

A N E X O S

ANEXO 1

EDUCACION MEDIA SUPERIOR, INSTITUCIONES Y PROCEDENCIA

ED.MED. S.	NUCLEO	I N S T I T U C I O N E S	PROCEDENCIA	
			NACIONAL	ESTATAL
U N I V E R S I T A R I O	Prope- déuti- co	Bachillerato de Universidades	x	x
		Colegios de Bachilleres	x	x
		Bachilleratos Estatales	x	x
		Preparatorias Federales por cooperación	x	x
		Bachilleratos Federalizados	x	x
		Bachilleratos privados con - normatividad propia	x	x
		Centros de Estudios de Bachi- llero	x	x
		Bachilleratos de Arte	x	
		Bachilleratos Militares	x	
T E C N O L O G I C O	Biva- lente	Centros de Bachillerato Tecno- lógico Industrial y de Servi- cios	x	x
		Centros de Estudios Científicos y Tecnológico	x	
		Centros de Bachillerato Tecno- lógico Agropecuario	x	x
		Escuelas de Bachillerato Téc- nico	x	
		Centro de Estudios Tecnológicos del Mar	x	x
		Bachilleratos de Institutos -- Tecnológicos	x	
		Centros de Enseñanza Técnica -- Industrial	x	
		Centros de Bachillerato Tecno- lógico Forestal	x	
		Bachilleratos Técnicos de Arte	x	
A	Termi- nal	Escuelas de Estudios Técnicos	x	x
		Colegio Nacional de Educación - Profesional Técnica	x	x
		Centro de Estudios Tecnológico Industriales y de Servicios	x	x
		Centros de Estudios de Arte	x	

ANEXO 2

ABSORCION DE EGRESADOS DE SECUNDARIA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR 1987-1988

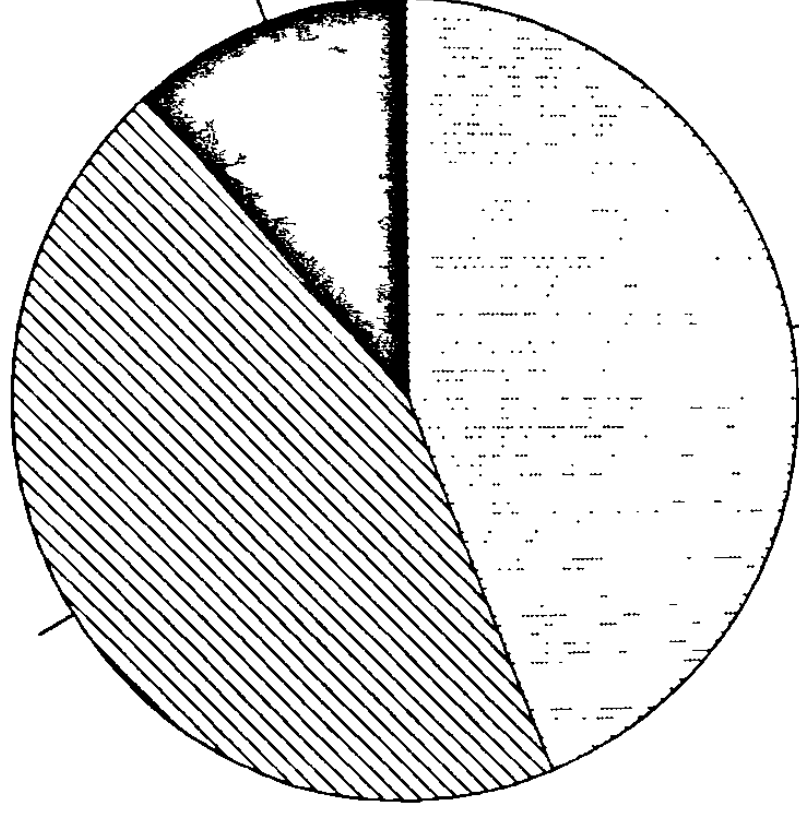
Posición con respecto a - otros Estados	E S T A D O	%
1	Sinaloa	115.4*
2	Nuevo León	99.8
3	Distrito Federal	95.6
4	Baja California Sur	93.2
5	Baja California Norte	88.4
6	Campeche	87.3
7	Sonora	85.6
8	Chihuahua	84.6
9	Querétaro	82.8
10	Nayarit	82.0
11	Tlaxcala	81.6
12	Tabasco	81.5
13	Aguascalientes	81.0
14	Yucatán	77.4
15	Coahuila	76.9
16	Jalisco	76.9
17	Colima	76.8
18	Puebla	76.5
19	Durango	76.5
20	Quintana Roo	76.5
21	Guerrero	73.5
22	Tamaulipas	72.0
23	Michoacán	71.4
24	Veracruz	70.2
25	Oaxaca	68.1
26	Morelos	65.7
27	Chiapas	62.6
28	Guanajuato	62.3
29	Hidalgo	59.7
30	Zacatecas	58.8
31	México	56.2
32	San Luís Potosí	52.0
	República Mexicana	77.2

* Producto de la inmigración educativa proveniente de los estados en la zona de influencia.

FUENTE: Departamento de Pronóstico, Dirección de Programación-S.E.P., 1988.

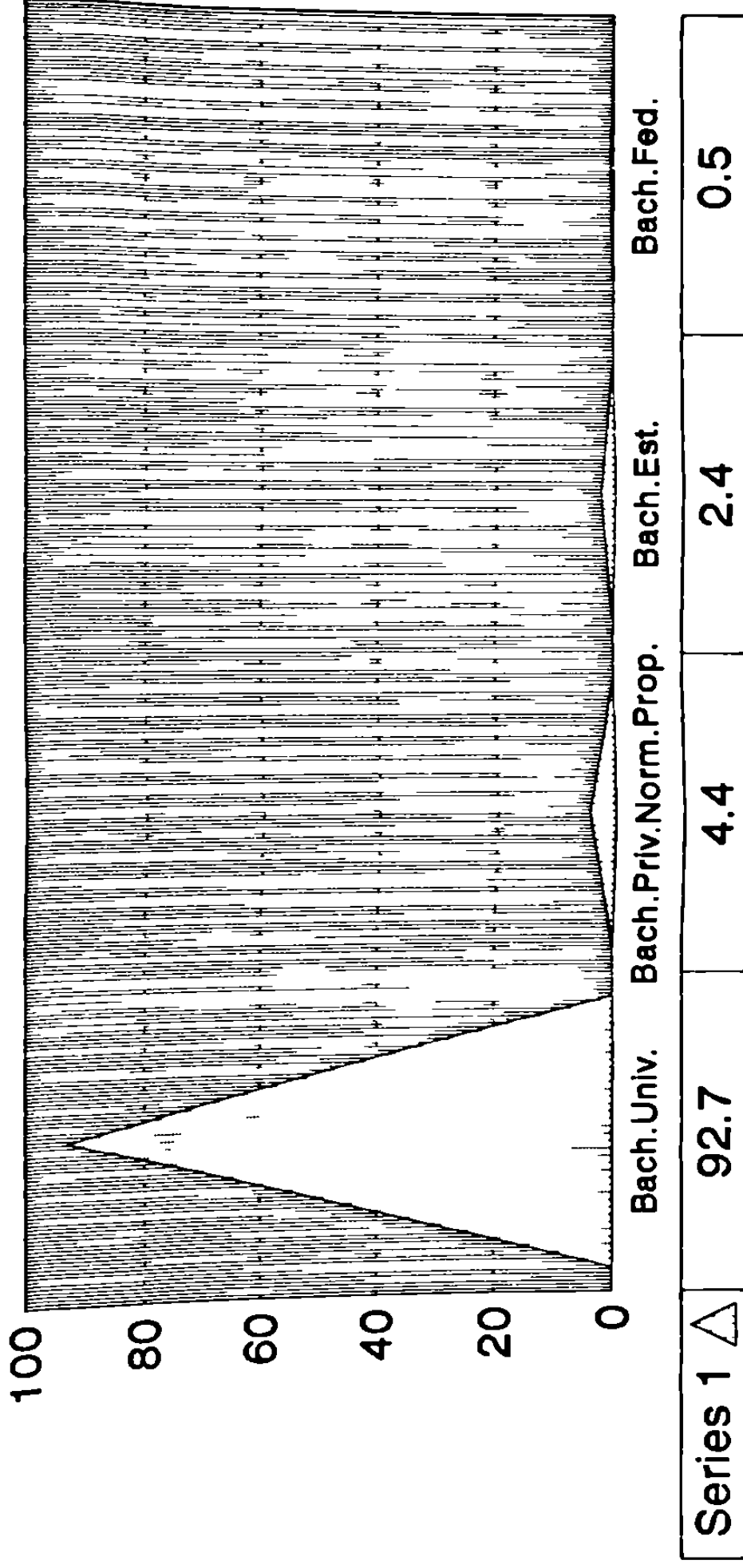
Modalidades de Educación Media Superior Tamaulipas

Bach. Propedéutico
44.2%



Bach. Bivalente
44.1%

Modalidades de Educación Media Superior Tamaulipas



Bachillerato Propedéutico Privado

ANEXO 5

GASTO EDUCATIVO PER CAPITA Y PRODUCTO INTERNO PER CAPITA

	Habitantes (Millones)	Gasto Educativo ejercido (Miles de millones de pesos) (1)	PIB (Miles de millones de pesos) (2)	Gasto educativo per capita (Miles de pesos) (%)	PIB per capita (Miles de pesos)
1982	73.256	515.3	9 417.1	5.5	7.0
1984	76.821	395.1	9 339.7	4.2	5.1
1986	79.542	362.6	9 205.7	3.9	4.6
1987	81.163	336.0	9 334.5 P	3.6	4.1

P Preliminar.

