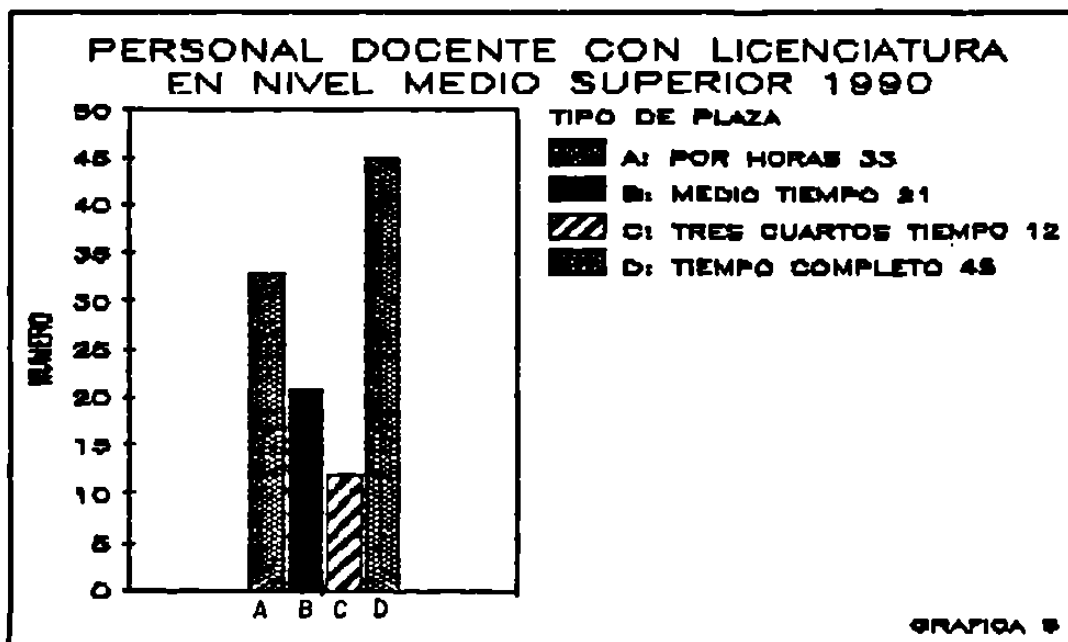
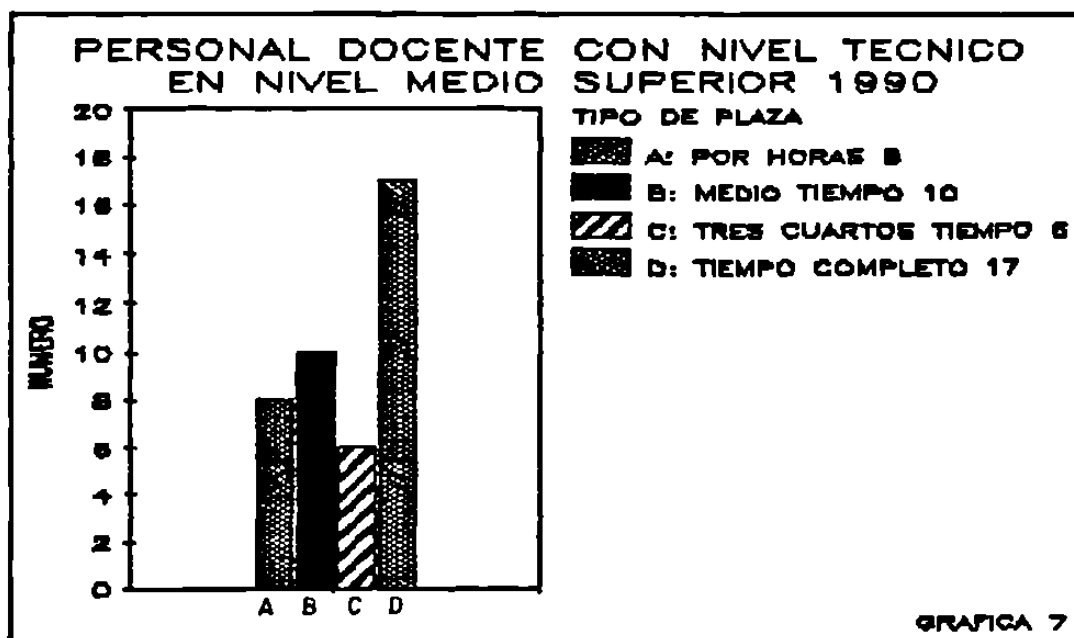


medio tiempo; el 4.3 % (12) nombramiento de tres cuartos de tiempo y el 16.1 % (45) plaza de tiempo completo. (GRAFICA 6).



De todo el personal docente contratado por el instituto el 14.7 % (41) tiene una preparación de nivel medio superior (técnico), de los cuales el 2.9 % (8) están contratados por horas; el 3.6 % (10) tiene nombramiento de medio tiempo; el 2.1 % (6) cuenta con una plaza de tres cuartos de tiempo y el 6.1 % (17) con un nombramiento de tiempo completo. (GRAFICA 7)



Del total de recursos humanos con estudios de nivel medio superior el 1.1 % (3) está asignado al área de ingeniería, por lo tanto, desarrolla sus actividades en ese nivel.

De acuerdo a la anterior clasificación y cuantificación de los recursos humanos docentes, las autoridades del instituto tienen el compromiso de asignarles actividades, según vayan quedando descargados en el nivel medio superior. Lo cual en la actualidad sería difícil hacerlo ya que el total de los grupos del nivel superior están cubiertos con los recursos humanos asignados a ese nivel.

### C.-RECURSOS FISICOS.

La capacidad instalada es uno de los factores más importantes, para que las instituciones educativas lleven a la consecución sus fines primordiales.

Las instituciones educativas del nivel superior, deben contar con recursos físicos que funcionen adecuadamente, cuyo costo es relativamente alto, motivo por el cual se hace imprescindible darle una utilización óptima. Por lo anterior es importante el efectuar periódicamente un análisis de la capacidad instalada; además de conocer cual es el grado de obsolescencia del equipo y la maquinaria instalada, con el propósito de poder gestionar con tiempo su reemplazo por equipo y maquinaria más moderno.

#### **1.-CONDICIONES DE LOS LABORATORIOS Y TALLERES DEL INSTITUTO.**

En el Instituto se aplicó un cuestionario a cada responsable de taller o laboratorio, con el propósito de conocer las condiciones y requerimientos de cada uno de ellos.

a.-Las condiciones en que se encuentra el equipo que se utiliza en los talleres y laboratorios: en 7 de ellos se encuentra en buen estado de funcionamiento; en 12 en regular estado y en 3 el equipo se encuentra en malas condiciones.

b.-El estado en que está la maquinaria en los talleres y laboratorios: en 7 se encuentran en buen estado; en 5 en regular estado y 10 de ellos no tienen maquinaria instalada por no necesitar de ella.

c.-El equipo y la maquinaria instalada en los talleres y laboratorios cubre: en 16 de ellos el 75 % de los requerimientos de los programas de estudio; en 4 sólo al 50 % y en 2 sólo al 25 %.

d.-Los encargados de los laboratorios y talleres establecieron que el equipo y la maquinaria tiene el siguiente atraso: 1 tiene maquinaria y equipo completamente obsoleta; 4 de ellos tiene una obsolescencia de un 75 % ; 10 un atraso de un 50 % y 7 un atraso de 25%.

e.-La capacidad de los laboratorios y talleres en cuanto a población estudiantil fue considerada de la siguiente manera: en 5 la capacidad es más que suficiente; en 9 la

consideraron suficiente; en 5 no tienen problemas de cupo y en 3 de ellos consideraron la capacidad insuficiente.

f.-En cuanto al funcionamiento de los talleres y laboratorios a lo máximo de su cupo y tiempo: en 5 se está trabajando al 100 %; en 7 al 75 %; en 4 al 50 %; en 4 al 25 % y en 2 al 100 % pero únicamente dos veces por semana.

g.-Referente a si los laboratorios y talleres tienen los materiales suficientes y necesarios para sus prácticas programadas, la situación es la siguiente: en 4 se tienen los materiales suficientes; en 7 sólo tienen el 75% ; en 7 sólo el 50% y en 4 de ellos apenas les es surtido el 25 % de los materiales necesarios.

h.-En cuanto a las prácticas que se llevan a cabo en los talleres y laboratorios: en 12 están apegadas al 100 % a los programas de estudio; en 8 al 75 % y en 2 sólo el 25%.

i.-El uso de talleres y laboratorios en cursos o servicios al exterior: sólo en uno se utiliza frecuentemente; en uno al 75%; en 2 al 50 %; en 10 sólo al 25 % y en 8 no se utiliza para este tipo de servicios.

j.-Respecto a si los laboratorios y talleres tienen normas y sistemas de seguridad e higiene, el panorama que se presenta es el siguiente: 10 de ellos cuentan con normas y sistemas de seguridad y 12 no tienen; lo que

representa que más del 50 % carece de estas medidas.

k.-Referente al reglamento interno de trabajo 16 si lo tienen y 6 no cuentan con él.

l.-En los talleres y laboratorios, se tiene especificado el costo por alumno en 5 de ellos y el resto no cuenta con este costo lo que viene a representar un 77 % .

m.-El tiempo para el mantenimiento del equipo y la maquinaria instalada en los laboratorios y talleres, está establecido de la siguiente manera: en tres de ellos se lleva a cabo cada tres meses; en otros tres cada seis meses; en uno sólo una vez al año; en uno nunca se le ha dado mantenimiento y en 14 de acuerdo a lo siguiente: cinco no contestaron; tres según el uso; a cuatro se le da mantenimiento preventivo y en dos únicamente cuando falla el equipo y la maquinaria.

## 2.-INFRAESTRUCTURA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO.

### a.-Nivel Medio Superior:

60 aulas con capacidad para 45 alumnos

5 laboratorios

4 talleres

Superficie : 85,987.9 mts.2

Area construída : 16,514 mts.2

Obra exterior : (jardines, corredores y estacionamiento)

45,575 mts.2

**b.-Nivel Superior:**

29 aulas con capacidad para 35 alumnos

8 laboratorios

2 talleres

1 edificio administrativo

1 sala audiovisual

Superficie: 38,259.5 mts.2

Area construida: 4,950 mts.2

Obra exterior : (jardines, corredores y estacionamiento)

10,772 mts.2

**c.-Postgrado**

4 aulas con capacidad para 20 alumnos

3 laboratorios

1 planta peletizadora

1 centro de cómputo

1 edificio administrativo

**d.-Instalaciones Comunes:**

1 estadio

1 gimnasio

4 canchas de basquetbol

1 alberca

2 canchas de frontenis

Instalaciones Comunes (continua)

1 campo de futbol  
1 edificio administrativo  
1 centro de información  
1 centro de cómputo  
1 centro de idiomas  
1 almacén general  
1 editorial  
6 subestaciones eléctricas  
1 sala de juntas  
1 aula magna  
2 cafeterías

e.-Area Total del Instituto Tecnológico de Saltillo

Superficie de terreno:	124,247.4 mts. z
Area construída:	21,464.0 mts. z
Terrenos deportivos:	27,830.0 mts. z
Areas verdes:	34,541.0 mts. z
Obra exterior:	27,806.0 mts. z
Espacios sin construir:	12,606.4 mts. z

**CUADRO 1**

<b>PERSONAL DOCENTE</b>						
<b>PROFESION</b>	<b>CANT.</b>	<b>HRS</b>	<b>1/2T</b>	<b>3/4T</b>	<b>T.C.</b>	<b>AREA</b>
<b><u>DIVISION DE ESTUDIOS TECNICOS</u></b>						
ARQUITECTO	2	-	1	-	1	6
CONTADOR PUBLICO	4	1	2	1	-	4
ING. AGRONOMO	2	1	-	-	1	1
ING. CIVIL	4	1	-	1	2	6
ING. COMUNICACIONES ELECT. Y ELO.	1	-	-	-	1	6
ING. INDUSTRIAL ELECTRICO	9	3	-	-	6	6
ING. INDUSTRIAL ELECTRONICO	1	-	-	-	1	6
ING. INDUSTRIAL PRODUCCION	4	1	2	-	1	6
ING. INDUSTRIAL MECANICO	3	-	-	-	3	6
ING. MECANICO	1	-	-	-	1	6
ING. MECANICO ADMINISTRADOR	1	-	-	1	-	6
ING. MECANICO NAVAL	1	-	-	-	1	6
ING. METALURGICO	1	1	-	-	-	6
ING. QUIMICO	2	1	1	-	-	6
ING. QUIMICO INDUSTRIAL	2	1	-	1	-	6
LIC. ADMINISTRACION DE EMPRESAS	4	-	-	2	2	4
LIC. ADMINISTRACION DE REC. HUMANOS	1	-	1	-	-	4
LIC. CIENCIAS QUIMICO ORGANICAS	1	1	-	-	-	6
LIC. CIENCIAS BIOLÓGICAS	10	4	2	2	2	2
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION	1	-	1	-	-	5
LIC. CIENCIAS DE LA INFORMACION	1	-	-	-	1	4
LIC. CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS	10	-	-	-	10	2
LIC. CIENCIAS NATURALES	2	1	-	-	1	2
LIC. CIENCIAS SOCIALES	5	-	1	1	3	4
LIC. DERECHO	3	2	-	-	1	4
LIC. ECONOMIA	1	-	-	-	1	4
LIC. INGLES	8	4	2	1	1	5
LIC. LENGUA Y LITERATURA	5	1	2	-	2	5



CUADRO 1

PERSONAL DOCENTE						
PROFESION	CANT.	HRS	1/2T	3/4T	T.C.	AREA
<b>DIVISION DE ESTUDIOS TECNICOS</b>						
LIC. PSICOLOGIA	4	1	-	1	2	4
LIC. PSICOLOGIA EDUCATIVA	3	1	2	-	-	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	1	-	1	-	-	4
MEDICO CIRUJANO	1	1	-	-	-	3
MEDICO DENTISTA	1	1	-	-	-	3
QUIMICO FARMACO-BIOLOGO	11	6	3	1	1	2
M.C. ADMON. DE EMPRESAS	1	1	-	-	-	4
M.C. ADMINISTRACION	2	2	-	-	-	4
M.C. EDUCACION	1	-	-	-	1	5
M.C. ENSEÑANZA SUPERIOR	2	-	-	-	2	5
M.C. HISTORIA	1	-	-	-	1	4
M.C. METALURGIA	1	-	-	-	1	6
M.C. ING. MECANICA	1	1	-	-	-	6
MAESTRO DE SECUNDARIA	1	-	-	1	-	4
TECNICO COMBUSTION INTERNA	1	-	-	-	1	6
TECNICO ELECTRICIDAD	3	-	-	2	1	6
TECNICO ELECTRONICA	1	-	-	-	1	6
TECNICO LAB. QUIMICO	10	1	5	-	4	6
TECNICO MAQ.-HERRAMIENTAS	7	1	-	-	6	6
TECNICO MECANICO	5	2	2	-	1	6
TECNICO MECANICO AUTOMOTRIZ	2	-	1	-	1	6
TECNICO SEG. INDUSTRIAL	5	2	1	2	-	6
TECNICO SIDERURGIA	2	2	-	-	-	6
TECNICO EN TRANSMISIONES	1	-	-	1	-	6
-----						
<b>S U B T O T A L</b>	<b>158</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>65</b>	

PERSONAL DOCENTE						
PROFESION	CANT.	MRS	1/2T	3/4T	T.C.	AREA
<b><u>DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES</u></b>						
ARQUITECTO	1	-	1	-	-	6
CONTADOR PUBLICO	2	-	1	-	1	4
ING. CIVIL	4	1	-	1	2	6
ING. COMUNICACIONES Y ELECTRICA	1	-	1	-	-	6
ING. MINAS Y METALURGIA	2	1	-	-	1	6
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	2	-	-	2	6
ING. INDUSTRIAL ELECTRICO	4	-	-	1	3	6
ING. INDUSTRIAL PRODUCCION	6	2	-	1	3	6
ING. INDUSTRIAL MECANICO	9	1	1	1	6	6
ING. MECANICO	2	-	-	-	2	6
ING. METALURGICO	3	1	-	1	1	6
ING. NAVAL	1	-	-	-	1	6
ING. QUIMICO	5	2	1	-	2	6
ING. QUIMICO INDUSTRIAL	1	-	-	1	-	6
LIC. ADMON. DE PERSONAL	1	1	-	-	-	4
LIC. CIENCIAS POLITICAS	1	-	-	-	1	4
LIC. DERECHO	1	1	-	-	-	4
LIC. ECONOMIA	2	1	-	-	1	4
LIC. MATEMATICAS	1	-	-	-	1	2
LIC. PSICOLOGIA EDUCATIVA	1	-	-	-	1	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	1	-	1	-	-	4
QUIMICO FARMACO-BIOLOGO	3	2	-	-	1	2
M.C. ADMINISTRACION	6	3	-	-	3	4
M.C. ADMON. PRIVADA	1	-	-	-	1	4
M.C. BIOLOGIA	1	-	-	1	-	2
M.C. CIENCIAS COMPUTACIONALES	1	-	-	-	1	6
M.C. CONTROL AUTOMATICO	1	-	-	-	1	6
M.C. DISEÑO	1	-	-	-	1	6
M.C. DISEÑO MECANICO	1	-	-	-	1	6
M.C. EDUCACION	1	-	-	-	1	5
M.C. EDUCACION-ADMINISTRACION	1	-	-	-	1	5

CUADRO 1

PERSONAL DOCENTE						
PROFESION	CANT.	HRS	1/2T	3/4T	T.C.	AREA
<b><u>DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES</u></b>						
M.C. ELECTRONICA Y POTENCIA	1	1	-	-	-	6
M.C. FENOMENOS DE TRANSPORTE	1	-	-	-	1	6
M.C. ING. DE CONTROL	2	-	-	-	2	6
M.C. ING. DE SISTEMAS	2	-	-	-	2	6
M.C. ING. ELECTRICA	8	1	-	-	7	6
M.C. ING. HIDRAULICA	2	1	-	1	-	6
M.C. ING. INDUSTRIAL	4	-	-	-	4	6
M.C. ING. MECANICA	2	-	-	1	1	6
M.C. INV. DE OPERACIONES	2	-	-	-	2	6
M.C. METALURGIA	2	-	-	-	2	6
M.C. PEDAGOGIA	1	-	-	-	1	4
M.C. SISTEMAS DE INFORMACION	1	-	-	-	1	6
DR. FILOSOFIA Y LETRAS	1	1	-	-	-	4
TECNICOS	3	-	1	-	2	6
-----						
<b>S U B T O T A L</b>	<b>102</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>64</b>	
<b><u>CENTRO DE GRADUADOS</u></b>						
ING. METALURGICO	2	1	-	-	1	6
LIC. BIOLOGIA	1	-	-	-	1	2
M.C. ING. ELECTRICO	1	-	-	-	1	6
M.C. METALURGIA	6	-	-	-	6	6
DR. CIENCIA DE LOS MATERIALES	3	-	-	-	3	6
DR. METALURGIA	5	-	-	-	5	6
TECNICO MECANICO	1	-	-	1	-	6
-----						
<b>S U B T O T A L</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	
-----						
<b>T O T A L</b>	<b>279</b>	<b>68</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>146</b>	
=====						

## **CAPITULO VII**

# **ANALISIS COMPARATIVO DE LA DEMANDA INDUSTRIAL CON EL EGRESO EDUCATIVO**

## **A.-ANALISIS EN EL AREA DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA.**

El análisis de las carreras sólo se efectuó en el área de ingeniería y tecnología. Una de las razones principales es que el Instituto sólo debe ofrecer en lo posible carreras que estén enfocadas al área de ingeniería y tecnología. En el cuadro 1 y 2 se presenta comparación de la demanda industrial y la población que egresó en el período 1989-1990 del nivel de licenciatura y de postgrado a fin de establecer las necesidades que en base a este egreso se pueden satisfacer, y las necesidades que han sido cubiertas parcialmente, así como también las necesidades presentadas por el sector industrial, ante las cuales el sector educativo no tiene una oferta educativa.

