



DIPLOMATURA DE ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE MAQUINARIA PESADA

MALLA ACTUAL	
Contenido Módulo 1: Motores y Electrónica en Maquinaria Pesada	Horas
Introducción a la ingeniería de maquinaria pesada	104
Seguridad y medio ambiente en el taller de maquinaria pesada	
Fundamentos de electrónica y sistemas electrónicos	
Laboratorio de sistemas electrónicos	
Taller de sistemas electrónicos aplicados en maquinaria pesada	
Motores diésel	
Laboratorio de motores diésel	
Contenido Módulo 2: Oleohidráulica y Tren de Potencia en Maquinaria Pesada	Horas
Fundamentos de oleohidráulica	76
Laboratorio de oleohidráulica	
Sistemas hidráulicos aplicados en maquinaria pesada	
Taller de sistemas hidráulicos aplicados en maquinaria pesada	
Fundamentos de tren de potencia	
Taller de tren de potencia en maquinaria pesada	
Contenido Módulo 3: Ingeniería y Tecnologías Aplicadas en Maquinaria Pesada	Horas
Control de contaminación	80
Laboratorio de control de contaminación	
Tribología	
Análisis de aceite	
Análisis de combustible	
Análisis aplicado de causa raíz	
Metodología del diagnóstico	
Rozamiento desgaste y lubricación aplicado	
Laboratorio de desgaste	
Ensayos No Destructivos	
Análisis de falla	
Laboratorio de análisis de falla	
TOTAL HORAS:	260