Fuentes: Sistema de Cuentas Nacionales de México 1982-1987.

Dirección General de Programación, Secretaría de Educación Pública, 1988.

ANEXO 5

GASTO EDUCATIVO PER CAPITA Y PRODUCTO INTERNO PER CAPITA

	Habitantes (Millones)	Gasto Educativo ejercido (Miles de millones de pesos) (1)	P I B (Miles de millones de pesos) (2)	Gasto educativo per capita (Miles de pesos) (%)	Gasto educativo per capita (Miles de pesos)	PIB per capita (Miles de pesos)
1982	73.256	515.3	9 417.1	5.5	7 0	128.5
1984	76.821	395.1	9 339.7	4.2	5.1	121.5
1986	79.542	362.6	9 205.7	3.9	4 6	115.7
1987	81.163	336.0	9 334.5 P	3.6	4 1	115.0

P Preliminar.

Fuentes: Sistema de Cuentas Nacionales de México 1982-1987,
 Dirección General de Programación, Secretaría de Educación Pública 1988

ANEXO 6

GASTO CORRIENTE Y DE INVERSION EJERCIDOS EN EL
SECTOR EDUCATIVO FEDERAL

(Millones de pesos constantes de 1970)

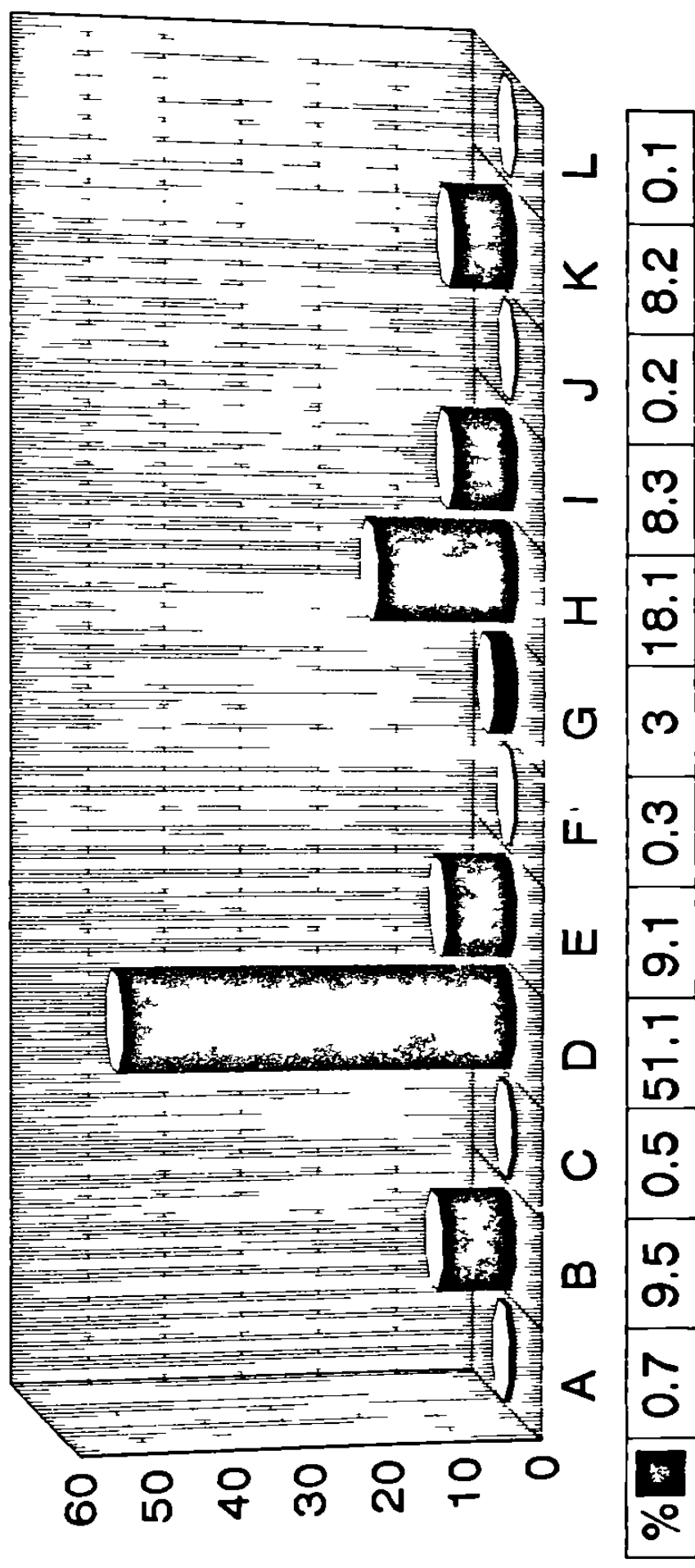
	1970	%	1976	%	1982	%	1987	%
Gasto corriente	6 355	81.3	16 509	89.2	26 058	93.7	14 771	94.7
Gasto de inversion	1 462	18.7	1 992	10.8	1 873	6.7	822	5.3
Gasto total	7 817	100.0	18 501	100.0	27,931	100.0	15 593	100.0

Fuentes: Sistema de Cuentas Nacionales, Serie 1970-1987.
Indice General de precios al consumidor, Serie 1970-1987.
Banco de México.

Anexo 7

Alumnos por Nivel Educativo 1988-1989

Total de Alumnos 684,683



Niveles Educativos

A= Especial B=Preescolar C=Inicial D=Primaria E=Educación física en Primaria F=Para Adultos
 G=Capacitación para el Trabajo H=Secundaria I=Medio Superior J=Normal K=Superior L=Postgrado

ANEXO B

DATOS ESTADISTICOS RELATIVOS AL NIVEL MEDIO SUPERIOR
EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS 1990 - 199

MODALIDAD	ESCUELAS	ALUMNOS	A U L A S EXIST.	DOCENTES	GRUPOS
C.B.T.I.S.	42	23,104	583	1,113	604
C.B.T.A.	7	1,895	75	230	83
C.E.T. DEL MAR	1	368	18	43	21
BACHILLERATO POR COOP. (FEDERALIZADA)	15	8,599	203	378	179
BACH. PEDAGOGICO	4	512	28	64	16
C.O.B.A.T.	11	2,110	82	201	57
B. GRAL. AUTONOMO (DOS AÑOS)	2	1,664	21	154	41
B. GRAL. PART. (DOS AÑOS)	75	11,612	687	1,089	361
B. PART. (TRES AÑOS)	5	928	37	82	33
T O T A L :	162	50,982	1,734	3,354	1,395

Fuente: Departamento de Estadísticas S.C.E.P. Tamaulipas.

ANEXO 9

PAISES MAS POBLADOS DEL MUNDO

P A I S	POBLACION (MILLONES) 1984	SUPERFICIE (MILES DE) KM2	DENSIDAD (HAB/KM2)	TASA DE CRECIMIENTO % 1973 - 1983	P. N. B. PER CAPITA (DOLARES CORRIENTES) 1984	ESPERANZA DE VIDA AL NACER (AÑOS) 1984
1. REP. POPULAR CHINA	1,030	9,597	107.3	1.5	310	67
2. INDIA	750	3,287	228.1	2.3	260	55
3. URSS	275	22,402	12.3	0.9	N. D.	69
4. ESTADOS UNIDOS	237	9,363	25.3	1.0	15,490	75
5. INDONESIA	159	1,919	82.8	2.3	540	54
6. BRASIL	133	8,511	15.6	2.3	1,710	64
7. JAPON	120	378	317.5	0.9	10,390	77
8. BANGLADESH	98	144	680.5	2.4	130	50
9. NIGERIA	97	924	105.0	2.7	770	49
10. PAKISTAN	92	804	114.4	3.0	380	50
11. MEXICO	77	1,958	39.3	2.9	2,060	66
24. ESPAÑA	39	505	77.2	1.0	4,470	75
29. ARGENTINA	30	2,779	10.8	1.6	2,230	70
30. COLOMBIA	28	1,142	24.5	1.9	1,370	64

Fuente: Atlas del Banco Mundial, Washington, 1986.

ANEXO 10

TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD
Y NETA DE REPRODUCCION EN MEXICO
(PORCENTAJE)

A Ñ O	TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	TASA NETA DE REPRODUCCION
1 9 4 0	5.90	2.90
1 9 6 0	6.83	3.33
1 9 6 5	6.96	3.40
1 9 7 0	6.74	3.29
1 9 7 5	5.78	2.82
1 9 8 0	4.38	2.15

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Secretaría de Programación y Presupuesto.

ANEXO 12

POBLACION URBANA Y RURAL

AÑO	URBANA		RURAL	
	MILLONES	PORCENTAJE	MILLONES	PORCENTAJE
1930	5.5	33.5	11.0	66.5
1940	6.9	35.1	12.7	64.9
1950	10.9	39.7	16.5	60.3
1960	17.7	47.7	19.4	52.3
1970	28.3	55.3	22.9	44.7
1980	44.3	63.6	25.3	36.4

Fuente: Consejo Nacional de Población.

ANEXO 13

ALGUNOS INDICADORES MACROECONOMICOS

I N D I C A D O R E S	1950	1960	1970	1980
POBLACION TOTAL (MILLONES)*	27.4	37.1	51.2	69.6
POBLACION URBANA (%)	39.7	47.7	55.3	63.6
POBLACION RURAL (MILLONES)**	16.5	19.4	22.9	25.3
VIVIENDA CON AGUA ENTUBADA(%)	17.0	23.4	61.4	70.2
VIVIENDAS CON DRENAJE (%)	N.D.	29.7	41.0	51.2
PIB PER CAPITA (PESOS CONS-- TANTES DE 1970)	5,538	6,081	8,676	12,130
PEA TOTAL (MILLONES)	8.3	11.3	13.0	22.1
PEA FEMENINO (%)	13.2	17.7	20.7	27.6
PEA SECTOR AGROPECUARIO (%)	57.8	54.0	39.2	25.8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

* Corregida para 1950 y 1960 por el Consejo Nacional de Población.