## **B.-LICENCIATURA**

- 1.-En el área de alimentos existe por parte del sector industrial una demanda de 15 profesionistas. La demanda empresarial puede ser satisfecha ya que en este período egresaron 18 profesionistas, el problema que en este caso se puede presentar es que estos profesionistas sean absorbidos por la región, ya que fueron preparados en la ciudad de Torreón y la demanda industrial es presentada por una empresa ubicada en la ciudad de Saltillo.
- 2.-En la carrera de diseño industrial los empresarios presentan una demanda de 11 profesionistas, sin embargo, esta carrera no se ha ofrecido en el Estado. Una

institución educativa particular anunció que la ofrecerá el próximo año escolar, por lo tanto la demanda no podrá ser satisfecha y el industrial tendrá que hacer las contrataciones posiblemente en las siguientes entidades federativas: Nuevo León y Tamaulipas, o en el último de los casos contratar profesionistas con perfiles profesionales semejantes y capacitarlos en su empresa.

3.-La demanda industrial presentada en industrial fue de 85, inteligencia artificial 16, planeación 57 y robótica 8. En la rama industrial el Estado no ofrece la carrera industrial pura; solamente la ofrecen las siguientes entidades federativas, el estado de Sonora y el estado de Tamaulipas, sin embargo, en ambas entidades aun no egresan profesionistas de esta carrera. 1

Inteligencia artificial, actualmente no se ofrece en el país a nivel licenciatura; sólo se ofrece en postgrado en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, que se encuentra en el Estado de Morelos.2

La carrera de planeación solamente se ofrece en las entidades de Baja California y de Colima.3

La carrera de robótica se ofrece sólo a nivel de postgrado en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, en el Estado de Morelos.4

---

1.-ANUARIO ESTADISTICO 1990. ANUIES.

2.-CATALOGO DE CARRERAS DIRECCION GENERAL DE INSTITUTOS TECNOLOGICOS 1990.

3.-IBID.

4.-IBID.

4.-Las empresas demandan profesionistas en informática en un número de 45. Esta carrera se acaba de ofrecer a la comunidad por lo que a un plazo no mayor de tres años mínimo la institución podrá cubrir las demandas del sector industrial. (Es importante destacar que esta carrera se ofreció a la comunidad a raíz de los resultados obtenidos en este estudio).

5.-La demanda sobre profesionistas preparados en eléctrica (85), electrónica (85), mecánica (100), metalurgia (19), mecánico-electricista (27), químicos (40). Las demandas quedan en tres de ellas totalmente satisfechas y en las 3 restantes una carencia: las necesidades satisfechas se presentan en la carrera de mecánico-electricista, donde egresaron 52 y la demanda industrial es de 27; en la carrera de químico donde egresaron 47 y la demanda industrial es de 40 y en metalurgia donde la demanda industrial es de 19 y egresaron 28, por lo que la demanda se satisface en un 100 % .

En la carrera de eléctrica existe una demanda de 85 contra un egreso de 70, por lo que se presenta una carencia de 15, en el caso de que el sector industrial contratara a todos los egresados; en electrónica se presenta una demanda de 85 contra un egreso de 61 significando una carencia de 24 profesionistas; mecánica una demanda industrial de 100 profesionistas y un egreso de 77 profesionistas, con una carencia de 23.

CUADRO 3

<u>CARRERA</u>	<u>DEM. IND.</u>	<u>EGRESO</u>	<u>CARENCIA</u>	<u>CUBIERTA</u>
ELECTRICA	85	70	15	
ELECTRONICA	85	61	24	
MECANICA	100	77	23	
MEC-ELECTRICISTA	27	52		25
METALURGIA	19	28		09
QUIMICO	40	47		07

En las siguientes carreras la demanda industrial se presentó como sigue: industrial y de sistemas con 76 contra un egreso de 36 presentando una carencia de 52.6 % (40); mecánico-administrador con una demanda de 22 ante un egreso de 10 dando una carencia de 54.5% (12); producción con una demanda de 141 y un egreso de 52 presentando una carencia de profesionistas de 53.1 % (89) y finalmente sistemas computacionales en la cual se presenta una demanda de 130 y un egreso de 28, por lo que existe una gran carencia de este tipo de profesionistas en un índice de 78.5 % (102) ante esto se presenta un problema, al no satisfacer esta demanda el Estado, los empresarios tienen que importar profesionistas de otras entidades de la república.



CUADRO 4

<u>CARRERA</u>	<u>DEM. IND.</u>	<u>EGRESADOS</u>	<u>CARENCIA</u>
Industrial y de Sistemas	76	36	40
Mecánico-Administrador	22	10	12
Producción	141	52	89
Sist. Computacionales	130	28	102

**C.-POSTGRADO.**

En el nivel de postgrado queda establecida una demanda industrial que no es posible cubrir a corto plazo, por no contar con programas de postgrado en estos tipos de profesiones.

La demanda empresarial en lo que se refiere a las carreras de eléctrica (4) y de sistemas computacionales (10), será posible cubrir a un plazo no mayor de dos años. (CUADRO 2)

La demanda empresarial que si es posible cubrir es la de administración, ya que en la entidad si existe este programa de postgrado y si hubo egresados en la cantidad que el industrial requiere (7). (CUADRO 2)

Finalmente la demanda industrial en el caso de la carrera de metalúrgia se resuelve en un 44.4 % (4) y a un plazo no mayor de dos años se puede cubrir esta demanda presentada (9) (CUADRO 2)

El resto de los programas de postgrado no es posible cubrirlos ya que éstos no se ofrecen en la región.

**CUADRO 1****DEMANDA INDUSTRIAL Y EGRESO DE PROFESIONISTAS  
LICENCIATURA**

<b>CARRERAS</b>	<b>DEN. IND.</b>	<b>EGRESADOS</b>
ALIMENTOS	15	18
DISEÑO INDUSTRIAL	11	0
ELECTRICA	85	70
ELECTRONICA	85	61
INDUSTRIAL	85	0
INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS	76	36
INFORMATICA	45	0
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	16	0
MECANICA	100	77
MECANICO-ADMINISTRADOR	22	10
MECANICO-ELECTRICISTA	27	52
METALURGIA	19	20
PLANEACION	57	0
PRODUCCION	141	52
QUIMICO	40	47
ROBOTICA	2	0
SISTEMAS COMPUTACIONALES	130	20

**CUADRO 2****DEMANDA INDUSTRIAL Y EGRESO DE PROFESIONISTAS  
POSTGRADO**

<b>CARRERAS</b>	<b>DEM.IND.</b>	<b>EGRESADOS</b>
ADMINISTRACION	7	7
DISEÑO INDUSTRIAL	16	0
ELECTRICA	4	1
ELECTRONICA	0	0
INDUSTRIAL	11	0
INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS	13	0
INFORMATICA	7	0
MECANICA	16	0
METALURGIA	9	4
PLANEACION	12	0
PRODUCCION	26	0
SISTEMAS COMPUTACIONALES	10	0

## **CAPITULO VIII**

# **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

## **A.-OFERTA EDUCATIVA**

El Estado ofrece 114 carreras de nivel licenciatura, a las que pueden acceder las generaciones de jóvenes que egresan del bachillerato, sin embargo, a pesar de que existe una total libertad de elección, esta debe de efectuarse haciendo un análisis cuidadoso de las oportunidades que se ofrecen. En la época actual se hace indispensable conciliar el ejercicio de esta decisión individual con las necesidades que se plantean en la región y en la nación.

Se hace fundamentalmente necesario establecer una orientación vocacional en la que participen las 27 instituciones de educación superior que existen en el Estado, a fin de establecer los mecanismos y estrategias de comunicación y difusión, con el propósito de dar a las generaciones de jóvenes una información amplia y detallada de cada una de las opciones de educación superior.

Es necesario además, guiar de manera racional la matrícula de la educación superior y de postgrado, hacia las carreras prioritarias que demanda el desarrollo de la región y del país, tomando en cuenta de manera esencial las aptitudes e intereses que manifiesten los aspirantes.

## **B.-DEMANDA ESTUDIANTIL**

Los resultados del cuestionario aplicado al sector estudiantil, reflejan que la demanda educativa por parte de este sector, perteneciente al nivel medio superior,

generalmente se orienta a carreras ya existentes y tradicionales, es relativamente bajo el porcentaje que demanda carreras que pudieran denominarse de "vanguardia", sin embargo, las carreras de "moda" son objeto de gran demanda. Los factores que determinan estas tendencias son varios y diferentes: se afirma que los estudiantes tienen la libertad de elegir la carrera que desean estudiar, conforme a sus intereses, esto realmente es una ilusión, puesto que por una parte su libertad se encuentra limitada por una serie de imposiciones y por la otra, debe de sujetarse a la situación económica de la familia; en algunas ocasiones la necesidad o el deseo de mayores ganancias explica en algunos casos, la decisión de elegir una carrera específica; otras juegan un papel determinante las tradiciones para que los estudiantes elijan la carrera que deberán estudiar, eso en función de los estudios hechos por sus padres o parientes; también su elección es realizada a veces gracias a los consejos de algún maestro o quizás al éxito obtenido en una materia en particular.

La falta de una información amplia y detallada de cada una de las 114 carreras que ofrece la entidad, motiva que en unas ocasiones se genere deserción en las carreras, además de saturación en otras. A la vez, existen carreras que no son causa de demanda por parte de la población estudiantil, originando que exista carencia de profesionistas en determinadas áreas. Por otra parte la poca o nula

planificación de las 27 instituciones de educación superior, en cuanto a la comunicación y difusión de su oferta educativa, y el cuidado del acceso de la población estudiantil demandante a las carreras ya establecidas y saturadas, originan el tipo de problemas antes mencionados.

Las 27 instituciones de educación superior, deben establecer un proyecto de vinculación a fin de que de una manera conjunta, den a conocer a la comunidad, los perfiles de las 114 carreras que ofrecen, así como también, cuales son las oportunidades de empleo en cada una de ellas.

### C.-DEMANDA INDUSTRIAL

Las instituciones de educación superior tienen un papel importante que jugar en el desarrollo del país, éste es el de formar profesionistas de alta calidad, pero también con una mentalidad de aprovechar la tecnología en beneficio de la sociedad. A su vez, la empresa privada tiene una gran responsabilidad, ya que debe enfocar su atención en la productividad, en la calidad y en la tecnología de sus productos, es la empresa la unidad donde se lleva a cabo la producción, el espacio natural donde las ideas técnicas se convierten en mejores productos y mejores servicios, donde se da día con día el mejoramiento de la industria.

Han pasado ya los tiempos en que la producción podía mantenerse con los mismos modelos y niveles de calidad, sino perfectos si razonablemente buenos, hoy en día se tiene que ir

a la vanguardia en los diseños de productos, en el monitoreo de las necesidades de los consumidores que cada vez son más exigentes, se deben cubrir las necesidades de ofrecer decisiones técnicas para la solución de problemas en la producción, solo con base en la utilización de la tecnología, apenas podrá asegurarse a largo plazo una competitividad y un crecimiento en los mercados.

La vinculación entre las instituciones de educación superior y sector industrial, viene a ser una alternativa viable, funcional y rentable que hace llegar a soluciones de problemas tecnológicos.

Las industrias que lleguen a esta vinculación y acepten con responsabilidad y visión esta acción, verán que el sector educativo puede responder a sus expectativas de solución.

La vinculación debe hacerse con propósitos definidos y que estén completamente identificados y además contemplen una visión amplia de las corresponsabilidades que se deban aceptar.

La vinculación que se establezca entre instituciones de educación superior y los sectores de la sociedad, deberá perseguir de manera primordial el propósito de una participación conjunta a fin de contribuir a solucionar los problemas del orden social, económico, tecnológico y científico que afronta el país.



## D.-RECURSOS

### 1.-DOCENCIA

En épocas pasadas, el docente era un profesionista que llegaba a las instituciones de educación superior, a impartir clase, pero esta actividad que él realizaba como docente la consideraba complementaria de su labor profesional.

La expansión de la matrícula en las instituciones de educación superior, ocasiona la aparición de un docente diferente al de antaño. Un profesional recién egresado, que en la docencia es donde desarrollará su actividad profesional, sin embargo, para éste la docencia será su única opción de obtener un ingreso, y debido a la situación del país con pocas expectativas de movilidad profesional, fuera de la institución educativa.

La docencia en la actualidad se ha convertido en un trabajo profesional. Esto da pie a que se le solicite al docente la ejecución de su quehacer académico con alto nivel de calidad.

Tomada la docencia como un trabajo profesional, la institución deberá elaborar un proyecto de formación docente, en el que se asienten las acciones para el desarrollo del maestro, a través de: cursos de actualización profesional, estudios de licenciatura, maestría y doctorado.

## **2.-AREAS FISICAS**

La institución deberá establecer un programa de acción tomando en cuenta los siguientes aspectos:

-Mantenimiento preventivo en el equipo y maquinaria instalada, con el propósito de permitir que estos funcionen eficazmente y sin riesgos en su funcionamiento.

-Gestionar ante las dependencias correspondientes la sustitución del equipo y maquinaria que estén obsoletos.

-El establecimiento de equipo y medidas de seguridad en las áreas físicas, con el fin de prevenir posibles accidentes.

-Como requisito indispensable, la existencia en los talleres y laboratorios de manuales de operación del equipo y maquinaria en funciones.

-Establecer un programa de mantenimiento y conservación continua de todas las áreas físicas de la institución a fin de que éstas estén siempre en buen estado.

-Los talleres y laboratorios que queden inactivos, al estarse desincorporando el nivel medio superior, deberán contar con un proyecto de equipamiento para las nuevas carreras que pudiera ofrecer el Instituto, a fin de utilizar y optimizar las áreas vacantes.

-Implantar cursos de capacitación para el personal que labora en los talleres y laboratorios, en cuanto al manejo del equipo, maquinaria y materiales, a fin de facilitar el uso y manejo de los mismos.

-Establecer un programa de difusión de los servicios que

presta el Instituto al exterior.

-Establecer programas continuos de vinculación con los sectores económicos de la región, con el propósito primordial de establecer convenios y proyectos de cooperación conjunta.

## **E.-ANÁLISIS DE LA DEMANDA INDUSTRIAL, DEMANDA ESTUDIANTIL, OFERTA EDUCATIVA.**

### **1.-LICENCIATURA**

Realizado en análisis de la demanda industrial con la oferta educativa del Estado de Coahuila, se puede establecer de manera conservadora cuales serían las carreras que pudiera ofrecer el Instituto Tecnológico de Saltillo.

Las carreras que pudiera ofrecer con índices de inscripción limitados serían:

- \* Diseño Industrial
- \* Industrial
- \* Industrial y de Sistemas
- \* Informática
- \* Planeación

En las carreras que deberá ampliar la matrícula, según el análisis comparativo efectuado entre demanda industrial y oferta educativa, éstas son:

- \* Eléctrica
- \* Electrónica
- \* Mecánica
- \* Producción

## 2.-POSTGRADO

De acuerdo al análisis de la demanda industrial y de la demanda estudiantil, se puede sugerir que programas de postgrado debiera establecer el Instituto:

- \* Diseño Industrial
- \* Industrial y de Sistemas
- \* Planeación
- \* Producción
- \* Mecánica
- \* Industrial

## 3.-RECURSOS HUMANOS

Según el análisis de los recursos humanos, el Instituto cuenta con el personal docente suficiente para atender cualquiera de las carreras de nivel licenciatura mencionadas en el punto uno.

