

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS No. 2
MIGUEL BERNARD

HOJA DE CREDITOS POR NIVEL SISTEMAS AUTOMOTRICES

MATERIAS					CREDITOS TOTALES: 34.85		
PRIMER NIVEL					CREDITOS	NIVEL	CLAVE
1	ALGEBRA	5.62	1				101
2	COMPUTACIÓN BASICA I	4.5	1				102
3	EXPRESION ORAL Y ESCRITA	4.5	1				103
4	INGLES I	5.62	1				104
5	FILOSOFIA I	3.37	1				105
6	DESARROLLO PERSONAL	4.5	1				106
7	ORIENTACION JUVENIL Y PROF. I	0	1				107
8	DES. DE HAB. DEL PENSAMIENTO	3.37	1				108
9	HIST. DE MEX. CONTEMPORANEO	3.37	1				109
TERCER NIVEL					CREDITOS TOTALES: 47.22		
17	GEOMETRIA ANALITICA	5.62	3				S301
18	FISICA I	5.62	3				S302
19	QUIMICA I	4.5	3				S303
20	INGLES III	6.75	3				S304
21	COMUNICACION CIENTIFICA	3.37	3				S305
22	DIBUJO TECNICO I	5.62	3				S306
23	ENTORNO SOCIOECONOMICO DE MEXICO	3.37	3				S307
	SISTEMAS DEL AUTOMOVIL	5.62	3				S308
	LUBRICACION DE LOS SISTEMAS MECANICOS	6.75	3				S309
QUINTO NIVEL					CREDITOS TOTALES: 41.6		
33	CALCULO INTEGRAL	5.62	5				S501
34	FISICA III	5.62	5				S502
35	QUIMICA III	4.5	5				S503
36	INGLES V	6.75	5				S504
37	ORIENTACIÓN JUVENIL PROF III	0	5				S505
	MANEJO SFTWR EN CONSTRUC ELE AUTO	5.62	5				S506
	REP SIST DE DIR Y LOS COMP DE SUSP	5.62	5				S507
	REPARACION DEL SIST DE EMBRAGUE	4.5	5				S508
	OPTATIVA	3.37	5				S5--
MATERIAS					CREDITOS TOTALES: 35.97		
SEGUNDO NIVEL					CREDITOS	NIVEL	CLAVE
	GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA	5.62	2				201
	FILOSOFIA II	3.37	2				202
	COMPUTACION BASICA II	4.5	2				203
	INGLES II	5.62	2				204
	EXPRESION ORAL Y ESCRITA II	4.5	2				205
	BIOLOGIA BASICA	5.62	2				206
	HISTORIA DE MEX. CONTEMP. II	3.37	2				207
	ORIENTACION JUVENIL Y PROF. II	0	2				208
	OPTATIVA	3.37	2				2--
CUARTO NIVEL					CREDITOS TOTALES: 44.97		
	CALCULO DIFERENCIAL	5.62	4				S401
	FISICA II	5.62	4				S402
	QUIMICA II	4.5	4				S403
	INGLES IV	6.75	4				S404
	DIBUJO TECNICO II	5.62	4				S405
	MANTO Y REPARACION AL SIS DE FRENOS	5.62	4				S406
	MANTO Y REP DE MOTORES DE COMB INT	7.87	4				S407
	OPTATIVA	3.37	4				S408
SEXTO NIVEL					CREDITOS TOTALES: 41.61		
	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	5.62	6				S601
	FISICA IV	5.62	6				S602
	QUIMICA IV	4.5	6				S603
	INGLES VI	6.75	6				S604
	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROF. IV	0	6				S605
	MANTO Y REP SIST ELEC, ELECTRONICO Y CTRL.	6.75	6				S606
	REPARACION DEL TRÉN DE RODAJE	6.75	6				S607
	OPTATIVA	5.62	6				S6--

CARGA MINIMA =	27.35778
CARGA MEDIA =	41.03667
CARGA MAXIMA =	82.07333

CREDITOS TOTALES = 246.2