** Población en localidades menores a cinco mil habitantes.

ANEXO 14

CONCENTRACION DE LA POBLACION
EN LAS TRES CONURBACIONES DEL PAIS
(MILLONES)

AREAS METROPOLITANAS	1960	%	1970	%	1980	%	1990	%	2000	%
CIUDAD DE MEXICO	5.230	14.1	8.623	16.8	14.445	20.7	19.669	22.9	23.400	23.4
GUADALAJARA	0.851	2.3	1.456	2.8	2.856	4.1	3.862	4.5	5.213	5.2
MONTERREY	0.708	1.9	1.213	2.3	2.166	3.1	2.970	3.5	3.652	3.6
POBLACION TOTAL DEL PAIS	37.100	100.0	51.176	100.0	69.655	100.0	85.784	100.0	100.038	100.0

Fuente: Censos Generales de Poblacion de 1960 y 1970 y Consejo Nacional de Poblacion.

ANEXO 16

ATENCION A LA DEMANDA SOCIAL DE EDUCACION
 POR EL SISTEMA EDUCATIVO ESTATAL
 (1970 - 1990)

DEMANDA	1970	A N O 1980	S 1990
POBLACION ESCOLAR	357,851	558,645	556,048
DEMANDA SOCIAL	714,190	983,629	1'034,063
POBLACION ESTATAL	1'456,858	1'924,484	2'249,581

Fuente: Tamaulipas: El Sector Educativo en Cifras.
 U.A.T., Septiembre 1992, p.2.

ANEXO 17
T A M A U L I P A S
SISTEMA EDUCATIVO: NUMERO DE ESCUELAS Y DE MAESTROS CICLO ESCOLAR 1986-1987

NIVEL DE EDUC. Y TIPOS DE ENS.	T O T A L E		T O T A L M		SECTOR FEDERAL E	PUBLICO ESTATAL E		AUTONOMO M		INICIATIVA PRIVADA E	
	E	M	E	M		E	M	E	M	E	M
ELEMENTAL	3,079	14,018	2,970	13,469	2,960	13,448	10	21	-	109	549
- PREESCOLAR	2,900	2,045	845	1,896	835	1,875	10	21	-	55	149
- PRIMARIA	2,179	11,973	2,125	11,573	2,125	11,573	-	-	-	54	400
MEDIO	628	11,411	376	8,461	373	8,407	3	54	7	245	2580
- CICLO BASICO	440	7,236	291	6,018	288	6,014	3	54	-	149	1168
- SECUNDARIA	157	4,088	132	3,785	132	3,785	-	-	-	25	303
- TEC. IND. Y C.	283	3,148	159	2,283	156	2,229	3	54	-	124	865
CICLO SUPERIOR	188	4,175	85	2,393	85	2,343	-	-	7	96	1412
- PREPARATORIA	127	2,927	50	1,576	50	1,576	-	-	-	75	1232
- NORMAL	22	209	9	111	9	111	-	-	-	13	98
- PROFESIONAL	39	1,039	26	706	26	706	-	-	5	8	82
SUPERIOR	85	4,721	16	818	16	818	-	-	25	44	1928
- LICENCIATURA	55	3,689	6	600	6	600	-	-	19	30	1136
- NORMAL	22	984	9	200	9	200	-	-	-	13	784
- POSGRADO	8	48	1	18	1	18	-	-	6	1	8
T O T A L	3,792	30,150	3,362	22,748	3,349	22,673	13	75	32	398	5057

E = ESCUELA M = MAESTROS

Fuente: Enciclopedia de México/SEP, 1987, p. 7529.

ANEXO 18
 PRESUPUESTO AUTORIZADO Y GASTO EDUCATIVO
 CON RESPECTO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO
 A PRECIOS CORRIENTES
 (Millones de Pesos)

Año	Presupuesto Autorizado o S.E.P.	Gasto Federal		Gasto Estatal		Gasto Municipal		
		Ejercido por S.E.P.	Ejercido por otras Secretarías %	Ejercido	%	Ejercido	%	
1980	125,354	139,971	26,514	75.9	34,839	15.9	3,002	1.4
1981	196,492	220,466	35,233	78.5	47,587	14.6	4,101	1.3
1982	306,523	368,608	46,819	80.6	67,900	13.2	5,800	1.1
1983	443,829	488,667	64,400	82.0	83,170	12.3	7,099	1.1
1984	706,941	826,712	101,510	74.5	197,395	15.9	8,665	0.7
1985	1'136,500	1'332,034	148,510	77.1	278,320	14.5	11,312	0.6

Fuente: Anatomía de la Educación. Luis Eugenio Toed, p.120.
 Nuevo León

ANEXO 18
 PRESUPUESTO AUTORIZADO Y GASTO EDUCATIVO
 CON RESPECTO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO
 A PRECIOS CORRIENTES
 (Millones de Pesos)

Año	Presupuesto Autorizado a S.E.P.	Gasto Federal		Gasto Estatal		Gasto Municipal	
		Ejercido por S.E.P.	Ejercido por otras Secretarías	Ejercido	%	Ejercido	%
1980	125,354	139,971	26,514	34,839	15.9	3,002	1.4
1981	196,492	220,466	35,233	47,587	14.6	4,101	1.3
1982	306,523	368,608	46,819	67,900	13.2	5,800	1.1
1983	443,829	488,667	64,400	83,170	12.3	7,099	1.1
1984	706,941	826,712	101,510	197,395	15.9	8,665	0.7
1985	1'136,500	1'332,034	148,510	278,320	14.5	11,312	0.6

Fuente: Anatomía de la Educación. Luis Eugenio Toed, p.120.
 Nuevo León

ANEXO 19

**GASTO EN EDUCACION CON RELACION
AL PRESUPUESTO GENERAL EN TAMAULIPAS**

AÑO	PRESUPUESTO GENERAL (Millones)	IMPORTE DESTINADO AL RAMO EDUCATIVO (Millones)	% DE INCREMENTO
1987	112,200.5	25,150.4	22.4
1988	298,452.0	73,973.4	24.8
1989	504,000.0	147,364.0	29.2
1990	640,000.0	184,417.1	29.6
1991	916,000.0	296,101.7	32.3

Fuente: Anexo Estadístico del 5. Informe de Gobierno del Ing. Américo Villarreal Guerra, Octubre 1991, p.207.

ANEXO 20

GASTO UNITARIO DEL CONTROL FEDERAL
POR NIVEL EDUCATIVO

N I V E L	A 1982-1983	N O S 1986-1987
PRESCOLAR	17,718	7,828
PRIMARIA	14,715	6,449
CAPACITACION	13,361	3,357
SECUNDARIA GENERAL	22,567	10,174
SECUNDARIA TECNICA	35,258	14,975
TELESECUNDARIA	22,563	6,747
PROFESIONAL MEDIO TECNICO	101,372	27,546
BACHILLERATO PROPEDEUTICO	36,702	28,544
BACHILLERATO PROPEDEUTICO TECNICO	101,333	67,702
NORMAL	89,526	384,555
NORMAL SUPERIOR	121,850	31,648
SUPERIOR	301,434	61,893

Fuente: Direcci_ n General de Programaci_ n, S.E.P. 1988.

ANEXO 21
 EDUCACION MEDIA SUPERIOR
 EN
 TAMAULIPAS

NUCLEO	INSTITUCION
P R O P E D E U T I C O	BACH. UNIVERSIDADES COLEGIO DE BACHILLERES BACH. ESTATALES PREP. FED. POR COOPERACION BACH. FEDERALIZADOS BACH. PRIVADOS CON NORMATIVIDAD PROPIA BACH. PEDAGOGICO
B I V A L E N T E	CENT. DE BACH. TED. IND. Y DE SERV. CENT. DE BACH. TEC. AGROPECUARIO CENT. DE EST. TEC. DEL MAR
T E R M I N A L	ESC. DE EST. TECNICOS C O N A L E P CENT. DE EST. TEC. IND.Y DE SERV.

Fuente: Ed. Med. Sup. S.E.P., Vol. 4, 1988-1994.

ANEXO 22

EDUCACION MEDIA SUPERIOR: TAMAULIPAS

MODALIDAD PROPEDEUTICA

CICLO 1991-1992

I N S T I T U C I O N	O R I G E N		TOTAL
	PUBLICO	PRIVADO	
BACHILLERATO UNIVERSITARIO	1,664	11,634	13,398
COLEGIO DE BACHILLERFS	2,110	-	2,110
BACHILLERATOS ESTATALES	-	295	295
PREP. FEDERALES POR COOPERACION	8,599	-	8,599
BACHILLERATOS FEDERALIZADOS	-	58	58
BACH. PRIV. CON NORM. PROPIA	-	553	553
BACH. PEDAGOGICOS	512	-	512

Fuente: La Educaci, n Media Superior. S.E.P.Vol.4.1988-1994.