En cuanto a los programas de postgrado, el Instituto está en posibilidades de ofrecer también cualquiera de los programas de postgrado resultantes mencionados en el punto dos.

#### 4.-POBLACION ESTUDIANTIL

De acuerdo a las políticas de los Institutos Tecnológicos, la población estudiantil de cada uno de ellos, no debe exceder de 3,000 alumnos, sin embargo, existen algunos tecnológicos que ya han rebasado esta cantidad. Así que estimando los recursos humanos y tomando en cuenta la capacidad instalada, en el Instituto se puede atender a 4,000 alumnos y con esta población el Instituto estaría trabajando a su capacidad máxima.

#### F.-RECOMENDACIONES

Tomando en consideración las conclusiones anteriores, se llegó a establecer las siguientes recomendaciones, que pueden llevar a la realización de otras investigaciones.

##### LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR:

Deben dar a conocer, cuáles son las carreras que ofrecen, cuál es su mercado de trabajo y cuáles son las oportunidades de empleo de cada una de ellas; si ésto se realiza posiblemente los estudiantes de bachillerato seleccionen la carrera con una visión más clara de su futuro profesional.

Deben establecer programas de comunicación y de amplia difusión de las 114 carreras que se ofrecen en el Estado; si ésto se cumple, posiblemente la población estudiantil demandante eligirá la carrera y la institución de educación superior más de acuerdo con sus planes futuros de vida.

Deben vincularse entre sí con el propósito de perseguir los siguientes objetivos: una planeación cuidadosa del acceso a algunas carreras con la finalidad de no permitir la saturación en algunas ramas del conocimiento; abatir los índices de deserción; incrementar la población en áreas de poca población estudiantil que por su escasa o nula difusión no son objeto de demanda; apertura de carreras nuevas basadas en estudios.

Deben realizar análisis profundos de las perspectivas de desarrollo y crecimiento económico del país y de la región; de las demandas de profesionistas que se presentan en la entidad; para que en base a los resultados de estos análisis, tomando en cuenta la capacidad instalada y el tipo de institución educativa, se puedan formar los cuadros profesionales que se requieren.

Deben preparar y garantizar que los cuadros profesionales que forman, estén en condiciones de competir en forma eficiente en el mercado de trabajo, así como aportar soluciones para el desarrollo del país.

Deben establecer conjuntamente con instituciones de otros sectores, programas de reentrenamiento técnico y tecnológico especializado, cursos, seminarios, asesorías en innovaciones tecnológicas, para sus plantas docentes, con el propósito de que éstos logren un desarrollo profesional y lo apliquen en su

práctica educativa.

Deben implantar programas de mantenimiento preventivo y continuo, para sus instalaciones, y además instituir proyectos de reemplazo de equipo y maquinaria por otros más modernos, con el objeto de que las prácticas estén a la vanguardia del manejo y utilización de maquinaria y equipo más avanzados.

#### VINCULACION Y ACTUALIZACION:

El sector empresarial debe comprometerse a solucionar coparticipativamente con otros sectores de la sociedad y con el Estado, los problemas a los que se enfrenta la región; en este sentido las instituciones de educación superior llevarían a cabo con más eficiencia sus labores sustantivas y cumplirían con la creación de los cuadros profesionales con capacidad creadora que el nuevo modelo de desarrollo del país está requiriendo.

Deben establecerse convenios de coparticipación entre centros de investigación, cámaras y asociaciones empresariales, empresas e instituciones de educación superior, persiguiendo por una parte el flujo y la asimilación de la transferencia tecnológica y el ajuste a las condiciones locales para hacer posible el aprendizaje científico y tecnológico; y por la otra la solución de los problemas de orden social, de la apertura comercial, del modelo económico y del orden científico y

tecnológico, para poder lograr un desarrollo y crecimiento económico de la región y del país.

El maestro debe preocuparse por capacitarse y actualizarse en los nuevos procesos de producción, y en las innovaciones científicas y tecnológicas, para que estos conocimientos y habilidades redunden en una educación, capacitación y entrenamiento de alumnos y profesionistas con habilidades innovadoras, con capacidad para asimilar nuevos procesos productivos y científicos tecnológicos.



# **BIBLIOGRAFIA**

## BIBLIOGRAFIA

- 1.-ABOITES Jaime y Casassus, Cecilia. "Las relaciones estado-industria en México", en revista Argumentos (publicación trimestral de la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco). nún. 6 abril de 1989.
- 2.-BRAVO Jiménez, Manuel et al. El perfil de México en 1980. 12a. ed. México, Editorial Siglo XXI, 1985. vol. 2.
- 3.-BUENO Zirión, Gerardo M. coord. México: el desafío del largo plazo: condicionantes y perspectivas. México, Editorial Limusa, 1988.
- 4.-CATALOGO; sistema nacional de institutos tecnológicos regionales. México, 1979. Documento 2.
- 5.-CENTENO Avila, Javier. Metodología y técnicas en el proceso de la investigación, 2a. edición; México, Cambio Editorial, 1981.
- 6.-CENTRO DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO. Hacia una nueva política industrial: alternativas para el futuro. México, Editorial Diana, 1988.
- 7.-CORDERA, Rolando. Selección. Desarrollo y crisis de la economía mexicana, México, Fondo de Cultura Económica, 1980.
- 8.-CUELLAR Valdés, Pablo M. Historia de la ciudad de Saltillo. México, Editorial Libros de México, 1975.
- 9.-DAMM Arnal, Arturo. La liberación económica, México, Edamex, 1991.
- 10.-DAVILA Aguirre, J. de Jesús. Crónica del Saltillo antiguo: de su origen a 1910. 2a. ed. México, Editorial Saltillo, 1974.
- 11.-GARCIA Garibay, Mariano y López Canales, Agustín. "Programa nacional de desarrollo tecnológico y científico 84-88", en revista Ciencia y Desarrollo (publicación bimestral del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) nún. 58 año X septiembre-octubre 1984.
- 12.-GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA; comisión Estatal de desarrollo fronterizo. Directorio estatal de maquiladoras. México, Comisión Estatal de Desarrollo Fronterizo y el Consejo Editorial del Estado, 1990.
- 13.-GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA; Secretaría de programación y desarrollo. La industria maquiladora en el Estado de Coahuila 1980-1990. México, Depto. de Industria Maquiladora y Comercio Exterior, 1990.

- 14.-GOMEZ Campo, Víctor Manuel. "Educación superior, mercado de trabajo y práctica profesional; análisis comparativo de diversos estudios en México", en Revista de la Educación Superior (publicación trimestral de la ANUIES), vol. XII, núm. 1 (43), enero-marzo de 1983.
- 15.-GONZALEZ Aréchiga, Bernardo y Barajas Escamilla, Rocío. comps. Las maquiladoras; ajuste estructural y desarrollo regional. México, Editorial El Colegio de la Frontera Norte-Fundación Friedrich Ebert, 1989.
- 16.-GONZALEZ Casanova, Pablo y Aguilar Camín, Héctor coords. México ante la crisis; el contexto internacional y la crisis económica. 3a. ed. México, Editorial Siglo XXI, 1987.
- 17.-GONZALEZ Casanova, Pablo y Florescano, Enrique coords. México, hoy. 6a. ed. México, Editorial Siglo XXI, 1982.
- 18.-GONZALEZ Rivera, Guillermo y Torres, Carlos Alberto coords. Sociología de la educación; corrientes contemporáneas. México, Editorial Centro de Estudios Educativos, 1981. Colección Estudios Educativos 5.
- 19.-GUEVARA Niebla, Gilberto. "La educación superior y la democratización social", en revista de educación e investigación en el sistema nacional de institutos tecnológicos regionales (publicación trimestral por el Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica), núm. 15 1985.
- 20.-GUILLEN Romo, Héctor. Orígenes de la crisis en México; inflación y endeudamiento externo (1940-1982). 3a. reimp. México, Editorial Era, 1988. Colección Problemas de México.
- 21.-HERNANDEZ Corzo, Rodolfo. "Reflexiones sobre ciencia, tecnología y desarrollo económico", en revista Ciencia y Desarrollo (publicación trimestral del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) núm. 82, vol. XIV septiembre-octubre de 1988.
- 22.-INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, Geografía e Informática. Coahuila; cuaderno de información para la planeación. México, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 1987.
- 23.-LANDA, Josu et al. "Crisis y reforma en el ámbito de la educación superior" en revista de la Educación Superior (publicación trimestral de ANUIES) VOL. XVII núm. 1 (65) enero-marzo de 1988.

- 24.-LARROYO, Francisco. Historia comparada de la educación en México, 16a. ed. México, Editorial Porrúa, 1981.
- 25.-MEDINA Echavarría, José. Filosofía, educación y desarrollo. 5a. ed. México, Editorial Siglo XXI, 1975.
- 26.-MENDOZA Rojas, Javier. "Los retos actuales de la educación superior en México", en revista Perfiles Educativos (publicación trimestral del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos de la UNAM) núm. 36 abril-mayo-junio de 1987.
- 27.-MIRANDA Pacheco, Mario. La educación como proceso conectivo de la sociedad, la ciencia, la tecnología y la política. 3a. reimp. México, Editorial Trillas, 1987.
- 28.-MUNOZ Izquierdo, Carlos. "La educación superior ante las políticas derivadas de la crisis", en revista de la Educación Superior (publicación trimestral de la ANUIES) vol. XVII núm. 1 (65) enero-marzo de 1988.
- 29.-PLAN NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR; lineamientos generales para el periodo 1981-1991. México, SEP-ANUIES, 1981. Coordinación Nacional para la Planeación de la Educación Superior.
- 30.-PROGRAMA NACIONAL DE EDUCACION, CULTURA, RECREACION Y DEPORTE, 1984-1988. Poder Ejecutivo Federal, México, Editorial XALCO, 1984.
- 31.-PROGRAMA PARA LA MODERNIZACION EDUCATIVA 1989-1994. Poder Ejecutivo Federal. México, Secretaría de Educación Pública, 1989.
- 32.-ROBLES, Martha. Educación y sociedad en la historia de México. 3a. ed. México, Editorial Siglo XXI, 1979.
- 33.-ROJAS Soriano, Raúl. Guía para realizar investigaciones sociales. 8a. edición; México, Plaza y Valdés, 1987.
- 34.-SALDAÑA, Juan José. "Ciencia, tecnología y orden político en América Latina", en revista Ciencia y Desarrollo (publicación bimestral del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) vol. XV núm. 86 mayo-junio de 1989.
- 35.-SCHMELKES, Corina. Manual para la presentación de anteproyectos e informes de investigación (tesis), México, Editorial Karla, 1988.
- 36.-SOLANA, Fernando, et al. coords. Historia de la educación pública en México. México, Editorial F.C.E., 1981.

- 37.-SOLIS M., Leopoldo. La economía mexicana: análisis por sectores y distribución. 2a. reimp. México, Editorial F.C.E., 1986.
- 38.-SOLIS, Leopoldo. La realidad económica mexicana: retrovisión y perspectiva. 12a. ed. México, Editorial Siglo XXI, 1983.
- 39.-SOLIS, Leopoldo. Planes de desarrollo económico y social en México. México, Editorial SEP-Diana, 1980.
- 40.-TREJO Reyes, Saúl. Industrialización y empleo en México. 1a. reimp. México, Editorial F.C.E., 1978.
- 41.-VIOLANTE, Alejandro y Dávila, Roberto coords. México: una economía en transición. problemas socioeconómicos. México, Editorial Limusa, 1985. vol. 3.
- 42.-WEINTRAUB, Sidney. México frente al acuerdo de libre comercio Canadá-Estados Unidos. México, Editorial Diana, 1989.

# **ANEXOS**

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ING. SIST. COMPUTACIONALES	86	0	CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS	ACUNA	6
‡ SUB-TOTAL	====>	86	0		
CONTADOR PUBLICO	364	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
ING. ELECT. INDUSTRIAL	296	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. MEC. ELECT. EN ELECT.Y ELECTRONICA	67	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. MEC. ELECTRICISTA	66	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. QUIMICO METALURGICO	215	23	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES	522	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	198	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	24	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
TRONCO COMUN	655	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
TRONCO COMUN	373	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ARQUITECTO	23	5	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	6
CONTADOR PUBLICO	128	10	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
ING. IND. ADMINISTRADOR	36	5	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	81	9	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION	30	14	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	5
LIC. PSICOLOGIA	83	13	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
LIC. EDUCACION BASICA	181	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION FISICA	3	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	153	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	510	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
‡ SUB-TOTAL	====>	3918	79		
ING. IND. ELECTRONICA	131	11	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
ING. IND. PLANEACION	55	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES PROG.	139	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	84	5	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
LIC. EN CONTADURIA	153	18	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
TRONCO COMUN	133	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	4
TRONCO COMUN	58	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
CONTADOR PUBLICO	52	19	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	27	10	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	32	11	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
TRONCO COMUN	145	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
CONTADOR PUBLICO	40	7	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
ING. IND. ADMINISTRADOR	42	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	35	11	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. ADMON. RECURSOS HUMANOS	39	6	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. DERECHO	46	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. DESARROLLO HUMANO	27	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. PSICOLOGIA	30	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. EDUCACION BASICA	620	45	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION FISICA	19	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	59	14	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	243	47	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
‡ SUB-TOTAL	⇒	2209	204		
LIC. EDUCACION BASICA	84	53	ESCUELA NORMAL DORA MADERO	PARRAS	5
‡ SUB-TOTAL	⇒	84	53		
CONTADOR PUBLICO	33	6	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	4
ING. IND. ADMINISTRADOR	8	12	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	59	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	31	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	4
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	25	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	6
‡ SUB-TOTAL	⇒	156	26		
LIC. EDUCACION ARTISTICA	10	0	B. ESC. NORMAL DEL EDO. COAH.	SALTILLO	5



## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. EDUCACION PRIMARIA	400	23	B.ESC. NORMAL DEL EDO. COAH.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION TECNOLOGICA	17	0	B.ESC. NORMAL DEL EDO. DE COAH.	SALTILLO	5
LIC. ADMON. DE EMPRESAS TURISTICAS	75	0	CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES TURISTICOS	SALTILLO	4
LIC. EDUCACION INICIAL	6	0	ESC. NORMAL EDUC. PREESCOLAR EDO. COAH.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	219	35	ESC. NORMAL EDUC. PREESCOLAR EDO. COAH.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION FISICA	121	32	ESCUELA NORMAL DE EDUCACION FISICA	SALTILLO	5
LIC. AUDICION Y LENGUAJE	122	93	ESCUELA NORMAL REGIONAL ESPECIALIZACION	SALTILLO	5
LIC. DEFICIENTES MENTALES	115	33	ESCUELA NORMAL REGIONAL ESPECIALIZACION	SALTILLO	5
LIC. PROBLEMAS DE APRENDIZAJE	120	74	ESCUELA NORMAL REGIONAL ESPECIALIZACION	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION MEDIA CIENCIA NATURALES	213	44	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	2
LIC. EDUCACION MEDIA CIENCIAS SOCIALES	229	65	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	4
LIC. EDUCACION MEDIA FISICA-MATEMATICAS	100	36	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	2
LIC. EDUCACION MEDIA INGLES	85	26	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION MEDIA LENGUA Y LIT. ESP.	109	37	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION MEDIA PSIC. EDUC. Y ORIENT	121	27	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	4
CONTADOR PUBLICO	76	32	FACULTADES UNIVER. DE SALTILLO, A.C.	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	20	14	FACULTADES UNIVER. DE SALTILLO, A.C.	SALTILLO	4
TRONCO COMUN	101	0	FACULTADES UNIVER. DE SALTILLO, A.C.	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	84	0	INST. DE CIENCIA Y CULTURA A.C.	SALTILLO	4
LIC. BIOLOGIA	41	9	INST. DE CIENCIA Y CULTURA A.C.	SALTILLO	2
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	51	11	INST. DE CIENCIA Y CULTURA A.C.	SALTILLO	4
ARQUITECTO	15	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	6
CONTADOR PUBLICO	67	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	4
ING. CIVIL	32	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	54	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	4
CONTADOR PUBLICO	72	5	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	4
ING. IND. Y DE SISTEMAS	51	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	6
TRONCO COMUN	41	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	4
TRONCO COMUN EN ING	23	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	6
ING. IND. ELECTRICA	215	40	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ING. IND. ELECTRONICA	61	0	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. IND. MECANICA	257	47	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. IND. PRODUCCION	265	24	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. METALURGICO	129	18	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES PROG.	348	0	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
LIC. INFORMATICA	42	0	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. AGR. DESARROLLO RURAL	30	8	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. ECONOMIA AGRICOLA	30	3	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. FITOTECNIA	281	122	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. FORESTAL	44	20	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. HORTICULTURA	289	89	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. IRRIGACION	78	30	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. MAQUINARIA AGRICOLA	68	25	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. PARASITOLOGIA	108	35	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. SUELOS	53	28	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. ZOOTECNIA	220	99	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. ADMON. EMPRESAS AGROPECUARIAS	99	25	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
TRONCO COMUN	1042	0	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ARQUITECTO	396	81	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
CIRUJANO DENTISTA	168	20	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
CONTADOR PUBLICO	260	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
ING. CIVIL	192	76	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. CONSTRUCCION URBANA	82	29	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	225	23	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. QUIMICO	257	47	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES	338	21	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. TOPOGRAFO	10	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
LIC. ADMINISTRACION	253	253	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. CIENCIAS DE LA COMUNICACION	201	35	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION	86	16	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. CIENCIAS QUIMICA QUIM-ORGANICA	4	22	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
LIC. CIENCIAS QUIMICAS MICROBIOLOGIA	3	6	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
LIC. CIENCIAS QUIMICAS QUIM-ANALIT.	5	8	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
LIC. DERECHO	785	56	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. ECONOMIA	42	9	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. ENFERMERIA	26	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
LIC. FILOSOFIA	49	5	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
LIC. LETRAS ESPANOLAS	59	4	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
LIC. MATEMATICAS APLICADAS	39	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
LIC. MERCADOTECNIA	263	27	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. MUSICA Y DIRECTOR DE COROS	187	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
LIC. PSICOLOGIA	227	48	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	70	70	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. SIST. COMPUTACIONALES ADMVOS.	154	22	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
LIC. TRABAJO SOCIAL	174	39	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
MEDICINA GENERAL	253	53	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
QUIMICO FARMACOBIOLOGO ESP. BROMATOLOGIA	21	6	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
QUIMICO FARMACOBIOLOGO FARM. CLINICA	5	19	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
QUIMICO FARMACOBIOLOGO FARM. INDUSTRIAL	16	15	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
QUIMICO FARMACOBIOLOGO MICROBIOLOGIA	22	29	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
TRONCO COMUN	279	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
TRONCO COMUN	85	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
TRONCO COMUN	833	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
TRONCO COMUN	138	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ARQUITECTO	84	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
CONTADOR PUBLICO	186	42	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
ING. IND. Y DE SISTEMAS	150	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
ING. MEC. ADMINISTRADOR	40	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	210	10	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS TURISTICAS	51	11	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. ADMON. EDUCATIVA.	37	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	5
LIC. ADMON. RECURSOS HUMANOS	85	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. CIENCIAS POLITICAS Y ADMON. PUBLICA	8	7	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. DERECHO	56	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. DESARROLLO HUMANO	18	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. PSICOLOGIA	38	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	119	13	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
LIC. EDUCACION BASICA	234	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR Y PRIMARIA	441	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	14333	2354		
ING. GEOLOGO	11	6	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SAN J. SABINAS	6
ING. METALURGICO	7	10	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SAN J. SABINAS	6
ING. MINAS Y METALURGIA	115	13	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SAN J. SABINAS	6
‡ SUB-TOTAL	====>	133	29		
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	54	27	ESC. NORMAL EDUC. PREESCOLAR EDO. COAH.	TORREON	5
ING. AGR. ADMINISTRADOR	3	10	ESC. SUP. AGR. Y VETERINARIA	TORREON	1
MEDICO VETER. ZOOTECNISTA	57	6	ESC. SUP. AGR. Y VETERINARIA	TORREON	1
CONTADOR PUBLICO	102	19	ESC. SUP. DE CONT. Y ADMON.	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	71	39	ESC. SUP. DE CONT. Y ADMON.	TORREON	4
TRONCO COMUN	319	0	ESC. SUP. DE CONT. Y ADMON.	TORREON	4
LIC. ORG. Y ADMON. AGROPECUARIA	7	4	ESC. SUP. EN ORG. Y ADMON. AGRO.LAGUNA	TORREON	1
LIC. EDUCACION BASICA	173	96	ESCUELA NORMAL	TORREON	5
LIC. NUTRICION	27	0	INST. MEXICANO DE EST. SUPERIORES	TORREON	3
LIC. TRABAJO SOCIAL	23	0	INST. MEXICANO DE EST. SUPERIORES	TORREON	4
ING. AGR. DESARROLLO RURAL	0	13	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. FITOTECNIA	0	31	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. SIST. PROD. AGRICOLA	32	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. SIST. PROD. PECUARIA	21	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ING. AGR. ZOOTECNIA	0	33	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
TRONCO COMUN	82	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
CONTADOR PUBLICO	68	11	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
ING. ADMON. FINANCIERA	14	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. ELECT. Y COMUNICACION	26	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	41	13	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. MEC. ADMINISTRADOR	29	10	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. MEC. ELECTRICISTA	28	11	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES	84	7	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. SISTEMAS ELECTRONICOS	50	1	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	48	5	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
LIC. MERCADOTECNIA	28	2	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
LIC. SIST. COMPUTACIONALES ADMVOS.	55	11	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
TRONCO COMUN	144	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
TRONCO COMUN	62	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. IND. ELECTRICA	155	30	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. ELECTRONICA	398	50	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. ELECTRONICA PURA	167	0	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. MECANICA	198	30	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. PRODUCCION	205	28	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. QUIMICA	142	20	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES PROG.	475	0	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
TRONCO COMUN	1066	0	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. AGR. FITOTECNIA	95	32	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
ING. AGR. HORTICULTURA	31	32	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
ING. AGR. IRRIGACION	46	23	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
ING. AGR. PARASITOLOGIA	55	19	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
MEDICO VETER. ZOOTECNISTA	406	65	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
TRONCO COMUN	252	0	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
ARQUITECTO	309	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
CIRUJANO DENTISTA	194	40	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
CONTADOR PUBLICO	886	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
ING. ALIMENTOS	39	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. AMBIENTAL	51	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. BIQUIMICO	112	14	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. CIVIL	147	55	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. MEC. ELECTRICISTA	324	41	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. TOPOGRAFO	12	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
LIC. ADMON. AGROPECUARIA	5	8	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	1
LIC. ADMON. BANCA Y FINANZAS	88	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	103	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. ADMON. FISCAL	259	48	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. BIOLOGIA	24	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	2
LIC. CIENCIAS POLITICAS Y ADMON. PUBLICA	100	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. DERECHO	933	155	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. ECONOMIA	76	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. ENFERMERIA	189	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
LIC. MERCADOTECNIA	183	23	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. RELACIONES HUMANAS	117	74	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	22	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. SOCIOLOGIA	42	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. TRABAJO SOCIAL	87	67	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
MEDICO CIRUJANO	357	68	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
TRONCO COMUN	176	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	2
TRONCO COMUN	102	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN	142	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN	1380	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN	318	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN	245	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN	121	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ARQUITECTO	61	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
CONTADOR PUBLICO	470	40	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
ING. CIVIL	45	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. Y ADMINISTRADOR	21	14	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	177	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
LIC. ADMON. AGROPECUARIA	34	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	1
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	412	39	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. DERECHO	105	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. OPTOMETRIA	40	11	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	3
LIC. PSICOLOGIA	153	15	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. RECURSOS HUMANOS	197	19	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	200	22	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
LIC. TURISMO	118	10	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
ARQUITECTO	33	23	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
CONTADOR PUBLICO	113	50	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
ING. IND. ADMINISTRADOR	13	3	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	36	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	91	42	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. ADMON. RECURSOS HUMANOS	43	21	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION	0	12	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	5
LIC. DERECHO	18	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. OPTOMETRIA	4	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	3
LIC. PSICOLOGIA	46	5	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	80	4	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
LIC. TURISMO	7	22	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
CONTADOR PUBLICO	124	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
ING. CIVIL	71	2	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
ING. INDUSTRIAL	77	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
ING. MECANICA Y ADMINISTRACION	46	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	161	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. CIENCIAS HUMANAS	14	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. COMUNICACION	163	3	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. DERECHO	171	2	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	168	8	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	121	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
LIC. EDUCACION BASICA	763	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	32	5	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	133	17	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
LIC. TEORIA EDUCATIVA Y MOD. PEDAGOGICOS	10	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
‡ SUB-TOTAL	====>	17149	1728		
*** TOTAL	: ===>	38068	4473		



## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. EDUCACION ARTISTICA	10	0	B.ESC. NORMAL DEL EDO. COAH.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	400	23	B.ESC. NORMAL DEL EDO. COAH.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION TECNOLOGICA	17	0	B.ESC. NORMAL DEL EDO. COAH.	SALTILLO	5
* SUB-TOTAL	====>	427	23		
LIC. ADMON. DE EMPRESAS TURISTICAS	75	0	CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES TURISTICOS	SALTILLO	4
* SUB-TOTAL	====>	75	0		
ING. SIST. COMPUTACIONALES	86	0	CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS	ACUNA	6
* SUB-TOTAL	====>	86	0		
LIC. EDUCACION INICIAL	6	0	ESC. NORMAL EDUC. PREESCOLAR EDO. COAH.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	219	35	ESC. NORMAL EDUC. PREESCOLAR EDO. COAH.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	54	27	ESC. NORMAL EDUC. PREESCOLAR EDO. COAH.	TORREON	5
* SUB-TOTAL	====>	279	62		
ING. AGR. ADMINISTRADOR	3	10	ESC. SUP. AGR. Y VETERINARIA	TORREON	1
MEDICO VETER. ZOOTECNISTA	57	6	ESC. SUP. AGR. Y VETERINARIA	TORREON	1
* SUB-TOTAL	====>	60	16		
CONTADOR PUBLICO	102	19	ESC. SUP. DE CONT. Y ADMON.	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	71	39	ESC. SUP. DE CONT. Y ADMON.	TORREON	4
TRONCO COMUN	319	0	ESC. SUP. DE CONT. Y ADMON.	TORREON	4
* SUB-TOTAL	====>	492	58		
LIC. ORG. Y ADMON. AGROPECUARIA	7	4	ESC. SUP. EN ORG. Y ADMON. AGRO. LAGUNA	TORREON	1
* SUB-TOTAL	====>	7	4		
LIC. EDUCACION BASICA	173	96	ESCUELA NORMAL	TORREON	5
* SUB-TOTAL	====>	173	96		
LIC. EDUCACION FISICA	121	32	ESCUELA NORMAL DE EDUCACION FISICA	SALTILLO	5

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA		POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
‡ SUB-TOTAL	====>	121	32			
LIC. EDUCACION BASICA		84	53	ESCUELA NORMAL DORA MADERO	PARRAS	5
‡ SUB-TOTAL	====>	84	53			
LIC. AUDICION Y LENGUAJE		122	93	ESCUELA NORMAL REGIONAL ESPECIALIZACION	SALTILLO	5
LIC. DEFICIENTES MENTALES		115	33	ESCUELA NORMAL REGIONAL ESPECIALIZACION	SALTILLO	5
LIC. PROBLEMAS DE APRENDIZAJE		120	74	ESCUELA NORMAL REGIONAL ESPECIALIZACION	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	357	200			
LIC. EDUCACION MEDIA CIENCIA NATURALES		213	44	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	2
LIC. EDUCACION MEDIA CIENCIAS SOCIALES		229	65	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	4
LIC. EDUCACION MEDIA FISICA-MATEMATICAS		100	36	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	2
LIC. EDUCACION MEDIA INGLES		85	26	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION MEDIA LENGUA Y LIT. ESP.		109	37	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION MEDIA PSIC. EDUC. Y ORIENT		121	27	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	857	235			
CONTADOR PUBLICO		76	32	FACULTADES UNIVER. DE SALTILLO, A.C.	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS		20	14	FACULTADES UNIVER. DE SALTILLO, A.C.	SALTILLO	4
TRONCO COMUN		101	0	FACULTADES UNIVER. DE SALTILLO, A.C.	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	197	46			
LIC. ADMON. DE EMPRESAS		84	0	INST. DE CIENCIA Y CULTURA A.C.	SALTILLO	4
LIC. BIOLOGIA		41	9	INST. DE CIENCIA Y CULTURA A.C.	SALTILLO	2
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES		51	11	INST. DE CIENCIA Y CULTURA A.C.	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	176	20			
ARQUITECTO		15	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	6
CONTADOR PUBLICO		67	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ING. CIVIL	32	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	54	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	4
* SUB-TOTAL	====>	168	0		
LIC. NUTRICION	27	0	INST. MEXICANO DE EST. SUPERIORES	TORREON	3
LIC. TRABAJO SOCIAL	23	0	INST. MEXICANO DE EST. SUPERIORES	TORREON	4
* SUB-TOTAL	====>	50	0		
ING. AGR. DESARROLLO RURAL	0	13	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. FITOTECNIA	0	31	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. SIST. PROD. AGRICOLA	32	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. SIST. PROD. PECUARIA	21	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. ZOOTECNIA	0	33	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
TRONCO COMUN	82	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
* SUB-TOTAL	====>	135	77		
CONTADOR PUBLICO	72	5	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	4
ING. IND. Y DE SISTEMAS	51	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	6
TRONCO COMUN	41	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	4
TRONCO COMUN EN ING	23	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	6
CONTADOR PUBLICO	68	11	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
ING. ADMON. FINANCIERA	14	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. ELECT. Y COMUNICACION	26	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	41	13	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. MEC. ADMINISTRADOR	29	10	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. MEC. ELECTRICISTA	28	11	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES	84	7	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. SISTEMAS ELECTRONICOS	50	1	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	49	5	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
LIC. MERCADOTECNIA	28	2	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. SIST. COMPUTACIONALES ADMVOS.	55	11	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
TRONCO COMUN	144	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
TRONCO COMUN	62	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	864	76		
ING. IND. ELECTRICA	155	30	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. ELECTRONICA	398	50	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. ELECTRONICA PURA	167	0	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. MECANICA	198	30	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. PRODUCCION	205	28	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. QUIMICA	142	20	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES PROG.	475	0	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
TRONCO COMUN	1066	0	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	2806	158		
ING. IND. ELECTRONICA	131	11	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
ING. IND. PLANEACION	55	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES PROG.	139	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	84	5	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	4
LIC. EN CONTADURIA	153	18	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	4
TRONCO COMUN	58	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
TRONCO COMUN	133	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	4
‡ SUB-TOTAL	====>	753	34		
ING. IND. ELECTRICA	215	40	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. IND. ELECTRONICA	61	0	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. IND. MECANICA	257	47	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. IND. PRODUCCION	265	24	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. METALURGICO	129	18	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES PROG.	348	0	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. INFORMATICA	42	0	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
* SUB-TOTAL	====>	1317	-----		129
ING. AGR. DESARROLLO RURAL	30	0	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. ECONOMIA AGRICOLA	30	3	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. FITOTECNIA	281	122	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. FORESTAL	44	20	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. HORTICULTURA	289	89	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. IRRIGACION	78	30	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. MAQUINARIA AGRICOLA	68	25	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. PARASITOLOGIA	108	35	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. SUELOS	53	28	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. ZOOTECNIA	220	99	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. ADMON. EMPRESAS AGROPECUARIAS	99	25	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
TRONCO COMUN	1042	0	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. FITOTECNIA	95	32	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
ING. AGR. HORTICULTURA	31	32	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
ING. AGR. IRRIGACION	46	23	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
ING. AGR. PARASITOLOGIA	55	19	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
MEDICO VETER. ZOOTECNISTA	406	65	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
TRONCO COMUN	252	0	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
* SUB-TOTAL	====>	3227	-----		655
CONTADOR PUBLICO	364	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
ING. ELECT. INDUSTRIAL	296	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. MEC. ELECT. EN ELECT. Y ELECTRONICA	67	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. MEC. ELECTRICISTA	66	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. QUIMICO METALURGICO	215	23	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES	522	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	100	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	24	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
TRONCO COMUN	373	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
TRONCO COMUN	655	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
CONTADOR PUBLICO	52	19	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	27	10	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	32	11	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
TRONCO COMUN	145	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
ARQUITECTO	396	81	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
CIRUJANO DENTISTA	168	20	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
CONTADOR PUBLICO	260	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
ING. CIVIL	192	76	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. CONSTRUCCION URBANA	82	29	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	225	23	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. QUIMICO	257	47	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES	338	21	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. TOPOGRAFO	10	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
LIC. ADMINISTRACION	253	253	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. CIENCIAS DE LA COMUNICACION	201	35	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION	86	16	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
LIC. CIENCIAS QUIMICA QUIM-ORGANICA	4	22	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
LIC. CIENCIAS QUIMICAS MICROBIOLOGIA	3	6	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
LIC. CIENCIAS QUIMICAS QUIM-ANALIT.	5	8	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
LIC. DERECHO	785	56	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. ECONOMIA	42	9	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. ENFERMERIA	26	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
LIC. FILOSOFIA	49	5	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
LIC. LETRAS ESPAÑOLAS	59	4	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
LIC. MATEMATICAS APLICADAS	39	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
LIC. MERCADOTECNIA	263	27	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. MUSICA Y DIRECTOR DE COROS	187	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. PSICOLOGIA	227	48	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	70	70	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. SIST. COMPUTACIONALES ADMVOS.	154	22	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
LIC. TRABAJO SOCIAL	174	39	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
MEDICINA GENERAL	253	53	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
QUIMICO FARMACOBIOLOGO ESP. BROMATOLOGIA	21	6	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
QUIMICO FARMACOBIOLOGO FARM. CLINICA	5	19	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
QUIMICO FARMACOBIOLOGO FARM. INDUSTRIAL	16	15	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
QUIMICO FARMACOBIOLOGO MICROBIOLOGIA	22	29	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
TRONCO COMUN	279	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
TRONCO COMUN	138	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
TRONCO COMUN	833	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
TRONCO COMUN	85	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
ING. GEOLOGO	11	6	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SAN J. SABINAS	6
ING. METALURGICO	7	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SAN J. SABINAS	6
ING. MINAS Y METALURGIA	115	13	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SAN J. SABINAS	6
ARQUITECTO	309	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
CIRUJANO DENTISTA	194	40	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
CONTADOR PUBLICO	886	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
ING. ALIMENTOS	39	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. AMBIENTAL	51	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. BIQUIMICO	112	14	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. CIVIL	147	55	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. MEC. ELECTRICISTA	324	41	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. TOPOGRAFO	12	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
LIC. ADMON. AGROPECUARIA	5	8	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	1
LIC. ADMON. BANCA Y FINANZAS	88	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	103	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. ADMON. FISCAL	259	48	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. BIOLOGIA	24	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	2

