

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

SECRETARÍA ACADÉMICA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

ACADEMIA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

PROGRAMA DE ESTUDIO: ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO

IDENTIFICACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS: SISTEMA DE CREDITOS CON ESCOLARIZACION SEMESTRAL

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: TODAS LAS INGENIERÍAS

CLAVE: ID403

TIPO DE UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: _____

CARGA HORARIA: TOTAL: 64 horas. TEORÍA: 64 hs. PRÁCTICA: -. CRÉDITOS: 11.

MODALIDAD: ESCOLARIZADA ACADEMIA: producción VIGENTE: 04 /09/2003

PRERREQUISITOS: _____ sistemas de producción avanzados ,administración , _____

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

DESARROLLAR EN EL ALUMNO EL CRITERIO, CONOCIMIENTO Y HABILIDADES QUE LE PERMITAN DISEÑAR UN PROGRAMA OPTIMO DE CONSERVACIÓN DE LAS MAQUINAS, INSTALACIONES, QUE AYUDEN A OPTIMIZAR LA UTILIZACIÓN DE LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN.

PRESENTACIÓN

(CONTENIDOS Y SU RELACIÓN CON EL EJERCICIO PROFESIONAL, METODOLOGÍA, EVALUACIÓN)

TEMAS PRINCIPALES

+ INTRODUCCIÓN
BASES FILOSOFICAS PARA EL MANTENIMIENTO.
TAXONOMIA DE LA CONSERVACIÓN
SÍNTESIS SOBRE LA CONSERVACIÓN
HERRAMIENTAS PARA ADMINISTRAR LA CONSERVACIÓN.
ADMINISTRACIÓN DE LA CONSERVACIÓN INDUSTRIAL

RELACIÓN CON EL EJERCICIO PROFESIONAL:

LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS Y LAS APTITUDES PERMITEN AL EGRESADO REALIZAR UN DISEÑO, E IMPLEMENTACION Y EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON EL OBJETIVO Y LAS NECESIDADES DE LA EMPRESA.

METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA

EXPOSICIÓN, TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS
DESARROLLO DE TRABAJO DE CAMPO.

TIPO DE EVALUACION:

2 EXAMEN SOBRE CONTENIDO PROGRAMATICO = 50%
1 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO = 50%

No. UNIDAD: 1 NOMBRE. INTRODUCCION

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

EL ALUMNO TENDRA EL CONOCIMIENTO DE LAS TAREAS DE MANENIMIENTO EN UNA FABRICA, O EMPRESA DE SERVICIOS

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
1	GENERALIDADES	EXPOSICIÓN	2		
2	BASES FILOSOFICAS PARA EL MANTTO.	EXPOSICIÓN	2		
3	HISTORIA DE LA CONSERVACIÓN	"	2		
4	DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, AL TPM	"	2		
5	CONCEPTO DEL SERVICIO Y SU CALIDAD.	"	2		
6	CONCEPTO ERRÓNEO DEL MANTTO.	"	2		
7	COMO FIRMAR LA EXISTENCIA DEL JUCIO ERRÓNEO.	"	2		
8	CAUSA Y SOLUCION DEL PROBLEMA	"	2		

No. UNIDAD: 2

NOMBRE:

TAXONOMIA DE LA CONSERVACIÓN INDUSTRIAL

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

EL ALUMNO DEMOSTRARA QUE UN RECURSO EN FUNCIONAMIENTO, FORMA UN SISTEMA PARA PROPORCIONARA UN SERVICIO ESPERADO.

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
1	TAXONOMIA DE LA CONSERVACION	EXPOSICIÓN.	2		
2	INTRODUCCIÓN	EXPOSICIÓN.	2		
3	CONCEPTO DE LA CONSERVACIÓN	EXPOSICIÓN.	2		
4	PRESERVACIÓN.	EXPOSICIÓN.	2		
5	MANTENIMIENTO.	EXPOSICIÓN.	2		
6	IMPORTANCIA DE LA TAXONOMIA	EXPOSICIÓN.	2		
7	1er EXAMEN		2		

No. UNIDAD: 3

NOMBRE: SÍNTESIS DE LA CONSERVACIÓN INDUSTRIAL

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

EL ALUMNO CONOCERA LOS CONCEPTOS APLICADOS EN LA CONSERVACIÓN.

