

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN MECANICA AUTOMOTRIZ

Sigla Asignatura:	GEM000	Sigla Carrera:	MCA	Hr. Teóricas semana:	3
Asignatura:	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO			Hr. Prácticas semana:	0
Requisito(s):	Administración			Hr. Total semana:	3
OBJETIVO(s):					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar políticas de mantenimiento 2. Evaluar planes según instrumentos normalizados 3. Programar el mantenimiento, de acuerdo a las restricciones existentes y políticas de calidad y ambientales. 					
CONTENIDOS:					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Vida y reemplazo de equipos. <ul style="list-style-type: none"> • Evolución histórica. • Reparaciones. • Mantención. • Costos / producción. 2. Principios y definición de términos en gestión de mantenimiento. <ul style="list-style-type: none"> • Información estadística. • Análisis de fallas. • Elaboración de programas. • Evaluación de resultados. 3. Instrumentos de Evaluación del Mantenimiento. <ul style="list-style-type: none"> • Información básica. • Instrumental de detección de síntomas. • Estudio de vibraciones 4. Políticas de Mantenimiento. <ul style="list-style-type: none"> • Mantención periódica, preventiva y sintomática. • TPM. 5. Programación de Tareas. <ul style="list-style-type: none"> • Partes y etapas de la planificación. • Estudios de tareas. • Procesos o procedimientos de trabajo. 6. Programas de Mantenimiento. <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento del sistema. • Análisis de factibilidad de ejecución. • Cálculo de C. T. • Sistema Gantt. • Método Pert. 					
METODOLOGÍA:					
Clase expositivas empleando ayudas audiovisuales. Prácticas demostrativas usos de manuales. Trabajos grupales.					
EVALUACIÓN:					
Certámenes de desarrollo y trabajos investigación.					
BIBLIOGRAFÍA:					
<ol style="list-style-type: none"> 1. CHILTON BOOK COMPANY. Manual de reparación y mantenimiento, Diesel, automóviles, tractores y Chasis. Ediciones Centrum. Barcelona. 1984. 2. ROSALES ROBERT, NICE JAMES. Manual de Mantenimiento Industrial. Edit. Mac Graw Hill. México. 1989. 					
Elaborado por:	Eugenio Espinoza Ledesma - Wilfried Maser Lockenvitz				
Aprobado por:	Consejo Normativo de Sedes, julio de 2004				
Actualizado por:					
Observaciones:					