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. CIENCIAS POLITICAS Y ADMON. PUBLICA	100	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. DERECHO	933	155	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. ECONOMIA	76	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. ENFERMERIA	189	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
LIC. MERCADOTECNIA	183	23	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. RELACIONES HUMANAS	117	74	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	22	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. SOCIOLOGIA	42	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. TRABAJO SOCIAL	87	67	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
MEDICO CIRUJANO	357	68	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
TRONCO COMUN	176	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	2
TRONCO COMUN	245	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN	121	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
TRONCO COMUN	318	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN	1380	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN	142	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN	102	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
* SUB-TOTAL	====>	16349	1799		
ARQUITECTO	61	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
CONTADOR PUBLICO	470	40	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
ING. CIVIL	45	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. Y ADMINISTRADOR	21	14	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	177	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
LIC. ADMON. AGROPECUARIA	34	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	1
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	412	39	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. DERECHO	105	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. OPTOMETRIA	48	11	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	3
LIC. PSICOLOGIA	153	15	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. RECURSOS HUMANOS	197	19	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4



## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	288	22	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
LIC. TURISMO	118	10	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
§ SUB-TOTAL	====> 2129	170			
ARQUITECTO	23	5	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	6
CONTADOR PUBLICO	128	10	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
ING. IND. ADMINISTRADOR	36	5	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	81	9	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION	30	14	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	5
LIC. PSICOLOGIA	83	13	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
CONTADOR PUBLICO	40	7	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
ING. IND. ADMINISTRADOR	42	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	35	11	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. ADMON. RECURSOS HUMANOS	39	6	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. DERECHO	46	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. DESARROLLO HUMANO	27	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. PSICOLOGIA	30	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
CONTADOR PUBLICO	33	6	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	4
ING. IND. ADMINISTRADOR	8	12	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	59	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	31	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	4
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	25	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	6
ARQUITECTO	84	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
CONTADOR PUBLICO	186	42	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
ING. IND. Y DE SISTEMAS	150	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
ING. MEC. ADMINISTRADOR	40	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	210	10	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS TURISTICAS	51	11	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. ADMON. EDUCATIVA.	37	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	5
LIC. ADMON. RECURSOS HUMANOS	85	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. CIENCIAS POLITICAS Y ADMON. PUBLICA	8	7	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. DERECHO	56	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. DESARROLLO HUMANO	18	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. PSICOLOGIA	38	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	119	13	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
ARQUITECTO	33	23	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
CONTADOR PUBLICO	113	58	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
ING. IND. ADMINISTRADOR	13	3	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	36	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	91	42	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. ADMON. RECURSOS HUMANOS	43	21	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION	0	12	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	5
LIC. DERECHO	18	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. OPTOMETRIA	4	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	3
LIC. PSICOLOGIA	46	5	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	80	4	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
LIC. TURISMO	7	22	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	2362	387		
CONTADOR PUBLICO	124	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
ING. CIVIL	71	2	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
ING. INDUSTRIAL	77	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
ING. MECANICA Y ADMINISTRACION	46	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	161	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. CIENCIAS HUMANAS	14	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. COMUNICACION	163	3	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. DERECHO	171	2	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	168	8	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	121	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	1116	15		
LIC. EDUCACION BASICA	181	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. EDUCACION FISICA	3	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	153	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	510	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION BASICA	620	45	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION FISICA	19	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	59	14	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	243	47	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION BASICA	234	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR Y PRIMARIA	441	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION BASICA	763	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	32	5	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	133	17	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
LIC. TEORIA EDUCATIVA Y MOD. PEDAGOGICOS	10	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
* SUB-TOTAL	====>	3401	128		
*** TOTAL	: ==>	38068	4473		

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ING. AGR. ADMINISTRADOR	3	10	ESC. SUP. AGR. Y VETERINARIA	TORREON	1
ING. AGR. DESARROLLO RURAL	0	13	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. DESARROLLO RURAL	30	8	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. ECONOMIA AGRICOLA	30	3	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. FITOTECNIA	0	31	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. FITOTECNIA	281	122	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. FITOTECNIA	95	32	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
ING. AGR. FORESTAL	44	20	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. HORTICULTURA	289	89	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. HORTICULTURA	31	32	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
ING. AGR. IRRIGACION	78	30	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. IRRIGACION	46	23	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
ING. AGR. MAQUINARIA AGRICOLA	68	25	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. PARASITOLOGIA	108	35	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. PARASITOLOGIA	55	19	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
ING. AGR. SIST. PROD. AGRICOLA	32	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. SIST. PROD. PECUARIA	21	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. SUELOS	53	28	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. ZOOTECNIA	0	33	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. ZOOTECNIA	220	99	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. ADMON. EMPRESAS AGROPECUARIAS	99	25	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
LIC. ADMON. AGROPECUARIA	5	8	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	1
LIC. ADMON. AGROPECUARIA	34	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	1
LIC. ORG. Y ADMON. AGROPECUARIA	7	4	ESC. SUP. EN ORG. Y ADMON. AGRO. LAGUNA	TORREON	1
MEDICO VETER. ZOOTECNISTA	57	6	ESC. SUP. AGR. Y VETERINARIA	TORREON	1
MEDICO VETER. ZOOTECNISTA	406	65	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
TRONCO COMUN	82	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
TRONCO COMUN	1042	0	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
TRONCO COMUN	252	0	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
* SUB-TOTAL	==>	3468	760		
LIC. BIOLOGIA	41	9	INST. DE CIENCIA Y CULTURA A.C.	SALTILLO	2

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. BIOLOGIA	24	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	2
LIC. CIENCIAS QUIMICA QUIM-ORGANICA	4	22	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
LIC. CIENCIAS QUIMICAS MICROBIOLOGIA	3	6	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
LIC. CIENCIAS QUIMICAS QUIM-ANALIT.	5	8	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
LIC. EDUCACION MEDIA CIENCIA NATURALES	213	44	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	2
LIC. EDUCACION MEDIA FISICA-MATEMATICAS	100	36	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	2
LIC. MATEMATICAS APLICADAS	39	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
QUIMICO FARMACOBIOLOGO ESP. BROMATOLOGIA	21	6	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
QUIMICO FARMACOBIOLOGO FARM. CLINICA	5	19	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
QUIMICO FARMACOBIOLOGO FARM. INDUSTRIAL	16	15	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
QUIMICO FARMACOBIOLOGO MICROBIOLOGIA	22	29	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
TRONCO COMUN	279	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
TRONCO COMUN	85	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
TRONCO COMUN	176	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	2
‡ SUB-TOTAL	====>	1033	201		
CIRUJANO DENTISTA	168	20	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
CIRUJANO DENTISTA	194	40	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
LIC. ENFERMERIA	26	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
LIC. ENFERMERIA	189	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
LIC. NUTRICION	27	0	INST. MEXICANO DE EST. SUPERIORES	TORREON	3
LIC. OPTOMETRIA	48	11	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	3
LIC. OPTOMETRIA	4	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	3
MEDICINA GENERAL	253	53	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
MEDICO CIRUJANO	357	68	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
‡ SUB-TOTAL	====>	1266	192		
CONTADOR PUBLICO	102	19	ESC. SUP. DE CONT. Y ADMON.	TORREON	4
CONTADOR PUBLICO	76	32	FACULTADES UNIVER. DE SALTILLO, A.C.	SALTILLO	4
CONTADOR PUBLICO	67	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
CONTADOR PUBLICO	72	5	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	4
CONTADOR PUBLICO	68	11	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
CONTADOR PUBLICO	364	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
CONTADOR PUBLICO	52	19	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
CONTADOR PUBLICO	260	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
CONTADOR PUBLICO	886	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
CONTADOR PUBLICO	470	40	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
CONTADOR PUBLICO	120	10	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
CONTADOR PUBLICO	40	7	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
CONTADOR PUBLICO	33	6	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	4
CONTADOR PUBLICO	186	42	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
CONTADOR PUBLICO	113	50	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
CONTADOR PUBLICO	124	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. ADMINISTRACION	253	253	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. ADMON. BANCA Y FINANZAS	88	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	71	39	ESC. SUP. DE CONT. Y ADMON.	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	20	14	FACULTADES UNIVER. DE SALTILLO, A.C.	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	84	0	INST. DE CIENCIA Y CULTURA A.C.	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	54	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	48	5	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	84	5	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	100	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	27	10	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	183	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	412	39	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	81	9	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	35	11	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	31	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	210	10	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	91	42	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION	EGRESADOS	ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	161	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS TURISTICAS	75	0	CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES TURISTICOS	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS TURISTICAS	51	11	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. ADMON. FISCAL	259	48	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. ADMON. RECURSOS HUMANOS	39	6	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. ADMON. RECURSOS HUMANOS	85	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. ADMON. RECURSOS HUMANOS	43	21	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. CIENCIAS DE LA COMUNICACION	201	35	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. CIENCIAS HUMANAS	14	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. CIENCIAS POLITICAS Y ADMON. PUBLICA	100	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. CIENCIAS POLITICAS Y ADMON. PUBLICA	8	7	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. COMUNICACION	163	3	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. DERECHO	705	56	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. DERECHO	933	155	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. DERECHO	105	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. DERECHO	46	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. DERECHO	56	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. DERECHO	10	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. DERECHO	171	2	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. DESARROLLO HUMANO	27	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. DESARROLLO HUMANO	18	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. ECONOMIA	42	9	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. ECONOMIA	76	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. EDUCACION MEDIA CIENCIAS SOCIALES	229	65	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	4
LIC. EDUCACION MEDIA PSIC. EDUC. Y ORIENT	121	27	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	4
LIC. EN CONTADURIA	153	18	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	4
LIC. MERCADOTECNIA	28	2	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
LIC. MERCADOTECNIA	263	27	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. MERCADOTECNIA	183	23	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. PSICOLOGIA	227	48	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. PSICOLOGIA	153	15	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. PSICOLOGIA	83	13	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
LIC. PSICOLOGIA	30	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. PSICOLOGIA	38	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. PSICOLOGIA	46	5	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. RECURSOS HUMANOS	197	19	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. RELACIONES HUMANAS	117	74	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	51	11	INST. DE CIENCIA Y CULTURA A.C.	SALTILLO	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	24	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	32	11	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	70	70	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	22	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	168	8	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
LIC. SOCIOLOGIA	42	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. TRABAJO SOCIAL	23	0	INST. MEXICANO DE EST. SUPERIORES	TORREON	4
LIC. TRABAJO SOCIAL	174	39	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. TRABAJO SOCIAL	87	67	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. TURISMO	118	10	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. TURISMO	7	22	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
TRONCO COMUN	319	0	ESC. SUP. DE CONT. Y ADMON.	TORREON	4
TRONCO COMUN	101	0	FACULTADES UNIVER. DE SALTILLO, A.C.	SALTILLO	4
TRONCO COMUN	41	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	4
TRONCO COMUN	133	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	4
TRONCO COMUN	655	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
TRONCO COMUN	145	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
TRONCO COMUN	833	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
TRONCO COMUN	318	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN	1380	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN	142	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN	102	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4



## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
TRONCO COMUN	245	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
* SUB-TOTAL	==> 15337	1657			
LIC. ADMON. EDUCATIVA.	37	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	5
LIC. AUDICION Y LENGUAJE	122	93	ESCUELA NORMAL REGIONAL ESPECIALIZACION	SALTILLO	5
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION	86	16	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION	30	14	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	5
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION	0	12	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	5
LIC. DEFICIENTES MENTALES	115	33	ESCUELA NORMAL REGIONAL ESPECIALIZACION	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION ARTISTICA	10	0	B.ESC. NORMAL DEL EDO. COAH.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION BASICA	173	96	ESCUELA NORMAL	TORREON	5
LIC. EDUCACION BASICA	84	53	ESCUELA NORMAL DORA MADERO	PARRAS	5
LIC. EDUCACION BASICA	181	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION BASICA	620	45	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION BASICA	234	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION BASICA	763	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
LIC. EDUCACION FISICA	121	32	ESCUELA NORMAL DE EDUCACION FISICA	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION FISICA	3	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION FISICA	19	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION INICIAL	6	0	ESC. NORMAL EDUC. PREESCOLAR EDO. COAH.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION MEDIA INGLES	85	26	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION MEDIA LENGUA Y LIT. ESP.	109	37	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	219	35	ESC. NORMAL EDUC. PREESCOLAR EDO. COAH.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	54	27	ESC. NORMAL EDUC. PREESCOLAR EDO. COAH.	TORREON	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	153	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	59	14	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	32	5	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR Y PRIMARIA	441	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	400	23	B.ESC. NORMAL DEL EDO. COAH.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	510	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. EDUCACION PRIMARIA	243	47	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	133	17	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
LIC. EDUCACION TECNOLOGICA	17	0	B.ESC. NORMAL DEL EDO. DE COAH.	SALTILLO	5
LIC. FILOSOFIA	49	5	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
LIC. LETRAS ESPAÑOLAS	59	4	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
LIC. MUSICA Y DIRECTOR DE COROS	187	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
LIC. PROBLEMAS DE APRENDIZAJE	120	74	ESCUELA NORMAL REGIONAL ESPECIALIZACION	SALTILLO	5
LIC. TEORIA EDUCATIVA Y MOD. PEDAGOGICOS	10	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
* SUB-TOTAL	==>	5484	716		
ARQUITECTO	15	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	6
ARQUITECTO	396	81	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ARQUITECTO	309	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ARQUITECTO	61	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
ARQUITECTO	23	5	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	6
ARQUITECTO	84	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
ARQUITECTO	33	23	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
ING. ADMON. FINANCIERA	14	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. ALIMENTOS	39	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. AMBIENTAL	51	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. BIQUIMICO	112	14	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. CIVIL	32	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	6
ING. CIVIL	192	76	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. CIVIL	147	55	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. CIVIL	45	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. CIVIL	71	2	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
ING. CONSTRUCCION URBANA	82	29	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. ELECT. INDUSTRIAL	296	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. ELECT. Y COMUNICACION	26	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. GEOLOGO	11	6	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SAN J. SABINAS	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ING. IND. ADMINISTRADOR	36	5	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	6
ING. IND. ADMINISTRADOR	42	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	6
ING. IND. ADMINISTRADOR	8	12	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	6
ING. IND. ADMINISTRADOR	13	3	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
ING. IND. ELECTRICA	155	30	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. ELECTRICA	215	40	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. IND. ELECTRONICA	398	50	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. ELECTRONICA	131	11	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
ING. IND. ELECTRONICA	61	0	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. IND. ELECTRONICA PURA	167	0	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. MECANICA	198	30	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. MECANICA	257	47	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. IND. PLANEACION	55	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
ING. IND. PRODUCCION	205	28	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. PRODUCCION	265	24	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. IND. QUIMICA	142	20	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. Y ADMINISTRADOR	21	14	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	51	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	41	13	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	225	23	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	177	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	59	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	150	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS	36	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
ING. INDUSTRIAL	77	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
ING. MEC. ADMINISTRADOR	29	10	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. MEC. ADMINISTRADOR	40	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
ING. MEC. ELECT. EN ELECT. Y ELECTRONICA	67	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. MEC. ELECTRICISTA	28	11	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. MEC. ELECTRICISTA	66	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ING. MEC. ELECTRICISTA	324	41	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. MECANICA Y ADMINISTRACION	46	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
ING. METALURGICO	129	18	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. METALURGICO	7	10	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SAN J. SABINAS	6
ING. MINAS Y METALURGIA	115	13	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SAN J. SABINAS	6
ING. QUIMICO	257	47	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. QUIMICO METALURGICO	215	23	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES	86	0	CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS	ACUNA	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES	84	7	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES	522	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES	338	21	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES PROG.	475	0	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES PROG.	139	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES PROG.	348	0	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. SISTEMAS ELECTRONICOS	50	1	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. TOPOGRAFO	10	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. TOPOGRAFO	12	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
LIC. INFORMATICA	42	0	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	288	22	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	25	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	6
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	119	13	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	80	4	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	121	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
LIC. SIST. COMPUTACIONALES ADMVOS.	55	11	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
LIC. SIST. COMPUTACIONALES ADMVOS.	154	22	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
TRONCO COMUN	144	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
TRONCO COMUN	62	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
TRONCO COMUN	1066	0	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
TRONCO COMUN	58	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
TRONCO COMUN	373	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
TRONCO COMUN	138	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
TRONCO COMUN	121	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
TRONCO COMUN EN ING	23	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	=====>	11480	947		
‡‡‡ TOTAL	:	=====>	38068	4473	

