



## DIPLOMATURA DE ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE MAQUINARIA PESADA

MALLA ACTUAL	
<b>Contenido Módulo 1: Motores y Electrónica en Maquinaria Pesada</b>	<b>Horas</b>
Introducción a la ingeniería de maquinaria pesada	<b>104</b>
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	
<b>Contenido Módulo 2: Oleohidráulica y Tren de Potencia en Maquinaria Pesada</b>	<b>Horas</b>
Fundamentos de oleohidráulica	<b>76</b>
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	
<b>Contenido Módulo 3: Ingeniería y Tecnologías Aplicadas en Maquinaria Pesada</b>	<b>Horas</b>
Control de contaminación	<b>80</b>
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	
<b>TOTAL HORAS:</b>	<b>260</b>