ANEXO 23

INSTITUCIONES, MATRICULA Y PLANTELES

MODALIDAD PROPEDEUTICA CICLO 1989-1990

I N S T I T U C I O N E S	E S T A T A L		N A C I O N A L	
	ALUMNOS	PLANTELES	ALUMNOS	PLANTELES
BACH. DE UNIVERSIDADES	13,398	94	720,988	1,262
COLEGIO DE BACHILLERES	2,110	11	238,138	348
BACHILLERATOS ESTATALES	295	3	152,300	776
PREP FED POR COOP	8,599	8	72,000	141
BACH FEDERAL ZADOS	58	1	32,876	26
BACH PRIV CON NORM PROP A	553	3	19,670	42
BACH PEDAGOG CO	512	3	18,046	109
T O T A L	25,529	123	1'344,018	2 804

Fuente: La Educacion Media Super or. Vo . 1, 1988-1994
S E P.

ANEXO 24
 EDUCACION MEDIA SUPERIOR: TAMAULIPAS
 MODALIDAD BIVALENTE
 CICLO 1991-1992

I N S T I T U C I O N	O R I G E N		TOTAL
	PUBLICICO	PRIVADO	
CENT. BACH. TEC. IND. Y DE SERV.	23,104	-	23,104
CENT. BACH. TEC. AGROPECUARIO	1,995	-	1,995
CENT. DE EST. TEC. DEL MAR	368		368

Fuente: La Educaci_on Media Superior, S.E.P. 1988-1994.

ANEXO 25
 INSTITUCIONES, MATRICULA Y PLANTELES
 MODALIDAD BIVALENTE
 CICLO 1989-1990

I N S T I T U C I O N E S	E S T A T A L		NACIONAL	
	ALUMNOS	PLANTELES	ALUMNOS	PLANTELES
CENT. BACH. TEC. IND. SERV.	23,104	27	290,637	235
CENT. BACH. TEC. AGROP.	1,995	7	43,066	190
CENT. DE EST. TEC. MAR	368	1	10,144	21
T O T A L	25 467	35	344, 418	446

Fuente: La Educación Media Superior, Vol. 4, 1988-1994.
 S.E.P.

ANEXO 26

EDUCACION MEDIA SUPERIOR: TAMAULIPAS

MODALIDAD: TERMINAL

I N S T I T U C I O N E S	ORIGEN		TOTAL
	PUBLICICO	PRIVADO	
ESCUELAS DE ESTUDIOS TECNICO	1,064	89	1,153
C O N A L E P	3,601	-	3,601
C E T I S	1,070	898	1,698

Fuente: La Educaci_on Media Superior, S.E.P. 1988-1994.

ANEXO 27

INSTITUCIONES MATRICULA Y PLANTELES
 MODALIDAD TERMINAL CICLO 1989-1990

I N S T I T U C I O N E S	ESTATAL		NACIONAL	
	ALUMNOS	PLANTELES	ALUMNOS	PLANTELES
ESC DE ESTUDIOS TECNICOS	1,153	7	187 176	930
C O N A L E P	3 543	7	152 585	250
C E T S	1 976	16	71 684	258
T O T A L	6,672	30	411,445	1,438

Fuente La Educacion Med a Superior, Vol. 4, 1988-1994

	H	C	H	C	H	C	H	C	H	C	H	C
* MATEMÁTICAS * FÍSICA I * QUÍMICA I * INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES I * MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN I * TALLER DE LECTURA Y REDACCIÓN I * CIENCIAS DE LA TIERRA	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS II * FÍSICA II * QUÍMICA II * LINGÜÍSTICA I * CÁLCULO NUMÉRICO I * MATEMÁTICAS FINANCIERAS I	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS III * FÍSICA MODERNA I * ECONOMÍA I * ANTRPOLOGÍA I * COSMOGRAFÍA I	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS IV * HISTORIA DE MEXICO * LINGÜÍSTICA II * MALA ESPAÑOL II * FILOSOFÍA SOCIO-ECONÓMICA DE MEXICO I	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS V * FÍSICA MODERNA II * ECONOMÍA II * ANTRPOLOGÍA II * COSMOGRAFÍA II	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS VI * FÍSICA MODERNA III * ECONOMÍA III * ANTRPOLOGÍA III * COSMOGRAFÍA III	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS VII * FÍSICA MODERNA IV * ECONOMÍA IV * ANTRPOLOGÍA IV * COSMOGRAFÍA IV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS VIII * FÍSICA MODERNA V * ECONOMÍA V * ANTRPOLOGÍA V * COSMOGRAFÍA V	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS IX * FÍSICA MODERNA VI * ECONOMÍA VI * ANTRPOLOGÍA VI * COSMOGRAFÍA VI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS X * FÍSICA MODERNA VII * ECONOMÍA VII * ANTRPOLOGÍA VII * COSMOGRAFÍA VII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XI * FÍSICA MODERNA VIII * ECONOMÍA VIII * ANTRPOLOGÍA VIII * COSMOGRAFÍA VIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XII * FÍSICA MODERNA IX * ECONOMÍA IX * ANTRPOLOGÍA IX * COSMOGRAFÍA IX	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XIII * FÍSICA MODERNA X * ECONOMÍA X * ANTRPOLOGÍA X * COSMOGRAFÍA X	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XIV * FÍSICA MODERNA XI * ECONOMÍA XI * ANTRPOLOGÍA XI * COSMOGRAFÍA XI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XV * FÍSICA MODERNA XII * ECONOMÍA XII * ANTRPOLOGÍA XII * COSMOGRAFÍA XII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XVI * FÍSICA MODERNA XIII * ECONOMÍA XIII * ANTRPOLOGÍA XIII * COSMOGRAFÍA XIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XVII * FÍSICA MODERNA XIV * ECONOMÍA XIV * ANTRPOLOGÍA XIV * COSMOGRAFÍA XIV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XVIII * FÍSICA MODERNA XV * ECONOMÍA XV * ANTRPOLOGÍA XV * COSMOGRAFÍA XV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XIX * FÍSICA MODERNA XVI * ECONOMÍA XVI * ANTRPOLOGÍA XVI * COSMOGRAFÍA XVI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XX * FÍSICA MODERNA XVII * ECONOMÍA XVII * ANTRPOLOGÍA XVII * COSMOGRAFÍA XVII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXI * FÍSICA MODERNA XVIII * ECONOMÍA XVIII * ANTRPOLOGÍA XVIII * COSMOGRAFÍA XVIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXII * FÍSICA MODERNA XIX * ECONOMÍA XIX * ANTRPOLOGÍA XIX * COSMOGRAFÍA XIX	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXIII * FÍSICA MODERNA XX * ECONOMÍA XX * ANTRPOLOGÍA XX * COSMOGRAFÍA XX	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXIV * FÍSICA MODERNA XXI * ECONOMÍA XXI * ANTRPOLOGÍA XXI * COSMOGRAFÍA XXI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXV * FÍSICA MODERNA XXII * ECONOMÍA XXII * ANTRPOLOGÍA XXII * COSMOGRAFÍA XXII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXVI * FÍSICA MODERNA XXIII * ECONOMÍA XXIII * ANTRPOLOGÍA XXIII * COSMOGRAFÍA XXIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXVII * FÍSICA MODERNA XXIV * ECONOMÍA XXIV * ANTRPOLOGÍA XXIV * COSMOGRAFÍA XXIV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXVIII * FÍSICA MODERNA XXV * ECONOMÍA XXV * ANTRPOLOGÍA XXV * COSMOGRAFÍA XXV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXIX * FÍSICA MODERNA XXVI * ECONOMÍA XXVI * ANTRPOLOGÍA XXVI * COSMOGRAFÍA XXVI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXX * FÍSICA MODERNA XXVII * ECONOMÍA XXVII * ANTRPOLOGÍA XXVII * COSMOGRAFÍA XXVII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXXI * FÍSICA MODERNA XXVIII * ECONOMÍA XXVIII * ANTRPOLOGÍA XXVIII * COSMOGRAFÍA XXVIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXXII * FÍSICA MODERNA XXIX * ECONOMÍA XXIX * ANTRPOLOGÍA XXIX * COSMOGRAFÍA XXIX	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXXIII * FÍSICA MODERNA XXX * ECONOMÍA XXX * ANTRPOLOGÍA XXX * COSMOGRAFÍA XXX	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXXIV * FÍSICA MODERNA XXXI * ECONOMÍA XXXI * ANTRPOLOGÍA XXXI * COSMOGRAFÍA XXXI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXXV * FÍSICA MODERNA XXXII * ECONOMÍA XXXII * ANTRPOLOGÍA XXXII * COSMOGRAFÍA XXXII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXXVI * FÍSICA MODERNA XXXIII * ECONOMÍA XXXIII * ANTRPOLOGÍA XXXIII * COSMOGRAFÍA XXXIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXXVII * FÍSICA MODERNA XXXIV * ECONOMÍA XXXIV * ANTRPOLOGÍA XXXIV * COSMOGRAFÍA XXXIV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXXVIII * FÍSICA MODERNA XXXV * ECONOMÍA XXXV * ANTRPOLOGÍA XXXV * COSMOGRAFÍA XXXV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XXXIX * FÍSICA MODERNA XXXVI * ECONOMÍA XXXVI * ANTRPOLOGÍA XXXVI * COSMOGRAFÍA XXXVI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XL * FÍSICA MODERNA XXXVII * ECONOMÍA XXXVII * ANTRPOLOGÍA XXXVII * COSMOGRAFÍA XXXVII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XLI * FÍSICA MODERNA XXXVIII * ECONOMÍA XXXVIII * ANTRPOLOGÍA XXXVIII * COSMOGRAFÍA XXXVIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XLII * FÍSICA MODERNA XXXIX * ECONOMÍA XXXIX * ANTRPOLOGÍA XXXIX * COSMOGRAFÍA XXXIX	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XLIII * FÍSICA MODERNA XL * ECONOMÍA XL * ANTRPOLOGÍA XL * COSMOGRAFÍA XL	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XLIV * FÍSICA MODERNA XLI * ECONOMÍA XLI * ANTRPOLOGÍA XLI * COSMOGRAFÍA XLI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XLV * FÍSICA MODERNA XLII * ECONOMÍA XLII * ANTRPOLOGÍA XLII * COSMOGRAFÍA XLII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XLVI * FÍSICA MODERNA XLIII * ECONOMÍA XLIII * ANTRPOLOGÍA XLIII * COSMOGRAFÍA XLIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XLVII * FÍSICA MODERNA XLIV * ECONOMÍA XLIV * ANTRPOLOGÍA XLIV * COSMOGRAFÍA XLIV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XLVIII * FÍSICA MODERNA XLV * ECONOMÍA XLV * ANTRPOLOGÍA XLV * COSMOGRAFÍA XLV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS XLIX * FÍSICA MODERNA XLVI * ECONOMÍA XLVI * ANTRPOLOGÍA XLVI * COSMOGRAFÍA XLVI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS L * FÍSICA MODERNA XLVII * ECONOMÍA XLVII * ANTRPOLOGÍA XLVII * COSMOGRAFÍA XLVII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LI * FÍSICA MODERNA XLVIII * ECONOMÍA XLVIII * ANTRPOLOGÍA XLVIII * COSMOGRAFÍA XLVIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LII * FÍSICA MODERNA XLIX * ECONOMÍA XLIX * ANTRPOLOGÍA XLIX * COSMOGRAFÍA XLIX	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LIII * FÍSICA MODERNA L * ECONOMÍA L * ANTRPOLOGÍA L * COSMOGRAFÍA L	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LIV * FÍSICA MODERNA LI * ECONOMÍA LI * ANTRPOLOGÍA LI * COSMOGRAFÍA LI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LV * FÍSICA MODERNA LII * ECONOMÍA LII * ANTRPOLOGÍA LII * COSMOGRAFÍA LII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LVI * FÍSICA MODERNA LIII * ECONOMÍA LIII * ANTRPOLOGÍA LIII * COSMOGRAFÍA LIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LVII * FÍSICA MODERNA LIV * ECONOMÍA LIV * ANTRPOLOGÍA LIV * COSMOGRAFÍA LIV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LVIII * FÍSICA MODERNA LV * ECONOMÍA LV * ANTRPOLOGÍA LV * COSMOGRAFÍA LV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LVIX * FÍSICA MODERNA LVI * ECONOMÍA LVI * ANTRPOLOGÍA LVI * COSMOGRAFÍA LVI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LX * FÍSICA MODERNA LVII * ECONOMÍA LVII * ANTRPOLOGÍA LVII * COSMOGRAFÍA LVII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXI * FÍSICA MODERNA LVIII * ECONOMÍA LVIII * ANTRPOLOGÍA LVIII * COSMOGRAFÍA LVIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXII * FÍSICA MODERNA LVIX * ECONOMÍA LVIX * ANTRPOLOGÍA LVIX * COSMOGRAFÍA LVIX	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXIII * FÍSICA MODERNA LX * ECONOMÍA LX * ANTRPOLOGÍA LX * COSMOGRAFÍA LX	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXIV * FÍSICA MODERNA LXI * ECONOMÍA LXI * ANTRPOLOGÍA LXI * COSMOGRAFÍA LXI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXV * FÍSICA MODERNA LXII * ECONOMÍA LXII * ANTRPOLOGÍA LXII * COSMOGRAFÍA LXII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXVI * FÍSICA MODERNA LXIII * ECONOMÍA LXIII * ANTRPOLOGÍA LXIII * COSMOGRAFÍA LXIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXVII * FÍSICA MODERNA LXIV * ECONOMÍA LXIV * ANTRPOLOGÍA LXIV * COSMOGRAFÍA LXIV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXVIII * FÍSICA MODERNA LXV * ECONOMÍA LXV * ANTRPOLOGÍA LXV * COSMOGRAFÍA LXV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXIX * FÍSICA MODERNA LXVI * ECONOMÍA LXVI * ANTRPOLOGÍA LXVI * COSMOGRAFÍA LXVI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXX * FÍSICA MODERNA LXVII * ECONOMÍA LXVII * ANTRPOLOGÍA LXVII * COSMOGRAFÍA LXVII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXXI * FÍSICA MODERNA LXVIII * ECONOMÍA LXVIII * ANTRPOLOGÍA LXVIII * COSMOGRAFÍA LXVIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXXII * FÍSICA MODERNA LXIX * ECONOMÍA LXIX * ANTRPOLOGÍA LXIX * COSMOGRAFÍA LXIX	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXXIII * FÍSICA MODERNA LXX * ECONOMÍA LXX * ANTRPOLOGÍA LXX * COSMOGRAFÍA LXX	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXXIV * FÍSICA MODERNA LXXI * ECONOMÍA LXXI * ANTRPOLOGÍA LXXI * COSMOGRAFÍA LXXI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXXV * FÍSICA MODERNA LXXII * ECONOMÍA LXXII * ANTRPOLOGÍA LXXII * COSMOGRAFÍA LXXII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXXVI * FÍSICA MODERNA LXXIII * ECONOMÍA LXXIII * ANTRPOLOGÍA LXXIII * COSMOGRAFÍA LXXIII	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXXVII * FÍSICA MODERNA LXXIV * ECONOMÍA LXXIV * ANTRPOLOGÍA LXXIV * COSMOGRAFÍA LXXIV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXXVIII * FÍSICA MODERNA LXXV * ECONOMÍA LXXV * ANTRPOLOGÍA LXXV * COSMOGRAFÍA LXXV	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXXIX * FÍSICA MODERNA LXXVI * ECONOMÍA LXXVI * ANTRPOLOGÍA LXXVI * COSMOGRAFÍA LXXVI	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
* MATEMÁTICAS LXXX * FÍSICA MODERNA LXXVII * ECONOMÍA LXXVII * ANTRPOLOGÍA LXXVII * COSMOGRAFÍA LXXVII </												