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ARQUITECTO	15	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	6
ARQUITECTO	396	81	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ARQUITECTO	389	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ARQUITECTO	61	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
ARQUITECTO	23	5	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	6
ARQUITECTO	84	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
ARQUITECTO	33	23	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
§ SUB-TOTAL	====>	921	109		
CIRUJANO DENTISTA	168	20	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
CIRUJANO DENTISTA	194	40	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
§ SUB-TOTAL	====>	362	60		
CONTADOR PUBLICO	102	19	ESC. SUP. DE CONT. Y ADMON.	TORREON	4
CONTADOR PUBLICO	76	32	FACULTADES UNIVER. DE SALTILLO, A.C.	SALTILLO	4
CONTADOR PUBLICO	67	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	4
CONTADOR PUBLICO	72	5	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	4
CONTADOR PUBLICO	60	11	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
CONTADOR PUBLICO	364	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
CONTADOR PUBLICO	52	19	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
CONTADOR PUBLICO	260	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
CONTADOR PUBLICO	886	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
CONTADOR PUBLICO	470	40	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
CONTADOR PUBLICO	128	10	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
CONTADOR PUBLICO	40	7	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
CONTADOR PUBLICO	33	6	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	4
CONTADOR PUBLICO	186	42	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
CONTADOR PUBLICO	113	50	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
CONTADOR PUBLICO	124	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
§ SUB-TOTAL	====>	3041	241		
ING. ADMON. FINANCIERA	14	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA		POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
‡ SUB-TOTAL	====>	14	0			
ING. AGR. ADMINISTRADOR		3	10	ESC. SUP. AGR. Y VETERINARIA	TORREON	1
‡ SUB-TOTAL	====>	3	10			
ING. AGR. DESARROLLO RURAL		0	13	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. DESARROLLO RURAL		30	8	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	====>	30	21			
ING. AGR. ECONOMIA AGRICOLA		30	3	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	====>	30	3			
ING. AGR. FITOTECNIA		0	31	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. FITOTECNIA		281	122	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. FITOTECNIA		95	32	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
‡ SUB-TOTAL	====>	376	185			
ING. AGR. FORESTAL		44	20	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	====>	44	20			
ING. AGR. HORTICULTURA		289	89	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. HORTICULTURA		31	32	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
‡ SUB-TOTAL	====>	320	121			
ING. AGR. IRRIGACION		78	30	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
ING. AGR. IRRIGACION		46	23	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
‡ SUB-TOTAL	====>	124	53			
ING. AGR. MAQUINARIA AGRICOLA		68	25	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	====>	68	25			
ING. AGR. PARASITOLOGIA		108	35	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ING. AGR. PARASITOLOGIA	55	19	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
‡ SUB-TOTAL	====> 163	54			
ING. AGR. SIST. PROD. AGRICOLA	32	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
‡ SUB-TOTAL	====> 32	0			
ING. AGR. SIST. PROD. PECUARIA	21	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
‡ SUB-TOTAL	====> 21	0			
ING. AGR. SUELOS	53	28	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	====> 53	28			
ING. AGR. ZOOTECNIA	0	33	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
ING. AGR. ZOOTECNIA	220	99	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	====> 220	132			
ING. AGR. ADMON. EMPRESAS AGROPECUARIAS	99	25	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	====> 99	25			
ING. ALIMENTOS	39	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====> 39	18			
ING. AMBIENTAL	51	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====> 51	0			
ING. BIOQUIMICO	112	14	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====> 112	14			
ING. CIVIL	32	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	6
ING. CIVIL	192	76	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6



## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ING. CIVIL	147	55	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
ING. CIVIL	45	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. CIVIL	71	2	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	487			133
ING. CONSTRUCCION URBANA	82	29	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	82			29
ING. ELECT. INDUSTRIAL	296	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
‡ SUB-TOTAL	====>	296			0
ING. ELECT. Y COMUNICACION	26	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	26			0
ING. GEOLOGO	11	6	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SAN J. SABINAS	6
‡ SUB-TOTAL	====>	11			6
ING. IND. ADMINISTRADOR	36	5	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	6
ING. IND. ADMINISTRADOR	42	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	6
ING. IND. ADMINISTRADOR	8	12	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	6
ING. IND. ADMINISTRADOR	13	3	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	99			20
ING. IND. ELECTRICA	155	30	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. ELECTRICA	215	40	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	370			70
ING. IND. ELECTRONICA	398	50	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. ELECTRONICA	131	11	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
ING. IND. ELECTRONICA	61	0	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA		POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
‡ SUB-TOTAL	====>	590	61			
ING. IND. ELECTRONICA PURA		167	0	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	167	0			
ING. IND. MECANICA		198	30	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. MECANICA		257	47	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	455	77			
ING. IND. PLANEACION		55	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
‡ SUB-TOTAL	====>	55	0			
ING. IND. PRODUCCION		205	28	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. PRODUCCION		265	24	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	470	52			
ING. IND. QUIMICA		142	20	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	142	20			
ING. IND. Y ADMINISTRADOR		21	14	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	21	14			
ING. IND. Y DE SISTEMAS		51	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS		41	13	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS		225	23	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS		177	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS		59	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS		150	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
ING. IND. Y DE SISTEMAS		36	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	739	36			
ING. INDUSTRIAL		77	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA		POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
‡ SUB-TOTAL	====>	77	0			
ING. MEC. ADMINISTRADOR		29	10	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. MEC. ADMINISTRADOR		40	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	69	10			
ING. MEC. ELECT. EN ELECT. Y ELECTRONICA		67	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
‡ SUB-TOTAL	====>	67	0			
ING. MEC. ELECTRICISTA		28	11	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. MEC. ELECTRICISTA		66	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. MEC. ELECTRICISTA		324	41	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	418	52			
ING. MECANICA Y ADMINISTRACION		46	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	46	0			
ING. METALURGICO		129	18	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ING. METALURGICO		7	10	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SAN J. SABINAS	6
‡ SUB-TOTAL	====>	136	28			
ING. MINAS Y METALURGIA		115	13	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SAN J. SABINAS	6
‡ SUB-TOTAL	====>	115	13			
ING. QUIMICO		257	47	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	257	47			
ING. QUIMICO METALURGICO		215	23	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
‡ SUB-TOTAL	====>	215	23			
ING. SIST. COMPUTACIONALES		86	0	CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS	ACUNA	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ING. SIST. COMPUTACIONALES	84	7	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES	522	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES	338	21	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	1030	28		
ING. SIST. COMPUTACIONALES PROG.	475	0	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES PROG.	139	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
ING. SIST. COMPUTACIONALES PROG.	348	0	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	962	0		
ING. SISTEMAS ELECTRONICOS	50	1	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	50	1		
ING. TOPOGRAFO	10	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ING. TOPOGRAFO	12	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	22	14		
LIC. ADMINISTRACION	253	253	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	253	253		
LIC. ADMON. AGROPECUARIA	5	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	1
LIC. ADMON. AGROPECUARIA	34	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	1
‡ SUB-TOTAL	====>	39	0		
LIC. ADMON. BANCA Y FINANZAS	88	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	====>	88	18		
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	71	39	ESC. SUP. DE CONT. Y ADMON.	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	20	14	FACULTADES UNIVER. DE SALTILLO, A.C.	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	84	0	INST. DE CIENCIA Y CULTURA A.C.	SALTILLO	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	54	0	INST. DE EST. PROF. DE SALTILLO A.C.	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	48	5	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	84	5	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	100	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	27	10	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	103	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	412	39	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	81	9	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	35	11	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	31	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	210	10	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	91	42	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS	161	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
# SUB-TOTAL	====>	1620	192		
LIC. ADMON. DE EMPRESAS TURISTICAS	75	0	CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES TURISTICOS	SALTILLO	4
LIC. ADMON. DE EMPRESAS TURISTICAS	51	11	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
# SUB-TOTAL	====>	126	11		
LIC. ADMON. EDUCATIVA.	37	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	5
# SUB-TOTAL	====>	37	8		
LIC. ADMON. FISCAL	259	48	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
# SUB-TOTAL	====>	259	48		
LIC. ADMON. RECURSOS HUMANOS	39	6	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. ADMON. RECURSOS HUMANOS	85	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. ADMON. RECURSOS HUMANOS	43	21	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
# SUB-TOTAL	====>	167	27		
LIC. AUDICION Y LENGUAJE	122	93	ESCUELA NORMAL REGIONAL ESPECIALIZACION	SALTILLO	5

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA		POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
‡ SUB-TOTAL	====>	122	93			
LIC. BIOLOGIA		41	9	INST. DE CIENCIA Y CULTURA A.C.	SALTILLO	2
LIC. BIOLOGIA		24	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	2
‡ SUB-TOTAL	====>	65	16			
LIC. CIENCIAS DE LA COMUNICACION		201	35	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	201	35			
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION		86	16	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION		30	14	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	5
LIC. CIENCIAS DE LA EDUCACION		0	12	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	5
‡ SUB-TOTAL	====>	116	42			
LIC. CIENCIAS HUMANAS		14	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	====>	14	0			
LIC. CIENCIAS POLITICAS Y ADMON. PUBLICA		100	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. CIENCIAS POLITICAS Y ADMON. PUBLICA		0	7	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	100	7			
LIC. CIENCIAS QUIMICA QUIM-ORGANICA		4	22	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
‡ SUB-TOTAL	====>	4	22			
LIC. CIENCIAS QUIMICAS MICROBIOLOGIA		3	6	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
‡ SUB-TOTAL	====>	3	6			
LIC. CIENCIAS QUIMICAS QUIM-ANALIT.		5	8	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
‡ SUB-TOTAL	====>	5	8			
LIC. COMUNICACION		163	3	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA		POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
‡ SUB-TOTAL	====>	163	3			
LIC. DEFICIENTES MENTALES		115	33	ESCUELA NORMAL REGIONAL ESPECIALIZACION	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	115	33			
LIC. DERECHO		705	56	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. DERECHO		933	155	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. DERECHO		105	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. DERECHO		46	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. DERECHO		56	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. DERECHO		18	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
LIC. DERECHO		171	2	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	====>	2034	221			
LIC. DESARROLLO HUMANO		27	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
LIC. DESARROLLO HUMANO		10	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	45	0			
LIC. ECONOMIA		42	9	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. ECONOMIA		76	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	====>	118	27			
LIC. EDUCACION ARTISTICA		10	0	B.ESC. NORMAL DEL EDO. COAH.	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	10	0			
LIC. EDUCACION BASICA		173	96	ESCUELA NORMAL	TORREON	5
LIC. EDUCACION BASICA		84	53	ESCUELA NORMAL DORA MADERO	PARRAS	5
LIC. EDUCACION BASICA		181	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION BASICA		620	45	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION BASICA		234	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	SALTILLO	5

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. EDUCACION BASICA	763	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
‡ SUB-TOTAL	====>	-----			
	2055	194			
LIC. EDUCACION FISICA	121	32	ESCUELA NORMAL DE EDUCACION FISICA	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION FISICA	3	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION FISICA	19	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
‡ SUB-TOTAL	====>	-----			
	143	32			
LIC. EDUCACION INICIAL	6	0	ESC. NORMAL EDUC. PREESCOLAR EDO. COAH.	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	-----			
	6	0			
LIC. EDUCACION MEDIA CIENCIA NATURALES	213	44	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	2
‡ SUB-TOTAL	====>	-----			
	213	44			
LIC. EDUCACION MEDIA CIENCIAS SOCIALES	229	65	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	-----			
	229	65			
LIC. EDUCACION MEDIA FISICA-MATEMATICAS	100	36	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	2
‡ SUB-TOTAL	====>	-----			
	100	36			
LIC. EDUCACION MEDIA INGLES	85	26	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	-----			
	85	26			
LIC. EDUCACION MEDIA LENGUA Y LIT. ESP.	109	37	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	-----			
	109	37			
LIC. EDUCACION MEDIA PSIC. EDUC. Y ORIENT	121	27	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL EDO.	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	-----			
	121	27			
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	219	35	ESC. NORMAL EDUC. PREESCOLAR EDO. COAH.	SALTILLO	5



## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	54	27	ESC. NORMAL EDUC. PREESCOLAR EDO. COAH.	TORREON	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	153	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	59	14	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION PREESCOLAR	32	5	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
‡ SUB-TOTAL	====>	517	81		
LIC. EDUCACION PREESCOLAR Y PRIMARIA	441	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	441	0		
LIC. EDUCACION PRIMARIA	400	23	B. ESC. NORMAL DEL EDO. COAH.	SALTILLO	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	510	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	MONCLOVA	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	243	47	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	P. NEGRAS	5
LIC. EDUCACION PRIMARIA	133	17	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
‡ SUB-TOTAL	====>	1286	87		
LIC. EDUCACION TECNOLOGICA	17	0	B. ESC. NORMAL DEL EDO. DE COAH.	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	17	0		
LIC. EN CONTADURIA	153	18	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	4
‡ SUB-TOTAL	====>	153	18		
LIC. ENFERMERIA	26	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
LIC. ENFERMERIA	189	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
‡ SUB-TOTAL	====>	215	0		
LIC. FILOSOFIA	49	5	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	49	5		
LIC. INFORMATICA	42	0	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	42	0		
LIC. LETRAS ESPAÑOLAS	59	4	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA		POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
‡ SUB-TOTAL	====>	59	4			
LIC. MATEMATICAS APLICADAS		39	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
‡ SUB-TOTAL	====>	39	0			
LIC. MERCADOTECNIA		28	2	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
LIC. MERCADOTECNIA		263	27	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. MERCADOTECNIA		183	23	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	====>	474	52			
LIC. MUSICA Y DIRECTOR DE COROS		187	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	187	0			
LIC. NUTRICION		27	0	INST. MEXICANO DE EST. SUPERIORES	TORREON	3
‡ SUB-TOTAL	====>	27	0			
LIC. OPTOMETRIA		48	11	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	3
LIC. OPTOMETRIA		4	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	3
‡ SUB-TOTAL	====>	52	11			
LIC. ORG. Y ADMON. AGROPECUARIA		7	4	ESC. SUP. EN ORG. Y ADMON. AGRO. LAGUNA	TORREON	1
‡ SUB-TOTAL	====>	7	4			
LIC. PROBLEMAS DE APRENDIZAJE		120	74	ESCUELA NORMAL REGIONAL ESPECIALIZACION	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	120	74			
LIC. PSICOLOGIA		227	48	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. PSICOLOGIA		153	15	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. PSICOLOGIA		83	13	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
LIC. PSICOLOGIA		30	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
LIC. PSICOLOGIA	38	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
LIC. PSICOLOGIA	46	5	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	==>	577			81
LIC. RECURSOS HUMANOS	197	19	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	====>	197			19
LIC. RELACIONES HUMANAS	117	74	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	====>	117			74
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	51	11	INST. DE CIENCIA Y CULTURA A.C.	SALTILLO	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	24	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	32	11	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	70	70	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	22	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
LIC. RELACIONES INDUSTRIALES	168	8	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	====>	367			100
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	288	22	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	6
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	25	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SABINAS	6
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	119	13	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	80	4	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	6
LIC. SIST. COMPUTACIONALES	121	0	UNIV. IBEROAMERICANA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	633			39
LIC. SIST. COMPUTACIONALES ADMVOS.	55	11	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
LIC. SIST. COMPUTACIONALES ADMVOS.	154	22	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	209			33
LIC. SOCIOLOGIA	42	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA		POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
‡ SUB-TOTAL	====>	42	0			
LIC. TEORIA EDUCATIVA Y MOD. PEDAGOGICOS		10	0	UNIV. PEDAGOGICA NACIONAL	TORREON	5
‡ SUB-TOTAL	====>	10	0			
LIC. TRABAJO SOCIAL		23	0	INST. MEXICANO DE EST. SUPERIORES	TORREON	4
LIC. TRABAJO SOCIAL		174	39	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
LIC. TRABAJO SOCIAL		87	67	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	====>	284	106			
LIC. TURISMO		118	10	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
LIC. TURISMO		7	22	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	====>	125	32			
MEDICINA GENERAL		253	53	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
‡ SUB-TOTAL	====>	253	53			
MEDICO CIRUJANO		357	68	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
‡ SUB-TOTAL	====>	357	68			
MEDICO VETER. ZOOTECNISTA		57	6	ESC. SUP. AGR. Y VETERINARIA	TORREON	1
MEDICO VETER. ZOOTECNISTA		406	65	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
‡ SUB-TOTAL	====>	463	71			
QUIMICO FARMACOBIOLOGO ESP. BROMATOLOGIA		21	6	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
‡ SUB-TOTAL	====>	21	6			
QUIMICO FARMACOBIOLOGO FARM. CLINICA		5	19	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
‡ SUB-TOTAL	====>	5	19			
QUIMICO FARMACOBIOLOGO FARM. INDUSTRIAL		16	15	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA	
§ SUB-TOTAL	====>	16	15			
QUIMICO FARMACOBIOLOGO MICROBIOLOGIA		22	29	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
§ SUB-TOTAL	====>	22	29			
TRONCO COMUN		319	0	ESC. SUP. DE CONT. Y ADMON.	TORREON	4
TRONCO COMUN		101	0	FACULTADES UNIVER. DE SALTILLO, A.C.	SALTILLO	4
TRONCO COMUN		82	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
TRONCO COMUN		41	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	4
TRONCO COMUN		62	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
TRONCO COMUN		144	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
TRONCO COMUN		1066	0	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
TRONCO COMUN		133	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	4
TRONCO COMUN		58	0	INST. TEC. DE P. NEGRAS	P. NEGRAS	6
TRONCO COMUN		1042	0	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
TRONCO COMUN		252	0	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	TORREON	1
TRONCO COMUN		655	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	4
TRONCO COMUN		373	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	MONCLOVA	6
TRONCO COMUN		145	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	P. NEGRAS	4
TRONCO COMUN		85	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
TRONCO COMUN		279	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
TRONCO COMUN		833	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
TRONCO COMUN		138	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
TRONCO COMUN		176	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	2
TRONCO COMUN		182	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN		142	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN		1380	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN		245	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN		318	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	4
TRONCO COMUN		121	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## LICENCIATURA

CARRERA		POBLACION	EGRESADOS	ESCUELA	CIUDAD	AREA
‡ SUB-TOTAL	====>	8292	0			
TRONCO COMUN EN ING		23	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	23	0			
*** TOTAL	:====>	38868	4473			

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## POSTGRADO

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
MAESTRIA CIENCIAS NATURALES	43	18	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	2
MAESTRIA MATEMATICAS	22	0	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	2
MAESTRIA HISTORIA	31	0	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	4
MAESTRIA LENGUA Y LIT.ESPANOLA	15	18	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	5
MAESTRIA PEDAGOGIA	100	17	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	211	53		
MAESTRIA IRRIGACION	10	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
MAESTRIA SUELOS	12	12	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
‡ SUB-TOTAL	====>	22	12		
MAESTRIA ING. ELECTRICA	39	1	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	39	1		
ESPECIALIZACION FUNDICION	8	13	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
MAESTRIA METALURGIA	14	4	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	22	17		
MAESTRIA ADMINISTRACION	31	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
MAESTRIA SISTEMAS	16	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	47	0		
MAESTRIA ANALISIS CLINICOS	0	2	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
ESP. ANESTESIOLOGIA	11	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. CIRUGIA GENERAL	17	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. ENDODONCIA	9	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	24	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. MEDICINA	40	9	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. MEDICINA FAMILIAR	9	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## P O S T G R A D O

