



FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA DE MAESTRIA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES

PENSUM: 2015



NIVEL

Horas por Nivel

0

0

CURSO PREPARATORIO					
--------------------	--	--	--	--	--

1

180

MSA110					MSA 120					MSA 130					MSA 140					MSA 150					MSA 160				
MATERIALES EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ					SISTEMAS MECÁNICOS AUTOMOTRICES					PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN					IMPACTO AMBIENTAL Y MITIGACIÓN					ELECTRÓNICA Y CONTROL AUTOMOTRIZ					SEMENARIO I				
cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL	
30	14	40	84		30	14	40	84		30	14	40	84		30	14	40	84		45	35	50	130		15	15	10	40	

2

190

MSA 270					MSA 280					MSA 230					MSA 240					MSA 290					MSA 320				
FUNTAMENTO Y SELECCIÓN DE MATERIALES					SISTEMAS COMPLEMENTARIOS AUTOMOTRICES					GESTIÓN COMERCIAL Y POSTVENTA					MODELOS DE CALIDAD					ECONOMÍA Y FINANZAS					DINÁMICA VEHICULAR				
cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL	
30	14	40	84		40	12	60	112		30	14	40	84		30	14	40	84		30	14	40	84		30	14	40	84	

3

218

MSA 370					MSA 380					MSA 390					MSA 350					MSA 330					MSA 360				
PROCESOS DE FABRICACIÓN DE AUTOPARTES					INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO					MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA					MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ					LOGÍSTICA DE LA DISTRIBUCIÓN					SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				
cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL	
30	14	40	84		38	12	60	110		45	35	50	130		45	35	50	130		30	14	40	84		30	14	40	84	

4

120

MSA 310					MSA 430					MSA 420					MSA T001									
DETERIORO DE MATERIALES Y LUBRICACIÓN					SIMULACIÓN DE SISTEMAS AUTOMOTRICES					SEMENARIO II					TESIS DE GRADO									
cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL		cd	cp	aa	TOTAL	
30	20	40	90		45	30	60	135		15	5	20	40		30	70	100	200						

Horas Totales
708

Horas Totales

CD	CP	AA	TOTAL
708	437	980	2125

COLOR EJE DE FORMACIÓN
ASIGNATURA GENERAL

UNIDAD DE TITULACIÓN (20%)

Elaborado: Ing. Jairo Pilliza.
ASISTENTE UPFIM

Aprobado: Ing. Iván Zambrano MSc.
COORDINADOR UNIDAD DE
POSTGRADOS FACULTAD DE
INGENIERÍA MECÁNICA

V 08.07.2015