

R.164101

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA

Asignatura: Mantenimiento		Código: 23
Orientación: General	Clase: Anual	Clase: cuat.
Departamento: Mecánica	Hs/sem: 2	Hs/sem: 4
Area: Organización-Producción	Horas totales: 64	

UNIDAD I

Organización y Planificación del mantenimiento.
Utilización de software. – En red. –
Determinación a través de software inversiones futuras – s/planificación.
Determinar vida útil de instalaciones y equipos.

UNIDAD II

Mantenimiento por áreas. Estudio de factores para su aplicación y rentabilidad.
Mantenimiento centralizado. Estudio de factores para su aplicación y rentabilidad.

UNIDAD III

Mantenimiento correctivo. Organización. Aplicación de software. Optimización y reducción de costos.

UNIDAD IV

Mantenimiento programado.
Preventivo. Predictivo. Utilización de software.
Balance. Utilización en redes.
Aplicación a Normas ISO 9000.

UNIDAD V

Servicios especiales. Parada de planta.
Organización. Contratos a terceros.
Procuramiento de repuestos.

UNIDAD VI

Almacén de mantenimiento. Organización.
Utilización de software. Inventario.
Repuestos nacionales. Repuestos importados. Procuramiento.

UNIDAD VII

Costo de mantenimiento. Política en compras de equipos nuevos. Inversión en repuestos. Inventario mínimo.

UNIDAD VIII

Control de mantenimiento. Gráficos de torta.
Gráficos de barras aplicando software.

UNIDAD IX

Mantenimiento contratado. Ventajas y desventajas. Análisis de costo.
Mantenimiento a terceros.

UNIDAD X

Técnicas de mantenimiento. Lubricación.
Costos.
Lubricación centralizada. Ruidos. Vibraciones.

UNIDAD XI

El TPM. Mantenimiento productivo que involucra una total participación.
Aplicación concepto.
Costos.

MANTENIMIENTO

actividad0060/0

Bibliografía

Detallar la bibliografía. En el caso de libros especificar el título, los autores, la editorial y el año de edición e indicar en el cuadro la cantidad de ejemplares disponibles para los alumnos en la biblioteca y los años de sus ediciones. Para un mismo libro en la biblioteca puede haber distintas cantidades de distintas ediciones.

(*) disponible en la biblioteca para uso de los alumnos. (**) en el caso de libros

Bibliografía	Cantidad (*) (**)	Año de edición (**)
Mantenimiento Preventivo - Galloni		
Mantenimiento Industrial Organización y Gestión - Gonzalez R. H.		
Administración Moderna de Mantenimiento (en español) - Louriva Tavares		
TPM Total Productive Maintenance - Prof Seiichi Nakasima		
Apuntes de Louriva Tavares de Internet		
Circulares Técnicas Industriales de YPF		
Lubricación Centralizada Cirval		

actividad0065

Bibliografía

Si la actividad curricular no se dicta en la unidad académica indicar dónde se encuentra disponible la bibliografía

--	--