NUEVO PLAN DE ESTUDIOS A PARTIR DEL SEM. 1992 (U.A.T.). *

Materias	Ord.	Ord.	Ext.	Ext.
Primer Semestre	Hrs.			
Matemáticas I	5			
T.Lec. y Red. I	5			
Inglés I	4			
Física I y Lab.	4			
Química I y Lab.	4			
Logica	4			
Int. C. Soc. I	4			
Or. Educativa	4			

Materias	Ord.	Ord.	Ext.	Ext.
Segundo Semestre	Hrs.			
Matemáticas II	5			
T.Lec. y Red. II	4			
Inglés II	3			
Física II y Lab.	4			
Química II y Lab.	4			
Biología I	4			
Hist. Universal	4			
Hist. de México I	4			
Dr. Vocacional I	3			

Tercer Semestre	Mat. Comunes			
Hist. de México II	4			
Filosofía I	4			
Literatura I	4			
Or. Voc. II	2			
Act. P. Esc. I	2			

Cuarto Semestre	(Mat. Comunes)			
Est. Soc. Ed. y Pol. de México	4			
Filosofía II	4			
C. de la Comunicación	4			
Psicología	4			
Estadística	3			
Dr. Profesional I	1			
Act. para Esc. II	2			

ANEXO 29 (Continuación)

TERCER SEMESTRE Opción A

C. Exactas	Hrs.	Ord.	Ord.	Ext.	Ext.
Matemáticas II	5	I	II	I	II
Física III y Lab.	4				
Química II y Lab.	4				
Método Exp	4				

TERCER SEMESTRE Opción A

C. Biologías	Hrs.	Ord.	Ord.	Ext.	Ext.
Física y Lab	4				
Química II y Lab	4				
Biología I	5				
Método Exp.	4				

CUARTO SEMESTRE Opción A

C. Exactas	Hrs.	Ord.	Ord.	Ext.	Ext.
Matemática IV	4	I	II	I	II
Física IV y Lab.	4				
Química IV y Lab.	4				
Dib. Constructivo	4				

CUARTO SEMESTRE Opción A

C. Biologías	Hrs.	Ord.	Ord.	Ext.	Ext.
Física y Lab	4				
Química y Lab	4				
Biología I	5				

ANEXO 29 (Continuación)
 CUARTO SEMESTRE Opción B

Comercio	Hrs.	Ord.	Ord.	Ext.	Ext.
Matemáticas IV	4	1	11	1	11
Derecho	4				
Introd. a la Adm.	3				

TERCER SEMESTRE Opción B

Comercio	Hrs.	Ord.	Ord.	Ext.	Ext.
Matemáticas III	5	1	11	1	11
Contabilidad I	5				
Teo Económica	4				
Int. al Derecho	4				

CUARTO SEMESTRE Opción B

Humanidades	Hrs				
Literatura II	4				
Derecho	4				
Est Soc. Ec	4				
Pol Mund	4				

TERCER SEMESTRE Opción B

Humanidades	Hrs				
Teo Política	4				
Tec de Inv. Doc	4				
Teo Económica	4				
Int al Derecho	4				

** NO SE PUEDE AUTORIZAR LA INSCRIPCIÓN CON 2 BACHILLERATOS AL MISMO TIEMPO **

ANEXO 30
 DIRECCION GENERAL DE EDUCACION TECNOLOGICA INDUSTRIAL
 EDUCACION MEDIA SUPERIOR BIVALENTE
 PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO TECNOLOGICO
 PROGRAMADOR

