

GESTION DE MANTENIMIENTO (IP 3)

OBJETIVO:

El curso de Gestión de Mantenimiento tiene por objeto introducir al estudiante en la Gestión del Mantenimiento Industrial.

A tal efecto se le hará conocer los aspectos principales de:

- La función del Mantenimiento dentro de la Empresa y su relación con los otros sectores funcionales de la misma.
- La gestión de los recursos: máquinas, repuestos, personal, información.
- La planificación y Programación del Mantenimiento, con énfasis en el Mantenimiento Preventivo y Predictivo, y el control de su eficiencia.

CONTENIDO:

	<u>HORAS</u>
1.- El mantenimiento de la economía moderna. Hechos históricos. Cometidos del mantenimiento y relaciones con las demás funciones.	4
2.- Gestión de máquinas. Elementos de la teoría de la fiabilidad y de sustituciones.	6
3.- Gestión de repuestos. Codificación y clasificación de repuestos. Estimación de las necesidades. Repuestos de bajo índice de rotación y de índice de rotación normal.	6
4.- Gestión de la mano de obra. Organigrama de mantenimiento. Métodos, tiempo, normas y análisis de los trabajos.	4
5.- La información del mantenimiento. Características y requisitos. Objetivos propuestos y prioridad de ejecución. Estructura del sistema y fases de realización. Codificación de las instaciones. Recogida de información. Soportes. Archivos.	6
6.- Programación y preparación del trabajo.	6
7.- Lubricación. Técnica y programación de la liubricación.	4
8.- Mantenimiento Predictivo. Rutinas inspectivas. Metodología. Vibraciones. Análisis de lubricantes.	6
9.- Control y verificación del sistema. Planes de mediano plazo. El presupuesto de mantenimiento. Control del avance de los trabajos. Análisis técnico de fallas. El sistema informativo como instrumento de control.	6

10.-Procedimiento de verificación de superficies, medidas ajustes, alineaciones y prácticas usuales de montajes mecánicos.

8

BIBLIOGRAFIA:

Manual de Mantenimiento de Instalaciones Industriales.
Baldin - Furlanetto - Roversi - Turco.

Mantenimiento. Gutierrez - Kunsh (Universidad de la República)

FORMA DE EVALUACION:

2 pruebas parciales, de puntajes aditivos.

APROBACION DE LA MATERIA:

Obteniendo el 60% de respuestas correctas como mínimo, se logra la ganancia del curso con el puntaje mínimo, a partir de allí el puntaje obtenido varía linealmente hasta el máximo.

*

PREVIATURAS:

MD1 - C a C y E a E

IP1 - C a C y E a E

* Con 60% exoneran la asignatura. Los que no llegan al 60% rendirán un examen final. Para rendir el examen tienen que tener el curso aprobado, (aprobación del curso es realizar los dos parciales).

AV. J. HERRERA Y REISSIG N° 565

MONTEVIDEO - URUGUAY

CASILLA CC