



PROGRAMA DE CURSO

NOMBRE DEL CURSO: ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO

CODIGO:	T 102	CREDITOS:	4
ESCUELA:	ESTUDIOS DE POSTGRADO	MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	
CATEDRÁTICO (A): PEDRO MIGUEL AGREDA GIRON			
EDIFICIO:		SECCIÓN:	Única
SALON DEL CURSO:		SALON DEL LABORATORIO:	
HORAS POR SEMANA DEL CURSO: 3			
DÍAS QUE SE IMPARTE EL CURSO: SABADO			
HORARIO DEL CURSO:	10:00 a 13:00 Hrs.	HORARIO DEL LABORATORIO:	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El curso se orienta a la Administración del Mantenimiento utilizando herramientas de Gestión de Clase Mundial que permitan mejorar el desenvolvimiento general del Depto. de Mantenimiento, así como la disponibilidad y confiabilidad de los activos de las empresas, al menor costo y de forma sostenible.

OBJETIVOS GENERALES:

Orientar al personal relacionado con el mantenimiento de maquinaria, equipos, instalaciones e infraestructura de planta y flotilla en la correcta administración de sus recursos, actividades y personal, buscando optimizar los indicadores globales de su empresa.

Objetivos Específicos:

1. Profundizar en las técnicas y herramientas de administración de mantenimiento de clase mundial.
2. Resolver casos prácticos que involucren la administración del mantenimiento.
3. Orientar en el diseño de sistemas de gestión de mantenimiento específicos para los diferentes tipos de empresas.



METODOLOGIA:

- A. Exposiciones del catedrático con participación activa de los alumnos, compartiendo experiencias y conocimientos.
- B. Talleres y ejercicios que permitan a los alumnos llevar a la práctica los temas desarrollados.
- C. Investigación de temas relacionados con la administración del mantenimiento y su aplicación específica en las diferentes empresas.
- D. Exposiciones de los alumnos de los temas investigados.
- E. Controles para lecturas asignadas y temas expuestos en clase.
- F. Utilización de tecnologías de la información para el control de mantenimiento

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ACADEMICO:

ACTIVIDAD	PUNTEO
4 Exámenes Cortos	40
Trabajo de investigación y exposición grupal	20
Asistencia y participación en clase	10
Examen Final/presentación final	30
Total	100

CONTENIDO PROGRAMATICO Y CALENDARIZACIÓN:

CONTENIDO	FECHA
Introducción.	Sábado 1
Planeación Estratégica del Depto. de Mantenimiento.	Sábado 2
Matriz del Mantenimiento de Clase Mundial.	Sábado 3
Gestión de Activos.	Sábado 4
Gestión de Inventario de Repuestos.	Sábado 5
Gestión de Conservación Industrial (1era parte).	Sábado 6
Gestión de Conservación Industrial (2da parte).	Sábado 7
Costos y Presupuesto de Mantenimiento.	Sábado 8



Sistema de Mantenimiento Computarizado.	Sábado 9
Sistema de Comunicación.	Sábado 10
Gestión del Recurso Humano de Mantenimiento.	Sábado 11
Presentación ensayos y examen final.	Sábado 12

BIBLIOGRAFÍA:

- Artículos relacionados con Administración de Mantenimiento, Gestión de Activos y Mantenimiento de Clase Mundial en Internet.
- ***Sistemas de Mantenimiento, Planeación y Control. Duffuaa, Raouf, Dixon. Editorial Limusa-Wiley.***

CALENDARIZACIÓN ACTIVIDADES:

- Exámenes Cortos: Sábados 2, 4, 6, 8 y 10.
- Exposiciones Grupales temas definidos: Sábados 3, 5, 7, 9 y 11.
- Presentación de Ensayos y Examen Final: Sábado 12.

Revisado y aprobado por:

Ingeniero Alba Recinos
Coordinador Programa Maestría

Ingeniero Murphy Pais
Director Escuela Estudios de Postgrado