

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

**HOJA DE CREDITOS POR NIVEL DIBUJO ASIS. POR COMP.**

MATERIAS		CREDITOS TOTALES: 34.85		
PRIMER NIVEL		CREDITOS	NIVEL	CLAVE
1	ALGEBRA	5.62	1	101
2	COMPUTACION 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: 47.21		
17	GEOMETRIA ANALITICA	5.62	3	D301
18	FISICA I	5.62	3	D302
19	QUIMICA I	4.5	3	D303
20	INGLES III	6.75	3	D304
21	COMUNICACION CIENTIFICA	3.37	3	D305
22	DIBUJO TECNICO I	5.62	3	D306
23	ENTORNO SOCIOECONOMICO DE MEXICO	3.37	3	D307
	VISUALIZACION DE LA FORMA	3.37	3	D308
	TEC. DE REPRESENTACION GRAFICA	5.62	3	D309
31	OPTATIVA	3.37	3	D3--
QUINTO NIVEL		CREDITOS TOTALES: 40.48		
33	CALCULO INTEGRAL	5.62	5	D501
34	FISICA III	5.62	5	D502
35	QUIMICA III	4.5	5	D503
36	INGLES V	6.75	5	D504
37	ORIENTACION JUVENIL Y PROF III	0	5	D505
	DIBUJO APLICADO A LA INGENIERIA	3.37	5	D506
	DIB. DE PROJ. EJECUTIVOS EN LA INDUS. DE LA CONST.	6.75	5	D507
	DIBUJO DE ELEMENTO MECANICOS	4.5	5	D508
	OPTATIVA	3.37	5	D5--

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	D401
	FISICA II	5.62	4	D402
	QUIMICA II	4.5	4	D403
	INGLES IV	6.75	4	D404
	DIBUJO TECNICO II	5.62	4	D405
	GEOMETRIA DE LA FORMA	4.5	4	D406
	TEC. REP. GRAFICA POR COMPUTADORA	5.62	4	D407
	DIBUJO DE ELEMENTOS ARQ.	3.37	4	D408
	OPTATIVA	3.37		D409
SEXTO NIVEL		CREDITOS TOTALES: 41.6		
	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	5.62	6	D601
	FISICA IV	5.62	6	D602
	QUIMICA IV	4.5	6	D603
	INGLES VI	6.75	6	D604
	ORIENTACION JUVENIL PROF IV	0	6	D605
	NORMAS DE DIBUJO PARA LA INDUS.	3.37	6	D606
	DIBUJO PARA LA INDUSTRIA METAL MECÁNICA	5.62	6	D607
	PRESENTACION VIRTUAL DE PROYECTOS	4.5	6	D608
	OPTATIVA	5.62	6	D6--

**CREDITOS TOTALES = 245.1**

**CARGA MINIMA = 27.2311**

**CARGA MEDIA = 40.8467**

**CARGA MAXIMA = 81.6933**