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
1	SÍNTESIS SOBRE LA CONSERVACIÓN INDUSTRIAL.	EXPOSICIÓN	2		
2	CONCEPTOS GENERALES.	EXPOSICIÓN	4		
3	CONSERVACIÓN INTEGRAL (CI).	EXPOSICIÓN	4		
4	TALLER—ALMACEN.	EXPOSICIÓN	2		
5	LA LUBRICACIÓN EN LA CONSERVACIÓN INDUSTRIAL.	EXPOSICIÓN	2		
6	2DO EXAMEN				

No. UNIDAD: 4 NOMBRE: HERRAMIENTAS PARA ADMINISTRAR LA CONSERVACIÓN.

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD
EL ALUMNO IDENTIFICARA CADA UNA DE LAS HERRAMIENTAS PARA ADMINISTRAR LA CONSERVACIÓN.

N U M	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS		CLAVE BIBLIOGRÁFICA
			T	P	
1	HERRAMIENTAS PARA ADMINISTRAR LA CONSERVACIÓN.	EXPOSICIÓN.	4		
2	INTRODUCCIÓN.	EXPOSICIÓN.	2		
3	INDICE ICGM (RIME)	EXPOSICIÓN.	2		
4	ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS.	EXPOSICIÓN.	2		
5	INVENTARIO JERARQUIZADO DE CONSERVACIÓN.	EXPOSICIÓN.	2		
6	COSTO MÍNIMO DE CONSERVACIÓN.	EXPOSICIÓN.	2		
7	MANTEABILIDAD Y FIABILIDAD DE LOS EQUIPOS.	EXPOSICIÓN.	2		
8	PLAN CONTINGENTE.	EXPOSICIÓN.	2		
9	LA PLANEACIÓN EN LA CONSERVACIÓN INDUSTRIAL.	EXPOSICIÓN.	2		
10	DETECCIÓN ANALÍTICA DE FALLAS.	EXPOSICIÓN.	2		
11	3er EXAMEN	EXPOSICIÓN.	2		

PERÍODO	UNIDADES TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
1ª a 4ª semanas	Introducción	
4ª a 10ª semanas	Bases filosóficas para el mantto . Taxonomía de la conservación.	1er EXAMEN PARCIAL EN LA 10va SEMANA ESCRITO.
11ª a 14ª semanas	Síntesis sobre la conservación. Herramientas para administrar la conservación	2do EXAMEN EN LA 14va SEMANA ESCRITO.
15 a 16 semana	Administración de la conservación.	3er EXAMEN EN LA 16ava SEMANA

CLAVE	BÁSICA	COMPLEMENTARIA	BIBLIOGRAFÍA
	X		AUTOR :ENRIQUE DOUNCE VILLANUEVA TITULO :LA PRODUCTIVIDAD EN EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL EDITORIAL: CECSA. EDICIÓN: QUINTA PAIS: MÉXICO AÑO: 2003 PAGINAS :345
		X	AUTOR; DUFFUA RAOUF DIXON TITULO: SISTEMAS DE MANTENIMIENTO PLANEACION Y CONTROL EDITORIAL: LIMUSA EDICIÓN : 1 era PAIS : E.U AÑO 2002 PAGINAS :414
		X	AUTOR :HECTOR ESTRADA CERVANTES APUNTES: MANTENIMIENTO INDUSTRIAL EDICIÓN 1era Pais : MÉXICO AÑO: 2003 PAGINAS :25
		X	AUTOR :NIEBEL . FREIVALDS TITULO :INGENIERIA INDUSTRIAL METODOS ESTANDARES EDITORIAL :ALFA OMEGA EDICIÓN 10 Ma Pais : EU AÑO 2001 PAGINAS : 728
		X	AUTOR :PHILIP E. HICKS TITULO: ING INDUSTRIAL Y ADMINISTRACION EDITORIAL : CECSA EDICIÓN : 2Da PAIS : EU AÑO 2002 PAGINAS :479

REVISADO POR LA ACADEMIA SISTEMAS DE PRODUCCION

MARIA VICTORIA ALVAREZ UREÑA

VoBo PRESIDENTE

SECRETARIO