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ESP. PEDIATRIA MEDICA	30	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. ADMON. SERV. ENFERMERIA	15	26	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. ENF. MEDICO QUIRURGICO	22	22	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. ENF. UNIDADES INTENSIVAS	12	13	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
MAESTRIA CIENCIAS MEDICAS	12	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
MAESTRIA ADMINISTRACION	107	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
MAESTRIA FINANZAS	19	2	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
MAESTRIA CIENCIAS EDUCACION	22	10	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
MAESTRIA FORM. Y EVAL. PROGRAMAS	20	2	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
MAESTRIA C. Y TEC. POLIMEROS	21	13	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
MAESTRIA ING. HIDRAULICA	13	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
ESP. ADMON. SERV. ENFERMERIA	34	36	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
‡ SUB-TOTAL	====>	437	142		
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	2	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
MAESTRIA EDUCACION	3	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	5
‡ SUB-TOTAL	====>	5	0		
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	77	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
ESP. DERECHO FISCAL	15	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	26	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	61	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
MAESTRIA EDUCACION	15	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	5
MAESTRIA PRODUCTIVIDAD	8	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	13	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
MAESTRIA DERECHO FISCAL	21	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
MAESTRIA EDUCACION	9	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	5
‡ SUB-TOTAL	====>	245	0		
MAESTRIA ESTUDIOS EXPERIMENTAL	6	2	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1



## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## P O S T G R A D O

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
MAESTRIA FITONEJORAMIENTO	19	17	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA MANEJO PASTIZALES	12	3	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA NUTRICION ANIMAL	8	3	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA PARASITOLOGIA AGRIC.	19	4	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA PLAN. AGROPECUARIA	16	5	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA PRODUCCION ANIMAL	14	9	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA RIEGO Y DRENAJE	8	4	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA SUELOS	8	8	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA TECNOLOGIA SEMILLAS	15	10	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	====>	125	---		65
‡‡‡ TOTAL	:	====>			1153
					290

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## POSTGRADO

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	77	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
‡ SUB-TOTAL	77	0			
ESP. DERECHO FISCAL	15	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	26	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
‡ SUB-TOTAL	41	0			
MAESTRIA CIENCIAS NATURALES	43	18	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	2
MAESTRIA HISTORIA	31	0	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	4
MAESTRIA LENGUA Y LIT.ESPANOLA	15	18	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	5
MAESTRIA MATEMATICAS	22	0	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	2
MAESTRIA PEDAGOGIA	100	17	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	5
ESPECIALIZACION FUNDICION	8	13	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
MAESTRIA METALURGIA	14	4	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
ESP. ANESTESIOLOGIA	11	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. CIRUGIA GENERAL	17	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. ENDODONCIA	9	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	24	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. MEDICINA	40	9	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. MEDICINA FAMILIAR	9	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. PEDIATRIA MEDICA	30	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. ADMON. SERV. ENFERMERIA	15	26	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. ENF. MEDICO QUIRURGICO	22	22	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. ENF. UNIDADES INTENSIVAS	12	13	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
MAESTRIA ADMINISTRACION	107	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
MAESTRIA ANALISIS CLINICOS	0	2	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
MAESTRIA C. Y TEC. POLIMEROS	21	13	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
MAESTRIA CIENCIAS EDUCACION	22	10	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
MAESTRIA CIENCIAS MEDICAS	12	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## P O S T G R A D O

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
MAESTRIA FINANZAS	19	2	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
MAESTRIA FORM. Y EVAL. PROGRAMAS	20	2	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
MAESTRIA ING. HIDRAULICA	13	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	61	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
MAESTRIA EDUCACION	15	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	5
MAESTRIA PRODUCTIVIDAD	8	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
MAESTRIA ESTUDIOS EXPERIMENTAL	6	2	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA FITONEJORAMIENTO	19	17	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA MANEJO PASTIZALES	12	3	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA NUTRICION ANIMAL	8	3	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA PARASITOLOGIA AGRIC.	19	4	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA PLAN. AGROPECUARIA	16	5	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA PRODUCCION ANIMAL	14	9	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA RIEGO Y DRENAJE	8	4	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA SUELOS	8	8	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA TECNOLOGIA SEMILLAS	15	10	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	====>	845	241		
MAESTRIA IRRIGACION	10	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
MAESTRIA SUELOS	12	12	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
MAESTRIA ING. ELECTRICA	39	1	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
MAESTRIA ADMINISTRACION	31	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
MAESTRIA SISTEMAS	16	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
ESP. ADMON. SERV. ENFERMERIA	34	36	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	2	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
MAESTRIA EDUCACION	3	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	5
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	13	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
MAESTRIA DERECHO FISCAL	21	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
MAESTRIA EDUCACION	9	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	5

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## P O S T G R A D O

CARRERA		POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
§ SUB-TOTAL	====>	190	49			
§§§ TOTAL	====>	1153	290			

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## POSTGRADO

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
MAESTRIA ESTUDIOS EXPERIMENTAL	6	2	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA FITOMEJORAMIENTO	19	17	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA IRRIGACION	10	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
MAESTRIA MANEJO PASTIZALES	12	3	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA NUTRICION ANIMAL	8	3	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA PARASITOLOGIA AGRIC.	19	4	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA PLAN. AGROPECUARIA	16	5	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA PRODUCCION ANIMAL	14	9	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA RIEGO Y DRENAJE	8	4	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA SUELOS	12	12	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
MAESTRIA SUELOS	8	8	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
MAESTRIA TECNOLOGIA SEMILLAS	15	10	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	====>	147	77		
MAESTRIA ANALISIS CLINICOS	0	2	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
MAESTRIA CIENCIAS NATURALES	43	18	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	2
MAESTRIA MATEMATICAS	22	0	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	2
‡ SUB-TOTAL	====>	65	20		
ESP. ADMON. SERV. ENFERMERIA	34	36	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
ESP. ANESTESIOLOGIA	11	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. CIRUGIA GENERAL	17	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. ENDODONCIA	9	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	24	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. MEDICINA	40	9	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. MEDICINA FAMILIAR	9	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP. PEDIATRIA MEDICA	30	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP.ADMON.SERV. ENFERMERIA	15	26	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
ESP.ENF.MEDICO QUIRURGICO	22	22	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3

<<< OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 >>>

P O S T G R A D O

CAJERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUOLA	CIUDAD	AREA
ESP. ENF. UNIDADES INTENSIVAS	12	13	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
MAESTRIA CIENCIAS MEDICAS	12	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
‡ SUB-TOTAL	====>	<u>235</u>	<u>106</u>		
ESP. DERECHO FISCAL	15	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
MAESTRIA ADMINISTRACION	31	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
MAESTRIA ADMINISTRACION	107	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	2	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	77	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	26	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	61	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS	13	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
MAESTRIA DERECHO FISCAL	21	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
MAESTRIA FINANZAS	19	2	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
MAESTRIA HISTORIA	31	0	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	<u>403</u>	<u>9</u>		
MAESTRIA CIENCIAS EDUCACION	22	10	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
MAESTRIA EDUCACION	3	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	5
MAESTRIA EDUCACION	15	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	5
MAESTRIA EDUCACION	9	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	5
MAESTRIA FORM. Y EVAL. PROGRAMAS	20	2	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
MAESTRIA LENGUA Y LIT. ESPANOLA	15	18	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	5
MAESTRIA PEDAGOGIA	100	17	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	<u>184</u>	<u>47</u>		
ESPECIALIZACION FUNDICION	8	13	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
MAESTRIA C. Y TEC. POLIMEROS	21	13	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
MAESTRIA ING. ELECTRICA	39	1	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## P O S T G R A D O

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
MAESTRIA ING. HIDRAULICA	13	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
MAESTRIA METALURGIA	14	4	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
MAESTRIA PRODUCTIVIDAD	8	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6
MAESTRIA SISTEMAS	16	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
§ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	119			31
§§§ TOTAL	§ ⇒⇒⇒	1153			290

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## POSTGRADO

CARRERA	POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
ESP. ADMON. SERV. ENFERMERIA	34	36	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	TORREON	3
§ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒ 34	⇒⇒⇒ 36			
ESP. ANESTESIOLOGIA	11	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
§ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒ 11	⇒⇒⇒ 0			
ESP. CIRUGIA GENERAL	17	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
§ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒ 17	⇒⇒⇒ 0			
ESP. DERECHO FISCAL	15	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
§ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒ 15	⇒⇒⇒ 0			
ESP. ENDODONCIA	9	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
§ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒ 9	⇒⇒⇒ 0			
ESP. GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	24	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
§ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒ 24	⇒⇒⇒ 0			
ESP. MEDICINA	40	9	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
§ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒ 40	⇒⇒⇒ 9			
ESP. MEDICINA FAMILIAR	9	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
§ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒ 9	⇒⇒⇒ 0			
ESP. PEDIATRIA MEDICA	30	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
§ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒ 30	⇒⇒⇒ 0			
ESP. ADMON. SERV. ENFERMERIA	15	26	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
§ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒ 15	⇒⇒⇒ 26			
ESP. ENF. MEDICO QUIRURGICO	22	22	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3



## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## POSTGRADO

CARRERA		POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
‡ SUB-TOTAL	====>	22	22			
ESP. ENF. UNIDADES INTENSIVAS		12	13	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
‡ SUB-TOTAL	====>	12	13			
ESPECIALIZACION FUNDICION		8	13	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	8	13			
MAESTRIA ADMINISTRACION		31	8	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	4
MAESTRIA ADMINISTRACION		107	7	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	138	7			
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS		2	8	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	4
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS		77	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	MONCLOVA	4
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS		26	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	P. NEGRAS	4
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS		61	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	4
MAESTRIA ADMON. EMPRESAS		13	8	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	====>	179	8			
MAESTRIA ANALISIS CLINICOS		8	2	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	2
‡ SUB-TOTAL	====>	8	2			
MAESTRIA C. Y TEC. POLIMEROS		21	13	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	21	13			
MAESTRIA CIENCIAS EDUCACION		22	18	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	22	18			
MAESTRIA CIENCIAS MEDICAS		12	8	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	3
‡ SUB-TOTAL	====>	12	8			
MAESTRIA CIENCIAS NATURALES		43	18	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	2
			242			

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## POSTGRADO

CARRERA		POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
‡ SUB-TOTAL	====>	43	18			
MAESTRIA DERECHO FISCAL		21	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	4
‡ SUB-TOTAL	====>	21	0			
MAESTRIA EDUCACION		3	0	UNIV. AUTONOMA DE LA LAGUNA	TORREON	5
MAESTRIA EDUCACION		15	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	5
MAESTRIA EDUCACION		9	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	TORREON	5
‡ SUB-TOTAL	====>	27	0			
MAESTRIA ESTUDIOS EXPERIMENTAL		6	2	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	====>	6	2			
MAESTRIA FINANZAS		19	2	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	19	2			
MAESTRIA FITOMEJORAMIENTO		19	17	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	====>	19	17			
MAESTRIA FORM. Y EVAL. PROGRAMAS		20	2	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	====>	20	2			
MAESTRIA HISTORIA		31	0	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	4
‡ SUB-TOTAL	====>	31	0			
MAESTRIA ING. ELECTRICA		39	1	INST. TEC. DE LA LAGUNA	TORREON	6
‡ SUB-TOTAL	====>	39	1			
MAESTRIA ING. HIDRAULICA		13	0	UNIV. AUTONOMA DE COAHUILA	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	====>	13	0			
MAESTRIA IRRIGACION		10	0	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## P O S T G R A D O

CARRERA		POBLACION	EGRESADOS	ESCUELA	CIUDAD	AREA
‡ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	10	8			
MAESTRIA LENGUA Y LIT. ESPANOLA		15	18	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	15	18			
MAESTRIA MANEJO PASTIZALES		12	3	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	12	3			
MAESTRIA MATEMATICAS		22	0	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	2
‡ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	22	0			
MAESTRIA METALURGIA		14	4	INST. TEC. SALTILLO	SALTILLO	6
‡ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	14	4			
MAESTRIA NUTRICION ANIMAL		8	3	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	8	3			
MAESTRIA PARASITOLOGIA AGRIC.		19	4	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	19	4			
MAESTRIA PEDAGOGIA		100	17	ESC. NORMAL SUPERIOR	SALTILLO	5
‡ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	100	17			
MAESTRIA PLAN. AGROPECUARIA		16	5	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	16	5			
MAESTRIA PRODUCCION ANIMAL		14	9	UNIV. AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
‡ SUB-TOTAL	⇒⇒⇒	14	9			
MAESTRIA PRODUCTIVIDAD		8	0	UNIV. AUTONOMA DEL NORESTE	SALTILLO	6

## &lt;&lt;&lt; OFERTA EDUCATIVA DEL ESTADO DE COAHUILA 1989-1990 &gt;&gt;&gt;

## POSTGRADO

CARRERA		POBLACION EGRESADOS		ESCUELA	CIUDAD	AREA
§ SUB-TOTAL	====>	8	0			
MAESTRIA RIEGO Y DRENAJE		8	4	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
§ SUB-TOTAL	====>	8	4			
MAESTRIA SISTEMAS		16	0	INST. TEC. DE EST. SUP. MONTERREY	TORREON	6
§ SUB-TOTAL	====>	16	0			
MAESTRIA SUELOS		12	12	INST. TEC. AGROPECUARIO 10	TORREON	1
MAESTRIA SUELOS		8	8	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
§ SUB-TOTAL	====>	20	20			
MAESTRIA TECNOLOGIA SEMILLAS		15	10	UNIV.AUTONOMA AGRARIA A. NARRO	SALTILLO	1
§ SUB-TOTAL	====>	15	10			
*** TOTAL	: ===>	1153	290			

**ANEXO 9**

**CUESTIONARIO SOBRE LAS NECESIDADES Y ASPIRACIONES  
DE LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO**

**OBJETIVO**

**OBTENER DATOS DE LOS ESTUDIANTES  
DE BACHILLERATO (PREPARATORIA)  
SOBRE SUS NECESIDADES Y  
ASPIRACIONES DE ESTUDIOS, A FIN DE  
DETERMINAR LAS ACCIONES QUE EL  
"INSTITUTO TECNOLÓGICO DE  
SALTILLO" DEBE PROGRAMAR PARA  
SATISFACER MÁS PLENAMENTE LAS  
NECESIDADES DE LA DEMANDA  
EDUCATIVA.**

**TODOS LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS CON  
CARÁCTER CONFIDENCIAL.**

**1990**

# CUESTIONARIO

## DATOS PERSONALES:

NOMBRE DE ALUMNO: \_\_\_\_\_  
SEXO: FEMENINO \_\_\_\_\_ MASCULINO \_\_\_\_\_ EDAD: \_\_\_\_\_  
NOMBRE DE LA ESCUELA EN QUE ESTUDIAS: \_\_\_\_\_  
GRADO O SEMESTRE QUE CURSAS ACTUALMENTE: \_\_\_\_\_  
TURNO QUE ESTUDIAS: MATUTINO \_\_\_\_\_ VESPERTINO \_\_\_\_\_ MIXTO \_\_\_\_\_  
MUNICIPIO \_\_\_\_\_ ESTADO \_\_\_\_\_  
TRABAJAS ACTUALMENTE: SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
TIPO DE TRABAJO: \_\_\_\_\_

**INSTRUCCIONES:** MARCA CON UNA X LA O LAS OPCIONES QUE CREAS  
CONTESTEN CADA UNA DE LAS PREGUNTAS, EN CASO QUE  
NINGUNA OPCION SEA ADECUADA, ESCRIBE TU RESPUESTA  
EN EL ESPACIO QUE SE PROPORCIONA PARA ELLO.

1.1. ¿UNA VEZ QUE TERMINES TUS ESTUDIOS DE BACHILLERATO O  
PREPARATORIA SEGUIRAS ESTUDIANDO? SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

**SI TU RESPUESTA FUE NO PUEDES ENTREGAR TU CUESTIONARIO.**

1.2.-DE LOS SIGUIENTES FACTORES SELECCIONA AQUELLOS QUE INFLUYERON  
PARA TOMAR LA DECISION DE SEGUIR ESTUDIANDO UNA CARRERA:

- \_\_\_\_\_ 1.- SATISFACCION PERSONAL
- \_\_\_\_\_ 2.- PODER GANAR MAS DINERO
- \_\_\_\_\_ 3.- POR EL PRESTIGIO DE OBTENER UN TITULO
- \_\_\_\_\_ 4.- PRESIONES FAMILIARES
- \_\_\_\_\_ 5.- PORQUE MIS AMIGOS ESTUDIARAN
- \_\_\_\_\_ 6.- OTROS FACTORES : ESPECIFICA

\_\_\_\_\_







3.1.-DE LOS FACTORES QUE SE TE DAN A CONTINUACION, SELECCIONA AQUELLOS QUE INFLUYERON PARA DECIDIRTE A ESTUDIAR LA CARRERA QUE SELECCIONASTE EN LA PREGUNTA 2.1.

- \_\_\_\_\_ 1.- PORQUE SATISFACE TUS ASPIRACIONES Y TE GUSTA
- \_\_\_\_\_ 2.- POR EL PRESTIGIO QUE TIENE LA CARRERA
- \_\_\_\_\_ 3.- PORQUE EN SALTILLO NO EXISTE LA CARRERA QUE DESEAS
- \_\_\_\_\_ 4.- POR PRESIONES O TRADICION FAMILIAR
- \_\_\_\_\_ 5.- PORQUE NO TUVISTE INFORMACION DE OTRAS CARRERAS
- \_\_\_\_\_ 6.- OTROS, ESPECIFICA:

3.2.-DE LA CARRERA QUE HAS ELEGIDO EN LA PREGUNTA 2.1. ¿TIENES INFORMACION SOBRE LOS PLANES DE ESTUDIO Y DE CAMPO DE TRABAJO?