Vigencia a partir de: 1992

Clave: TPO 92

Créditos: 323

S E M E S T R E I	T	P	Tt	C
MATEMATICAS	5	-	5	10
TALLER DE LECTURA Y REDACCION I	-	4	4	4
QUIMICA I	3	2	5	8
LENGUA ADICIONAL AL ESPAÑOL I	2	2	4	6
ACTIVIDADES COCURRENICULARES I	-	3	3	3
DIBUJO I	-	4	4	4
PRINC PIOS DE PROGRAMACION	3	2	5	8
PRINC PIOS DE OPERACION	3	1	4	7
T O T A L	16	18	34	50

S E M E S T R E II	T	P	Tt	C
MATEMATICAS II	5	-	5	10
TALLER DE LECT. Y RED. II	-	4	4	4
QUIMICA II	3	2	5	8
LENGUA ADICION. AL ESP. II	2	2	4	6
ACTIVIDADES COCURRENIC. II	-	3	3	3
DIBUJO II	-	4	4	4
BIOLOGIA	3	2	5	8
LENGUAJE DE PROGRAMAC. II	3	3	6	9
SISTEMAS OPERATIVOS	4	-	4	8
T O T A L	20	20	40	60

S E M E S T R E I I I	T	P	Tt	C
MATEMATICAS II	5	-	5	10
FISICA I	3	2	5	8
METODOS DE INVESTIG. I	4	-	4	8
QUIMICA III	3	2	5	8
CONTABILIDAD	1	5	6	7
ADMINISTRACION	4	-	4	8
LENGUAJE DE PROGRAMAC. II	4	2	6	10
PAQUETES COMERCIALES	2	3	5	7
T O T A L	26	14	40	66

S E M E S T R E I V	T	P	Tt	C
MATEMATICAS IV	5	-	5	10
FISICA II	3	2	5	8
METODOS DE INVESTIG. II	4	-	4	8
PROGRAMACION ESTRUCTURADA	4	2	6	10
MANEJO DE ARCHIVO	3	2	5	3
T O T A L	23	6	29	52

S E M E S T R E V	T	P	Tt	C
MATEMATICAS V	5	-	5	10
FISICA II	3	2	5	8
HISTORIA DE MEXICO	4	-	4	8
FILOSOFIA	4	-	4	8
DESARROLLO MOTIVACIONAL	3	-	3	6
METODOS NUMERICOS	4	1	5	9
ANALISIS DE SISTEMAS	5	-	5	10
T O T A L	28	3	31	59

S E M E S T R E V	T	P	Tt	C
ESTRUCT. SOCIOECONOMICA DE MEXICO	4	-	4	8
DESARROLLO ORGANIZACIONAL	-	3	3	3
LABORATORIO DE SISTEMAS	2	4	6	8
ORG Y OPERAC DE CENTROS DE COMPUTO	5	-	5	10
BASE DE DATOS	3	1	4	7
T O T A L	14	8	22	36

ANEXO 31
 COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
 ORGANISMO PUBLICO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO FEDERAL
PLAN DE ESTUDIOS DEL PROFESIONAL TECNICO EN
 INFORMATICA

PRIMER SEMESTRE	T	P	T
TALLER DE LECTURA Y	1	2	3
REDACCION I	5	0	5
MATEMATICAS I	3	0	3
INTRODUCCION A LA CARRERA	3	0	3
ADMINISTRACION	3	2	5
INFORMATICA Y COMPUTADORES			
ACTIVIDADES TECNICAS			
APLICADAS I	0	10	10
	15	14	29

SEGUNDO SEMESTRE	T	P	T
HISTORIA SOCIOECONOMICA DE			
MEXICO I	3	0	3
TALLER DE LECTURA Y			
REDACCION II	1	2	3
MATEMATICAS II	5	0	5
FISICA I	2	1	3
ADMINISTRACION II	2	0	2
ARCHIVONOMIA Y DOCUMENTACION	2	0	2
LOGICA DE PROGRAMACION	2	2	4
ACTIVIDADES TECNICAS			
APLICADAS II	0	10	10
	17	15	32

ANEXO 31 (CONTINUACION)

<u>TERCER SEMESTRE</u>	<u>T</u>	<u>P</u>	<u>T</u>
HISTORIA SOCIOECONOMICA DE MEXICO II	3	0	3
MATEMATICAS III	5	0	5
FISICA II	2	1	3
SISTEMAS DE LA EMPRESA	2	4	6
MATEMATICAS PARA COMPUTACION	4	0	4
LENGUAJE DE BASE	2	4	6
TECNICAS DE PROGRAMACION	2	3	5
	<hr/>		
	20	12	32
<u>CUARTO SEMESTRE</u>	<u>T</u>	<u>P</u>	<u>T</u>
IDIOMA EXTRANJERO I	3	0	3
SISTEMAS DE CALIDAD	3	0	3
ANALISIS I	2	4	6
CONTABILIDAD	2	2	4
SISTEMAS OPERATIVOS	2	6	8
ESTRUCTURAS DE DATOS	2	4	6
	<hr/>		
	14	16	30

ANEXO 31 (CONTINUACION)

QUINTO SEMESTRE	T	P	T
TECNICAS DE INVESTIGACION	3	0	3
IDIOMA EXTRANJERO II	3	0	3
ANALISIS II	2	4	6
LENGUAJE COBOL	2	6	8
SISTEMAS DE ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS	2	4	6
CONTROL DE PROYECTOS	2	4	6
	14	18	32

SEXTO SEMESTRE	T	P	T
SEMINARIO DE TITULACION	3	0	3
IDIOMA EXTRANJERO III	3	0	3
ANALISIS III	2	4	6
SERVICIOS DE INFORMATICA	2	2	4
TELEINFORMATICA	2	2	4
CAMPO DE APLICACIONES	2	6	8
	14	18	32

ANEXO 31
 COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
 PLAN DE ESTUDIOS: CONU 3590
 CARRERA: PROFESIONAL TECNICO EN
 CONSTRUCCION, ESPECIALIDAD
 URBANA

SEMESTRE 1	H O R A S		
	TEO	PRAC	TOT
TALLER DE LECTURA Y REDACCION I	1	2	3
MATEMATICAS I	5	0	5
INTRODUCCION A LA CARRERA	3	0	3
DIBUJO ARQUITECTONICO I	0	4	4
METROLOGIA DIMENSIONAL	2	2	4
ACTIVIDADES TECNICAS APLICADAS I	0	10	10
	—	—	—
TOTAL	11	18	29

SEMESTRE 2			
HISTORIA SOCIOECONOMICA DE MEXICO I	3	0	3
TALLER DE LECTURA Y REDACCION II	1	2	3
MATEMATICAS II	5	0	5
FISICA I	2	1	3
DIBUJO ARQUITECTONICO II	0	4	4
MATERIALES Y SU APLICACION	3	0	3
ACTIVIDADES TECNICAS APLICADAS II	0	10	10
	—	—	—
TOTAL	14	17	31

SEMESTRE 3			
HISTORIA SOCIOECONOMICA DE MEXICO II	3	0	3
MATEMATICAS III	5	0	5
FISICA II	2	1	3
ORGANIZACION DEL TRABAJO	3	0	3
DIBUJO ARQUITECTONICO III	0	4	4
TOPOGRAFIA I	2	7	9
INSTALACIONES I	2	2	4
	—	—	—
TOTAL	17	14	31

ANEXO 31 (CONTINUACION)
 CARRERA: PROFESIONAL TECNICO EN
 CONSTRUCCION, ESPECIALIDAD
 URBANA

SEMESTRE 4	H O R A S		
	TEO	PRAC	TOT
IDIOMA EXTRANJERO I	3	0	3
INFORMATICA I	3	0	3
TOPOGRAFIA II	2	7	9
INSTALACIONES II	2	2	4
FABRICACION Y MANEJO DEL CONCRETO	3	2	5
PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION URBANA I	2	6	8
	—	—	—
TOTAL	15	17	32

SEMESTRE 5	H O R A S		
	TEO	PRAC	TOT
TECNICAS DE INVESTIGACION	3	0	3
IDIOMA EXTRANJERO II	3	0	3
INFORMATICA II	0	3	3
ADMINISTRACION DE OBRAS	3	0	3
RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0	4
LABORATORIOS DE MATERIALES	1	3	4
PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION URBANA II	2	8	10
	—	—	—
TOTAL	16	14	30

SEMESTRE 6	H O R A S		
	TEO	PRAC	TOT
SEMINARIO DE TITULACION	3	0	3
IDIOMA EXTRANJERO III	3	0	3
HIGIENE Y SEGURIDAD	3	0	3
SISTEMAS DE CALIDAD	3	0	3
ANALISIS DE COSTOS	3	0	3
LEGISLACION DE LA CONSTRUCCION	3	0	3
MECANICA DE SUELOS	1	3	4
PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION URBANA III	2	8	10
	—	—	—
TOTAL	21	11	32

ANEXO 31
 COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
 PLAN DE ESTUDIOS: ASEJ4590
 CARRERA: PROFESIONAL TECNICO
 ASISTENTE EJECUTIVO

