



PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO EQUIPO PESADO

SIGLA-CÓDIGO	MÓDULO	H.T.	H.P.	TOT	PRE-REQUISITO
MAT100	ÁLGEBRA	80	0	80	PRE-UNIVERSITARIO
MAT101	CÁLCULO I	80	0	80	PRE-UNIVERSITARIO
FIS101	FÍSICA I	40	40	80	PRE-UNIVERSITARIO
MAT104	INFORMÁTICA	40	40	80	PRE-UNIVERSITARIO
QMC100	QUÍMICA	40	40	80	PRE-UNIVERSITARIO
MEP210	TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ	40	80	120	PRE-UNIVERSITARIO
		320	200	520	

SIGLA-CÓDIGO	MÓDULO	H.T.	H.P.	TOT	PRE-REQUISITO
MAT102	CÁLCULO II	80	0	80	MAT101
FIS102	FÍSICA II	40	40	80	FIS101
MEP220	DIBUJO DE ESPECIALIDAD	0	80	80	
MEP221	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	30	50	80	
MEP222	TECNOLOGÍA DE EQUIPO PESADO	40	80	120	
MEP223	METROLOGÍA	40	40	80	FIS101
		230	290	520	

TERCER SEMESTRE

SIGLA-CÓDIGO	MÓDULO	H.T.	H.P.	TOT	PRE-REQUISITO
FIS200	FÍSICA III	40	40	80	MAT102, FIS102
MAT105	ESTADÍSTICA	80	0	80	MAT100
MEP230	MÁQUINAS TÉRMICAS	80	0	80	FIS102
MEP231	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	40	40	80	MAT101
MEP232	RESISTENCIA DE MATERIALES	80	0	80	MAT101
MEP233	TECNOLOGÍA Y TALLER DIESEL	40	80	120	MEP210
		360	160	520	

CUARTO SEMESTRE

SIGLA-CÓDIGO	MÓDULO	H.T.	H.P.	TOT	PRE-REQUISITO
MEP240	HIDRÁULICA Y LABORATORIO	40	40	80	FIS102
MEP241	NEUMÁTICA Y LABORATORIO	40	40	80	FIS102
MEP242	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	40	80	120	MEP230
MEP243	LUBRICANTES	40	40	80	MEP230
MEP244	TALLER DE TRANSMISIONES	0	80	80	MEP233
MEP245	TALLER DE ELECTRICIDAD	0	80	80	MEP231
		160	360	520	

QUINTO SEMESTRE

SIGLA-CÓDIGO	MÓDULO	H.T.	H.P.	TOT	PRE-REQUISITO
MEP250	RECUPERACIÓN DE PIEZAS	40	40	80	MEP244
MEP251	TALLER SISTEMA DE RODADO	0	80	80	MEP244
MEP252	ELECTRÓNICA APLICADA	40	40	80	MEP245
MEP253	TRADUCCIÓN DE TECNOLOGÍA	80	0	80	MEP210
MEP254	PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO	40	40	80	MAT105
MEP255	TALLER DEL TREN DE POTENCIA	0	120	120	MEP244
		200	320	520	

SEXTO SEMESTRE

SIGLA-CÓDIGO	MÓDULO	H.T.	H.L.	TOT	PRE-REQUISITO
MEP260	ADMINISTRACIÓN DE TALLER	80	0	80	MEP254
MEP261	INYECCIÓN DEL COMBUSTIBLE	40	40	80	MEP233
MEP262	ELABORACIÓN DE PROYECTOS	80	0	80	MAT105
MEP263	OPERACIÓN DE EQUIPO PESADO	0	80	80	MEP254
MEP264	MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO	40	40	80	MEP254
MEP265	DIAGNÓSTICO DEL EQUIPO PESADO	40	80	120	MEP255
		280	240	520	