/03/19</p> <p style="text-align: center;">Término</p> <p style="text-align: center;">26/07/19</p>