SEMESTRE 1	H O R A S		
	TEO	PRAC	TOT
TALLER DE LECTURA Y REDACCION 1	1	2	3
IDIOMA EXTRANJERO I	5	0	5
MATEMATICAS I	5	0	5
INTRODUCCION A LA CARRERA	3	0	3
ACTIVIDADES TECNICAS APLICADAS I	0	10	10
	—	—	—
TOTAL	14	12	26
SEMESTRE 2			
HISTORIA SOCIOECONOMICA DE MEXICO I	3	0	3
TALLER DE LECTURA Y REDACCION II	1	2	3
IDIOMA EXTRANJERO II	5	0	5
MATEMATICAS II	5	0	5
FISICA I	2	1	3
ADMINISTRACION I	2	1	3
ACTIVIDADES TECNICAS APLICADAS II	0	10	10
	—	—	—
TOTAL	18	14	32
SEMESTRE 3			
HISTORIA SOCIOECONOMICA DE MEXICO II	3	0	3
IDIOMA EXTRANJERO III	5	0	5
MATEMATICAS III	5	0	5
FISICA II	2	1	3
ADMINISTRACION II	2	1	3
CONTABILIDAD I	2	1	3
INTRODUCCION AL DERECHO	2	1	3
ARCHIVONOMIA Y DOCUMENTACION	2	1	3
	—	—	—
TOTAL	23	5	28

ANEXO 31 (CONTINUACION)
CARRERA: PROFESIONAL TECNICO
ASISTENTE EJECUTIVO

SEMESTRE 4	H O R A S		
	TEO	PRAC	TOT
IDIOMA EXTRANJERO IV	5	0	5
MATEMATICAS COMERCIALES	2	2	4
INFORMATICA I	3	0	3
ADMINISTRACION DE PERSONAL	2	1	3
CONTABILIDAD II	2	1	3
DERECHO MERCANTIL	2	1	3
ORGANIZACION DE OFICINAS	2	2	4
PRACTICAS ADMINISTRATIVAS I	0	5	5
	—	—	—
TOTAL	18	12	30
SEMESTRE 5			
TECNICAS DE INVESTIGACION	3	0	3
IDIOMA EXTRANJERO V	5	0	5
INFORMATICA II	0	3	3
SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS	2	1	3
ANALISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	2	2	4
DERECHO ADMINISTRATIVO	2	1	3
RELACIONES HUMANAS	3	0	3
ECONOMIA	2	1	3
PRACTICAS ADMINISTRATIVAS II	0	5	5
	—	—	—
TOTAL	19	13	32
SEMESTRE 6			
SEMINARIO DE TITULACION	3	0	3
IDIOMA EXTRANJERO VI	5	0	5
SISTEMAS DE CALIDAD	3	0	3
PRESUPUESTOS	2	2	4
RELACIONES PUBLICAS	3	0	3
MERCADOTECNIA	3	1	4
PRACTICAS ADMINISTRATIVAS III	0	5	5
TALLER DE REDACCION DE DOCUMENTOS EN INGLÉS	0	4	4
	—	—	—
TOTAL	19	12	31

ANEXO 31
 COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
 PLAN DE ESTUDIOS: CIAU3190
 CARRERA: PROFESIONAL TECNICO EN
 COMBUSTION INTERNA,
 ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ

SEMESTRE 1	H O R A S		
	TEO	PRAC	TOT
TALLER DE LECTURA Y REDACCION I	1	2	3
MATEMATICAS I	5	0	5
INTRODUCCION A LA CARRERA	3	0	3
DIBUJO TECNICO	0	4	4
ACTIVIDADES TECNICAS APLICADAS I	0	10	10
	—	—	—
TOTAL	9	16	25

SEMESTRE 2			
HISTORIA SOCIOECONOMICA DE MEXICO I	3	0	3
TALLER DE LECTURA Y REDACCION II	1	2	3
MATEMATICAS II	5	0	5
FISICA I	2	1	3
HIGIENE Y SEGURIDAD	3	0	3
METROLOGIA DIMENSIONAL	2	2	4
ACTIVIDADES TECNICAS APLICADAS II	0	10	10
	—	—	—
TOTAL	16	15	31

SEMESTRE 3			
HISTORIA SOCIOECONOMICA DE MEXICO II	3	0	3
MATEMATICAS III	5	0	5
FISICA II	2	1	3
ORGANIZACION DEL TRABAJO	3	0	3
AFINACIONES Y CARBURADORES	2	4	6
MANTENIMIENTO	3	0	3
DIBUJO MECANICO	0	3	3
MOTORES I	2	4	6
	—	—	—
TOTAL	20	12	32

ANEXO 31 (CONTINUACION)
 CARRERA: PROFESIONAL TECNICO EN
 COMBUSTION INTERNA,
 ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ

SEMESTRE 4	H O R A S		
	TEO	PRAC	TOT
IDIOMA EXTRANJERO I	3	0	3
INFORMATICA I	3	0	3
SISTEMAS DE CALIDAD	3	0	3
MOTORES II	2	3	5
FRENOS I	2	3	5
SISTEMA ELECTRICO AUTOMOTRIZ	2	2	4
ALINEACION Y BALANCEO	1	5	6
ESTIMACION DE COSTOS	3	0	3
	—	—	—
TOTAL	19	13	32
SEMESTRE 5			
TECNICAS DE INVESTIGACION	3	0	3
IDIOMA EXTRANJERO II	3	0	3
INFORMATICA II	0	3	3
LABORATORIO DIESEL	0	10	10
FRENOS II	2	4	6
TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES	2	4	6
	--	--	--
TOTAL	10	21	31
SEMESTRE 6			
SEMINARIO DE TITULACION	3	0	3
IDIOMA EXTRANJERO III	3	0	3
SISTEMA DE INYECCION DE GASOLINA	3	7	10
TRANSMISIONES AUTOMATICAS	3	5	8
PERITAJE	3	0	3
ADMINISTRACION DE TALLERES	2	2	4
	—	—	—
TOTAL	17	14	31

ANEXO 31
 COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
 PLAN DE ESTUDIOS: ADC04290
 CARRERA: PROFESIONAL TECNICO EN
 ADMINISTRACION, ESPECIALIDAD
 EMPRESAS COMERCIALES

SEMESTRE 1	H O R A S		
	TEO	PRAC	TOT
TALLER DE LECTURA Y REDACCION I	1	2	3
MATEMATICAS I	5	0	5
INTRODUCCION A LA CARRERA	3	0	3
ADMINISTRACION I	2	1	3
ACTIVIDADES TECNICAS APLICADAS I	0	10	10
	—	—	—
TOTAL	11	13	24
SEMESTRE 2			
HISTORIA SOCIOECONOMICA DE MEXICO I	3	0	3
TALLER DE LECTURA Y REDACCION II	1	2	3
MATEMATICAS II	5	0	5
FISICA I	2	1	3
ADMINISTRACION II	2	1	3
CONTABILIDAD I	2	1	3
ACTIVIDADES TECNICAS APLICADAS II	0	10	10
	—	—	—
TOTAL	15	15	30
SEMESTRE 3			
HISTORIA SOCIOECONOMICA DE MEXICO II	3	0	3
MATEMATICAS III	5	0	5
FISICA II	2	1	3
ADMINISTRACION DE PERSONAL	2	1	3
CONTABILIDAD II	2	1	3
INTRODUCCION AL DERECHO	2	1	3
ARCHIVONOMIA Y DOCUMENTACION	2	1	3
MANEJO DE CATALOGOS	2	3	5
	—	—	—
TOTAL	20	3	28

ANEXO 31 (CONTINUACION
 CARRERA: PROFESIONAL TECNICO EN
 ADMINISTRACION, ESPECIALIDAD
 EMPRESAS COMERCIALES

SEMESTRE 4	H O R A S		
	TEO	PRAC	TOT
IDIOMA EXTRANJERO I	3	0	3
MATEMATICAS COMERCIALES	2	2	4
INFORMATICA I	3	0	3
SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS	2	1	3
ANALISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	2	2	4
DERECHO MERCANTIL	2	1	3
ALMACENES E INVENTARIOS	2	1	3
PRESENTACION DE MERCANCIAS	2	3	5
	—	—	—
TOTAL	18	10	28
SEMESTRE 5			
TECNICAS DE INVESTIGACION	3	0	3
IDIOMA EXTRANJERO II	3	0	3
INFORMATICA II	0	3	3
ECONOMIA	2	1	3
FINANZAS	2	2	4
MERCADOTECNIA	3	1	4
LEGISLACION COMERCIAL	3	3	6
DIBUJO PUBLICITARIO	2	2	4
	—	—	—
TOTAL	18	12	30
SEMESTRE 6			
SEMINARIO DE TITULACION	3	0	3
IDIOMA EXTRANJERO III	3	0	3
SISTEMAS DE CALIDAD	3	0	3
PRESUPUESTOS	2	2	4
LEGISLACION FISCAL	3	0	3
ADMINISTRACION DE COMPRAS	4	2	6
TECNICA DE VENTAS	2	3	5
	—	—	—
TOTAL	23	7	30

COLEGIO DE BACHILLERES
PLAN DE ESTUDIOS

	PRIMER SEMESTRE	HRS SEM	SEGUNDO SEMESTRE	HRS SEM	TERCER SEMESTRE	HRS SEM
FORMACION PROPORCIONADA	MATEMATICAS I FISICA I QUIMICA I INTROD. A LAS C. SOCIALES I METODOS DE INVESTIGACION I TALLER DE LECTURA Y REDACCION I	4 4 4 3 3 3 4	MATEMATICAS II FISICA II QUIMICA II INTROD. A LAS C. SOCIALES II METODOS DE INVESTIGACION II TALLER DE LECTURA Y REDACCION II	4 4 4 3 3 3 4	MATEMATICAS III FISICA II QUIMICA III HIST. DE MEX. I CONTEXTO UNIVERSAL LITERATURA I LENG. ADIC. AL ESP. (ING O FRANCES)	4 4 4 3 3 4
	OPTATIVAS					
FORMACION PARA EL TRABAJO					LEGISLACION LAB. CAPACITACION	3 3
ACT. PARAESCOLARES	ACT. PARAESCOLARES	3	ACT. PARAESCOLARES	3	ACT. PARAESCOLARES	3
ORIENTACION	ORIENTACION ESC APOYO PSICOPEDAG.	3	ORIENTACION ESC. APOYO PSICOPEDAG.	3	ORIENT. VOCACIONAL APOYO PSICOPEDAG.	3

