

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN MECANICA AUTOMOTRIZ

Sigla Asignatura: GEM000 Asignatura: GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Requisito(s): Administración	Sigla Carrera: MCA	Hr. Teóricas semana: 3 Hr. Prácticas semana: 0 Hr. Total semana: 3
OBJETIVO(s):		
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:		
<p>1. Vida y reemplazo de equipos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evolución histórica. • Reparaciones. • Mantención. • Costos / producción. <p>2. Principios y definición de términos en gestión de mantenimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información estadística. • Análisis de fallas. • Elaboración de programas. • Evaluación de resultados. <p>3. Instrumentos de Evaluación del Mantenimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información básica. • Instrumental de detección de síntomas. • Estudio de vibraciones <p>4. Políticas de Mantenimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantención periódica, preventiva y sintomática. • TPM. <p>5. Programación de Tareas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partes y etapas de la planificación. • Estudios de tareas. • Procesos o procedimientos de trabajo. <p>6. Programas de Mantenimiento.</p> <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:		
<p>1. CHILTON BOOK COMPANY. Manual de reparación y mantenimiento, Diesel, automóviles, tractores y Chasis. Ediciones Centrum. Barcelona. 1984.</p> <p>2. ROSALES ROBERT, NICE JAMES. Manual de Mantenimiento Industrial. Edit. Mac Graw Hill. México. 1989.</p>		
Elaborado por:	Eugenio Espinoza Ledesma - Wilfried Maser Lockenvitz	
Aprobado por:	Consejo Normativo de Sedes, julio de 2004	
Actualizado por:		
Observaciones:		