

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

HOJA DE CREDITOS POR NIVEL MAQUINAS

MATERIAS		CREDITOS TOTALES: 34.85			MATERIAS		CREDITOS TOTALES: 35.97		
PRIMER NIVEL		CREDITOS	NIVEL	CLAVE	SEGUNDO NIVEL		CREDITOS	NIVEL	CLAVE
1	ALGEBRA	5.62	1	101	GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA	5.62	2	201	
2	COMPUTACION BASICA I	4.5	1	102	FILOSOFIA II	3.37	2	202	
3	EXPRESION ORAL Y ESCRITA	4.5	1	103	COMPUTACION BASICA II	4.5	2	203	
4	INGLES I	5.62	1	104	INGLES II	5.62	2	204	
5	FILOSOFIA I	3.37	1	105	EXPRESION ORAL Y ESCRITA II	4.5	2	205	
6	DESARROLLO PERSONAL	4.5	1	106	BIOLOGIA BASICA	5.62	2	206	
7	ORIENTACION JUVENIL Y PROF. I	0	1	107	HISTORIA DE MEX. CONTEMP. II	3.37	2	207	
8	DES. DE HAB. DEL PENSAMIENTO	3.37	1	108	ORIENTACION JUVENIL Y PROF. II	0	2	208	
9	HIST. DE MEX. CONTEMPORANEO	3.37	1	109	OPTATIVA	3.37	2	2--	
TERCER NIVEL		CREDITOS TOTALES: 47.22			CUARTO NIVEL		CREDITOS TOTALES: 44.98		
17	GEOMETRIA ANALITICA	5.62	3	M301	CÁLCULO DIFERENCIAL	5.62	4	M401	
18	FÍSICA I	5.62	3	M302	FÍSICA II	5.62	4	M402	
19	QUIMICA I	4.5	3	M303	QUIMICA II	4.5	4	M403	
20	INGLES III	6.75	3	M304	INGLES IV	6.75	4	M404	
21	COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	3.37	3	M305	DIBUJO TÉCNICO II	5.62	4	M405	
22	DIBUJO TÉCNICO I	5.62	3	M306	MANEJO DE ELEMENTOS DE CONTROL	4.5	4	M406	
23	ENTORNO SOCIOECONOMICO DE MEX.	3.37	3	M307	OPERACIÓN DE TORNO Y FRESADORA	4.5	4	M407	
	MANEJO DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	4.5	3	M308	OPER. DE ELEMEN. HIDRONEUMATICOS	4.5	4	M408	
	OP. DE ELEMENTO ELEC Y ELECTRÓNICOS	4.5	3	M309	OPTATIVA	3.37	4	M409	
31	OPTATIVA	3.37	3	M310					
QUINTO NIVEL		CREDITOS TOTALES: 39.35			SEXTO NIVEL		CREDITOS TOTALES: 41.6		
33	CÁLCULO INTEGRAL	5.62	5	M501	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	5.62	6	M601	
34	FÍSICA III	5.62	5	M502	FÍSICA IV	5.62	6	M602	
35	QUÍMICA III	4.5	5	M503	QUÍMICA IV	4.5	6	M603	
36	INGLÉS V	6.75	5	M504	INGLÉS VI	6.75	6	M604	
37	ORIENTACIÓN JUVENIL PROF III	0	5	M505	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROF. IV	0	6	M605	
	DIBUJO MECÁNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	5.62	5	M506	INSTALACIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS	5.62	6	M606	
	OPERACIÓN DE EQUIPO ELECTROHIDRONEUMÁTICO	4.5	5	M507	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	4.5	6	M607	
	OPERA CONTROLADORES LOGICOS PROG.	3.37	5	M508	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS	3.37	6	M608	
	OPTATVA	3.37	5	M509	OPTATIVA	5.62	6	M609	

CREDITOS TOTALES = 244

CARGA MINIMA = 27.1078

CARGA MEDIA = 40.6617

CARGA MAXIMA = 81.3233

MEXICO D.F. A 14 DE FEBRERO DEL 2012