CUARTO SEMESTRE	HRS SEM	QUINTO SEMESTRE	HRS SEM	SEXTO SEMESTRE	HRS SEM
MATEMATICAS IV	4				
BIOLOGIA I	4	BIOLOGIA I	4	ECOLOGIA	4
CIENC. DE LA TIERRA	4	ESTRUCTURA ECONOMICA DE MEXICO I	3	ESTRUCTURA SOCIOECONOMICA DE MEXICO II	3
HIST DE MEX CONTEXTO UNIV.	3				
LITERATURA II LENG. ADIC AL ESP (ING. O FRANCES)	4	FILOSOFIA I	3	FILOSOFIA I	3
		OPTATIVA	6		
		OPTATIVA	3		
		OPTATIVA	3		
CAPACITACION	3	CAPACITACION	3	CAPACITACION	3
CAPACITACION	3	CAPACITACION	3	CAPACITACION	3
		CAPACITACION	4	CAPACITACION	4
ACT. PARAESCOL.	3	ACT PARAESC	3	ACT. PARAESC.	3
ORIENT. ESCOLAR APOYO PSICOPEDAG	3	OP PROFESIOGRAFIC. APOYO PSICOPEDAG.	3	OP. PROFESIOGRAFIC. APOYO PSICOPEDAG.	3

ANEXO 33

ESCUELA PREPARATORIA FEDERAL POR COOPERACION
BACHILLERATO UNICO. - OPCION HUMANIDADES

PRIMER SEMESTRE

MATEMATICAS I
FISICA I
QUIMICA I
INTRODUC. A LAS CIENC. SOC. I
METODOS DE INVESTIG. I
TALLER DE LEC. Y REDAC. I

SEGUNDO SEMESTRE

MATEMATICAS II
FISICA II
QUIMICA II
INTRODUC. A LAS CIENC. SOC. I
METODOS DE INVESTIG. II
TALLER DE LEC. Y REDAC. II

TERCER SEMESTRE

MATEMATICAS III
FISICA III
QUIMICA III
LITERATURA I
HIST. UNIV. MOD. Y CONT.
L. AD C. ESP I (INGLES)
LEG. LABORAL Y SEG SOCIAL
REL. HUMANAS Y ET -ABORAL

CUARTO SEMESTRE

MATEMATICAS IV
BIOLOGIA I
HISTORIA DE MEXICO
LITERATURA II
L. ADIC. ESP. I (INGLES)
FILOSOFIA
ESTRUC SOCIOEC. DE MEX. I
CAP ESPECIFICA I

QUINTO SEMESTRE

ESTRUC SOCIOEC DE MEX
BIOLOGIA
FILOSOFIA II
ANTROPOLOGIA
SOCIOLOGIA I
CIENC. DE LA COMUNIC
ET. GRECOLATINAS I
DER. POSITIVO MEXICANO I
CAP. ESPECIFICA II

SEXTO SEMESTRE

ECOLOGIA
CIENC. DE LA TERRA
ANTROPOLOGIA I
SOCIOLOGIA I
CIENC. DE LA COMUNIC
ET. GRECOLATINAS
DER. POSITIVO MEXICANO II
CAP. ESPECIFICA I

ANEXO 33-A
 ESCUELA PREPARATORIA FEDERAL POR COOPERACION
 BACHILLERATO PEDAGOGICO

PRIMER SEMESTRE

MATEMATICAS I
 FISICA I
 QUIMICA I
 INT. CS. SOCIALES I
 MET. DE INVEST. I
 TALLER DE LECT. Y RED. I

SEGUNDO SEMESTRE

MATEMATICAS II
 FISICA II
 QUIMICA II
 INT. CS. SOCIALES II
 MET. DE INVEST. II
 TALLER DE LECT. Y RED. II

TERCER SEMESTRE

MATEMATICAS III
 FISICA III
 QUIMICA III
 LITERATURA I
 HIST. UNIV. MOD. CONTEMP.
 LENG. ADIC. ESP. I (INGLES)
 SOCIOLOGIA I
 PSICOLOGIA I
 PEDAGOGIA I

CUARTO SEMESTRE

MATEMATICAS IV
 BIOLOGIA I
 HIST. DE MEXICO
 LITERATURA II
 LENG. ADIC. ESP. II (INGLES)
 FILOSOFIAS I
 EST. SOCIOEC. DE MEXICO I
 SOCIOLOGIA II
 PSICOLOGIA II
 PEDAGOGIA II

QUINTO SEMESTRE

EST. SOCIOEC. DE MEXICO II
 BIOLOGIA II
 FILOSOFIA II
 HIST. DE LA EDUC. I
 SOCIOLOGIA DE LA EDUC. I
 PSICOLOGIA EDUC. I
 CALCULO NUMERICO I
 CIENC. DE LA COMUNIC. I
 CIENC. DE LA SALUD I

SEXTO SEMESTRE

ECOLOGIA
 CIENC. DE LA TIERRA
 HIST. DE LA EDUC. II
 SOCIOLOGIA DE LA EDUC. II
 PSICOLOGIA EDUC. II
 CALCULO NUMERICO II
 CIENC. DE LA COMUNIC. II
 CIENC. DE LA SALUD II

ANEXO 33 - B
 ESCUELA PREPARATORIA FEDERAL POR COOPERACION
 BACHILLERATO UNICO

PRIMER SEMESTRE

MATEMATICAS I
 FISICA I
 QUIMICA I
 INT. A LAS CIENCIAS SOCIALES I
 METODOS DE INVESTIGACION I
 TALLER DE LECTURA Y REDACCION

SEGUNDO SEMESTRE

MATEMATICAS II
 FISICA II
 QUIMICA II
 INT. A LAS CIENCIAS SOCIALES II
 METODOS DE INVESTIGACION II
 TALLER DE LECTURA Y REDACCION II

TERCER SEMESTRE

MATEMATICAS III
 FISICA III
 QUIMICA III
 LITERATURA I
 HIST. UNIV. MOD. Y CON.
 LENG. ADIC. AL ESP. (INGLES)
 LEGIS. LABORAL Y SEG. SOCIAL
 REL. HUMANAS Y ET. LABORAL

CUARTO SEMESTRE

MATEMATICAS IV
 BIOLOGIA
 HISTORIA DE MEXICO
 LITERATURA II
 LENG. AD AL ESP. II (INGLES)
 FILOSOFIA
 ESTRUCT SOCIOEC. DE MEXICO I
 CAPACITACION ESPECIFICA I

QUINTO SEMESTRE

ESTRUCT. SOCIOECONOMICA DE MEX I
 BIOLOGIA II
 FILOSOFIA II
 CALCULO NUMERICO I
 SOCIOLOGIA I
 CIENCIAS DE LA SALUD I
 CIENCIAS DE LA COMUNIC.
 FISICA MODERNA I
 CAPACITACION ESPECIFICA II

SEXTO SEMESTRE

ECOLOGIA
 CIENCIAS DE LA TIERRA
 CALCULO NUMERICO II
 SOCIOLOGIA II
 CIENCIAS DE LA SALUD II
 CIENCIAS DE LA COMUNIC II
 FISICA MODERNA II
 CAPACITACION ESPECIFICA III

ANEXO 35

AREAS DE CAPACITACION

TECNICO EN COMPUTACION
TECNICO EN CONTABILIDAD
TECNICO EN ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS
TECNICO EN DESARROLLO COMUNITARIO
TECNICO EN NUTRICION
TECNICO EN SALUD COMUNITARIA
TECNICO EN CONSERVACION DE ALIMENTOS
TECNICO EN CONFECCION DE ROPA
TECNICO EN AUXILIAR DE LABORATORIO
TECNICO EN PERIODISMO
TECNICO EN TOPOGRAFIA AGRICOLA
TECNICO EN TOPOGRAFIA AGRICOLA
TECNICO EN LABORATORIO DE INGENIERIA
TECNICO EN PLOMERIA
TECNICO EN TOPOGRAFIA
TECNICO EN CONTABILIDAD
TECNICO EN COMERCIALIZACION
TECNICO EN ESTADISTICA
TECNICO EN ENFERMERIA
TECNICO EN CERIGRAFIA
TECNICO EN FOTOGRAFO DE REPORTAJES
TECNICO LABORATORISTA DE FOTOGRAFIAS PUBLICITARIAS
TECNICO EN JOYERIA
TECNICO DE MUSICA INSTRUMENTISTA
TECNICO DE MAESTRO ADJUNTO EN PREESCOLAR O PRIMARIA
TECNICO EN BIBLIOTECONOMIA Y ARCHIVONOMIA
TECNICO EN EDUCACION FISICA
TECNICO INSTRUCTOR DEPORTIVO
TECNICO EN IMPRENTA Y ENCUADERNACION
TECNICO EN DECORACION
TECNICO EN PEQUEÑAS INDUSTRIAS
TECNICO EN MECANICA AUTOMOTRIZ
TECNICO EN SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA
OTRAS

NOTA: LOS DIPLOMAS QUE SE OTORGAN SON A NIVEL DE TECNICOS EN CIERTA ESPECIALIDAD, SEGUN LA ELIJA EL ESTUDIANTE, TODO ELLO ENCAMINADO POR UN DEPTO. DE ORIENTACION - ESCOLAR QUE EXISTA EN CADA INSTITUCION EDUCATIVA QUE OFRECE BACHILLERATOS.

