

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN MECANICA AUTOMOTRIZ

Sigla: TM0000 Asignatura: TALLER DE MANTENIMIENTO Requisito(s): Transmisión y Chasis II Dirección, estabilidad y frenos Hidráulica y Neumática II Sistemas de Combustible Ciclo Diesel Diagnostico y Operación Ciclo Otto	Sigla Carrera: MCA Hr. Teóricas semana: 0 Hr. Prácticas semana: 6 Hr. Total semana: 6
OBJETIVOS (s): Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: <ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnosticar con el uso de sus conocimientos, criterios e instrumentos los diferentes sistemas de una unidad automotriz. 2. Reparar siguiendo metodologías apropiadas, limpieza y eficiencia los diferentes sistemas y partes de una unidad automotriz. 3. Posibilitar desarrollo de habilidades de liderazgo del alumno. 4. Planificar, supervisar, controlar trabajos de taller. 5. Cuantificar costos de reparación y efectuar control de calidad de trabajos 	
CONTENIDOS: <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicación de conocimientos adquiridos durante su proceso formativo en la carrera <ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico y análisis de fallas. • Reparación de sistemas hidráulicos y mecánicos. • Aplicación y uso de instrumentos. • Confección de informes técnicos • Evaluación de costos de reparación. 2. Supervisión y control. <ul style="list-style-type: none"> • Determinación de materiales de insumo. • Determinación de equipos, instrumentos y herramientas. • Pruebas de equipos. • Carga de trabajo y distribución de actividades en grupo. 	
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clase expositivas empleando ayudas audiovisuales. Prácticas demostrativas. Trabajos grupales.	
EVALUACIÓN: Certámenes de desarrollo y trabajos de investigación	
BIBLIOGRAFÍA: <ol style="list-style-type: none"> 1. CHILTON BOOK COMPANY. Manual de reparación y mantenimiento. Ediciones Centrum. Barcelona. 2002 2. DAGEL, JOHN F. Motores diesel y sistemas de inyección. Edit. Limusa. Grupo Noriega Ediciones. México 1995. 3. BAYLEY, BEDWORTH. Sistemas integrados de control de producción. Editorial Limusa. México. 1998. 	
Elaborado por: Eugenio Espinoza Ledesma - Wilfried Maser Lockenvitz Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, julio de 2004 Actualizado por: Observaciones:	