- \_\_\_\_\_ 1.- MAS QUE SUFICIENTE
- \_\_\_\_\_ 2.- SUFICIENTE
- \_\_\_\_\_ 3.- REGULAR
- \_\_\_\_\_ 4.- INSUFICIENTE
- \_\_\_\_\_ 5.- NADA

3.3.-CONSIDERAS QUE NO SE TOMO EN CUENTA ALGUNA CARRERA, Y QUE TE GUSTARIA ESTUDIAR, MENCIONALALA: \_\_\_\_\_

SI NO PUEDES MENCIONARLA, DESCRIBELA: \_\_\_\_\_

4.1. DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR QUE SE LISTAN SELECCIONA EN LA QUE TE GUSTARIA ESTUDIAR TU CARRERA PROFESIONAL.

- 1.- ESCUELA NORMAL BASICA \_\_\_\_\_
- 2.- ESCUELA DE EDUCACION FISICA \_\_\_\_\_
- 3.- ESCUELA NORMAL SUPERIOR \_\_\_\_\_
- 4.- FACULTADES UNIVERSITARIAS DE SALTILLO \_\_\_\_\_
- 5.- INSTITUTO CIENCIA Y CULTURA, A.C. \_\_\_\_\_
- 6.- INSTITUTO ESTUDIOS PROFESIONALES SALTILLO \_\_\_\_\_
- 7.- INSTITUTO ESTUDIOS SUPERIORES MONTERREY \_\_\_\_\_
- 8.- INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA LAGUNA \_\_\_\_\_
- 9.- INSTITUTO TECNOLOGICO PIEDRAS NEGRAS \_\_\_\_\_
- 10.- INSTITUTO TECNOLOGICO DE SALTILLO \_\_\_\_\_
- 11.- UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO \_\_\_\_\_
- 12.- UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA \_\_\_\_\_
- 13.- UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL NORESTE \_\_\_\_\_

4.2.- POR QUE SELECCIONASTE ESA ESCUELA PARA ESTUDIAR. ESPECIFICA:

---

---

5.1. DE LAS CARRERAS QUE OFRECE EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE SALTILLO, CUAL TE GUSTARIA ESTUDIAR. SELECCIONA DOS ESCRIBIENDOLAS EN ORDEN DE PREFERENCIA:

- 1.- INGENIERIA INDUSTRIAL EN ELECTRICIDAD
- 2.- INGENIERIA INDUSTRIAL EN MECANICA
- 3.- INGENIERIA INDUSTRIAL EN PRODUCCION
- 4.- INGENIERIA METALURGICA
- 5.- INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
- 6.- INGENIERIA INDUSTRIAL EN ELECTRONICA

ELECCION DE PREFERENCIA

- 1.- \_\_\_\_\_
- 2.- \_\_\_\_\_

5.2.-¿QUE CARRERAS TE GUSTARIA QUE EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE SALTILLO OFRECIERA Y QUE TU ESTARIAS DISPUESTO A ESTUDIAR? MENCIONALALA: \_\_\_\_\_

6.1.-¿POR QUE MEDIOS DE COMUNICACION TE ENTERASTE DE LAS CARRERAS QUE OFRECE EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE SALTILLO?

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| ____ 1.- RADIO                             | ____ 2.- PRENSA          |
| ____ 3.- POR UN AMIGO                      | ____ 4.- POR UN FAMILIAR |
| ____ 5.- POR UN ESTUDIANTE DEL TECNOLOGICO |                          |
| ____ 6.- EN EL TRABAJO                     |                          |
| ____ 7.- OTROS ESPECIFICA: _____           |                          |
-

## **CUESTIONARIO**

**LA PRESENTE ENCUESTA TIENE EL PROPOSITO DE CONOCER  
LAS NECESIDADES ACTUALES Y FUTURAS DE PROFESIONISTAS  
EN LOS SECTORES PRODUCTIVO Y DE BIENES Y SERVICIOS,  
DE TAL FORMA QUE EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE SALTILLO  
PUEDA DETERMINAR LAS CARRERAS PROFESIONALES Y -  
LAS ESPECIALIZACIONES QUE MAYOR PRIORIDAD TIENEN -  
Y/O TENDRAN EN EL DESARROLLO SOCIOECONOMICO DE LA -  
REGION.**

**LOS DATOS PROPORCIONADOS SE TRATARAN CON ESTRICTO  
CARACTER CONFIDENCIAL.**

**I.-DATOS GENERALES DE LA EMPRESA**

- 1.-NOMBRE O RAZON SOCIAL: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 2.-DIRECCION: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 3.-TIPO DE EMPRESA  
PUBLICA\_\_\_\_\_ PRIVADA\_\_\_\_\_
- 4.-GIRO DE LA EMPRESA  
\_\_\_\_\_
- 5.-REPRESENTANTE DE LA EMPRESA  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 6.-PUESTO  
\_\_\_\_\_

**II.-PERSPECTIVAS**

1.- ¿QUE TIPO DE PERSONAL DE INGENIERIA NECESITARA A UN PLAZO NO MAYOR DE 5 AÑOS ?

( FAVOR DE INDICAR EN EL CUADRO No.1 )

**CUADRO No. 1**

TIPO	CANTIDAD	TIPO	CANTIDAD
1.-ALIMENTOS	_____	9.-MECANICA	_____
2.-DISEÑO IND.	_____	10.-METALURGIA	_____
3.-ELECTRICA	_____	11.-PLANEACION	_____
4.-ELECTRONICA	_____	12.-PRODUCCION	_____
5.-INDUSTRIAL	_____	13.-ROBOTICA	_____
6.-IND. Y SISTEMAS	_____	14.-SIST.COMPTS.	_____
7.-INFORMATICA	_____	15.-OTROS	_____
8.-INTELIGENCIA ARTIFICIAL	_____	_____	_____
		_____	_____

2.- QUE TIPO DE PERSONAL CON ESTUDIOS DE POSGRADO REEQUERIRA LA EMPRESA, A UN PLAZO NO MAYOR DE TRES AÑOS

(FAVOR DE INDICAR EN EL CUADRO NO. 2)

CUADRO NO. 2

TIPO	CANTIDAD	TIPO	CANTIDAD
1.-DISEÑO IND.	-----	7.-MECANICA	-----
2.-ELECTRICA	-----	8.-METALURGIA	-----
3.-ELECTRONICA	-----	9.-PLANEACION	-----
4.-INDUSTRIAL	-----	10.-PRODUCCION	-----
5.-IND. Y SISTEMAS	-----	11.-SIST.COMPTS.	-----
6.-INFORMATICA	-----	12.-OTROS: _____	
		-----	

3.-¿QUE TIPO DE PROFESIONAL LE ES MAS DIFICIL CONSEGUIR EN LA REGION ?

a).- \_\_\_\_\_

b).- \_\_\_\_\_

c).- \_\_\_\_\_

## **CUESTIONARIO PARA ESTUDIANTES**

### **OBJETIVO**

**OBTENER INFORMACION DE LOS ALUMNOS DEL  
INSTITUTO PARA QUE SUGIERAN LAS  
CARRERAS QUE DEBERAN OFRECERSE EN EL  
FUTURO, ASI COMO TAMBIEN LOS PROGRAMAS  
DE POSTGRADO QUE EL INSTITUTO DEBIERA  
OFRECER.**

**SALTILLO, COAH.**

**1990**

## I.- DATOS GENERALES

- 1.- SEXO FEM. \_\_\_\_\_ MASC. \_\_\_\_\_
- 2.- EDAD: \_\_\_\_\_ ESPECIALIDAD: \_\_\_\_\_
- 3.- SEMESTRE: \_\_\_\_\_

5

## II.- PERSPECTIVAS DE OFERTA EDUCATIVA

- 1.- ¿QUE NUEVAS CARRERAS DE NIVEL LICENCIATURA CONSIDERAS DEBIERA OFRECER EL INSTITUTO?

- a.- \_\_\_\_\_ d.- \_\_\_\_\_
- b.- \_\_\_\_\_ e.- \_\_\_\_\_
- c.- \_\_\_\_\_ f.- \_\_\_\_\_

- 2.- ¿QUE ESTUDIOS DE POSTGRADO CONSIDERAS DEBIERA OFRECER EL INSTITUTO?

- a.- \_\_\_\_\_ d.- \_\_\_\_\_
- b.- \_\_\_\_\_ e.- \_\_\_\_\_
- c.- \_\_\_\_\_ f.- \_\_\_\_\_

## **CUESTIONARIO PARA LABORATORIOS Y TALLERES**

### **OBJETIVO**

**"CONOCER LAS CONDICIONES EN LAS QUE  
SE ENCUENTRAN LOS LABORATORIOS Y  
TALLERES DEL INSTITUTO, ASI COMO  
CONOCER CUALES SON LAS NECESIDADES  
ACTUALES Y FUTURAS DE LOS MISMOS"**

**SALTILLO, COAH.**

**1990**



1.-INDIQUE EN EL PARENTISIS LAS CONDICIONES EN QUE SE ENCUENTRA EL EQUIPO, LA MAQUINARIA Y LOS MATERIALES.

A=MUY BIEN      B-BIEN      C=REGULAR      D=MAL

a) EQUIPO ( )      b) MAQUINARIA ( )      c) MATERIAL ( )

2.-EL EQUIPO Y LA MAQUINARIA INSTALADOS RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS DE LOS PROGRAMAS ESTABLECIDOS?

a) 100 %      b) 75 %      c) 50 %      d) 25 %

3.-¿EN QUE MEDIDA CONSIDERA QUE EL EQUIPO Y LA MAQUINARIA INSTALADA SE ENCUENTRA ATRASADA?

a) 100 %      b) 75 %      c) 50 %      d) 25 %

4.-¿QUE TIPO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONSIDERA QUE DEBE INSTALARSE PARA QUE CUBRA LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS DE LOS PROGRAMAS ESTABLECIDOS, Y ADEMAS EL REQUERIMIENTO A FUTURO?

REQUERIMIENTO ACTUAL

REQUERIMIENTO A FUTURO

-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

5.-LA CAPACIDAD ADECUADA PARA QUE LOS ALUMNOS REALICEN SUS PRACTICAS ES:

a) MAS QUE SUFICIENTE      b) SUFICIENTE      c) REGULAR      d) INSUFICIENTE

6.-¿ACTUALMENTE CUAL ES EL % DE OCUPACION EN CUANTO A TIEMPO DE USO DIARO POR LOS ALUMNOS?

a) 100 %      b) 75 %      c) 50 %      d) 25 %

7.-¿CUENTA CON LOS MATERIALES NECESARIOS PARA QUE LOS ALUMNOS REALICEN LAS PRACTICAS?

a) 100 %      b) 75 %      c) 50 %      d) 25 %

8.-¿LAS PRACTICAS QUE SE REALIZAN RESPONDEN A LOS PROGRAMAS ESTABLECIDOS?

a) 100 %      b) 75 %      c) 50 %      d) 25 %

9.-¿ACTUALMENTE CUAL ES EL % DE UTILIZACION EN CUANTO A TIEMPO EN CURSOS DE CAPACITACION AL EXTERIOR?

a) 100 %      b) 75 %      c) 50 %      d) 25 %

10.-¿CUENTA CON NORMAS, EQUIPO Y SISTEMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE?

a) SI\_\_\_\_\_      b) NO\_\_\_\_\_

11.-¿CUENTA CON REGLAMENTO INTERNO?

a) SI\_\_\_\_\_      b) NO\_\_\_\_\_

12.-¿SE TIENE ESTIMADO EL COSTO POR HORA-ALUMNO?

a) SI\_\_\_\_\_      b) NO\_\_\_\_\_

13.-¿TIENE ESTABLECIDO TIEMPOS PARA MANTENIMIENTO DEL EQUIPO Y MAQUINARIA?

a) SI \_\_\_\_\_

b) NO \_\_\_\_\_

14.-¿SI SU RESPUESTA FUE AFIRMATIVA, DIGA CON QUE PERIODICIDAD SE REALIZAN?

a) CADA 3 MESES \_\_\_\_\_

d) NUNCA \_\_\_\_\_

b) CADA 6 MESES \_\_\_\_\_

e) OTROS \_\_\_\_\_

c) CADA AÑO \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

15.-¿DE ACUERDO A SU EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO QUE SUGERENCIAS HARIA A LA INSTITUCION, PARA MEJORAR LOS SERVICIOS DEL TALLER O LABORATORIO?

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_

# **APENDICES**

## APENDICE 1

### CAPITULO : 7. EDUCACION SUPERIOR Y DE POSTGRADO E INVESTIGACION CIENTIFICA, HUMANISTICA Y TECNOLOGICA

#### APARTADO I.- EDUCACION SUPERIOR

La educación superior universitaria y la tecnológica, a nivel de licenciatura, son objeto del presente apartado. Se trata en un capítulo separado, dada su importancia, la educación normal. El postgrado y la investigación científica, humanística y tecnológica forman la segunda parte de este capítulo.

La educación superior tecnológica pública se imparte en el Instituto Politécnico Nacional, los Institutos Tecnológicos (industriales, agropecuarios, forestales y del mar) y el Centro de Educación Tecnológica Industrial, instituciones todas de carácter federal.

La Ley para la Coordinación de la Educación Superior asigna a la federación las funciones de: promover, fomentar y coordinar acciones que vinculen la planeación institucional e interinstitucional con los objetivos, lineamientos y prioridades que demanda el desarrollo integral del país; favorecer, con la participación de las instituciones, la evaluación; auspiciar la concertación de acciones, y apoyar a este nivel educativo mediante la asignación de recursos públicos federales.

En materia de educación tecnológica corresponde al Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica, órgano de consulta de la Secretaría de Educación Pública, coordinar las actividades y contribuir a vincularlas con las necesidades y el desarrollo del país.

Los sistemas tecnológico y universitario están agrupados en la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Enseñanza Superior (ANUIES) y participan, consensualmente con el Estado, en las instancias estatales, regionales y nacional de planeación.

Consecuentemente, la modernización educativa cobra en este ámbito el carácter de una acción convergente, resultado de las iniciativas de las autoridades, de los esfuerzos que realice cada institución y de las líneas de concertación adoptadas por los integrantes del sistema de educación superior.

El propósito de la modernización consiste en apoyar las acciones que permitan a dichas instituciones cumplir mejor con sus fines, vinculando sus actividades a los requerimientos del desarrollo nacional; concertar políticas comunes para la atención de la demanda educativa; impulsar la evaluación de su trabajo para emprender la reordenación interna y la racionalización que correspondan; y responder a las exigencias del desarrollo científico, tecnológico y social subrayando la importancia en la formación profesional de una educación teórica y práctica, flexible, fundada en el dominio de los métodos y en la capacidad de autoaprendizaje mediante procedimientos que fomenten el trabajo personal y de grupo.

Las instituciones de educación superior han formulado un Programa Integral para el Desarrollo de la Educación Superior (PROIDES) y la ANUIES, que las congrega, ha producido un documento de participación en la modernización educativa que precisa los mecanismos de coordinación y los objetivos de modernización que las propias instituciones hacen suyos. El gobierno federal apoya estas iniciativas cuya concertación se realiza por conducto de la Coordinación Nacional para la Planeación de la Educación Superior (CONPES), los consejos regionales (CORPES) y las comisiones estatales (COEPES).

#### **ELEMENTOS DE DIAGNOSTICO**

En las dos últimas décadas, la sociedad mexicana ha realizado un esfuerzo extraordinario en materia de educación superior. La matrícula total, incluyendo la de educación normal, pasó de

271,275 alumnos en 1970 a 1'256,942 en 1989. En el mismo lapso, el número de maestros pasó de 26,056 a 128,481 y el de establecimientos de 385 a 1,999.

Durante esos años se ha integrado un sistema nacional que ha facilitado descentralizar la atención a la demanda mediante la creación de una extensa red de instituciones. La educación superior ha preparado profesionales en las distintas especialidades requeridas para el desarrollo nacional.

En el año escolar 1988-1989, 58 % de los egresados del bachillerato inició estudios de licenciatura tecnológica y universitaria; del total de alumnos en este nivel, 14 % fue atendido por instituciones tecnológicas federales, 1 % por otras instituciones federales, 56 % por las universidades autónomas, 13 % por las dependientes de los gobiernos estatales y los 16 % por los particulares. Los sistemas abiertos recibieron cerca de 8,000 alumnos.

A las grandes metas cuantitativas de atención de la demanda se agregan hoy metas cualitativas inaplazables. Así lo exigen la consolidación del sistema, el dinamismo del desarrollo contemporáneo y el proceso de modernización del país. Así lo reconocen las propias instituciones y la comunidad de técnicos profesionales.

#### EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA

La población escolar en la educación tecnológica ascendió en 1989 a casi 151,000 alumnos. La modernización tecnológica del país requerirá de una participación más decidida de esta opción para atender las necesidades de profesionales calificados.

La transformación de la planta industrial y de servicios y el rápido desarrollo tecnológico obligan a que los planes y

programas de estudio subrayen el conocimiento de los métodos y de sus aplicaciones en la solución de problemas concretos, y la capacitación para la actualización periódica de conocimientos.

Es necesario asumir un enfoque educativo centrado en la formación del estudiante para adquirir permanentemente nuevos conocimientos teóricos con énfasis en el tecnológico. La inadecuada articulación con el nivel medio superior conlleva duplicaciones y obstaculiza el desarrollo con profundidad y mejor orientación de los diversos contenidos de los programas.

El equipo de los planteles y su más eficiente empleo deben reforzarse con la planta productiva regional, así como con una actividad sistemática para generar tecnología, conocimientos, habilidades e infraestructura educativa. Es deseable que los laboratorios y talleres sean mejores centros de capacitación para las áreas de la administración y la productividad. Estos aspectos no han sido objeto de atención sistemática.

La evaluación institucional permitirá sustentar sobre bases sólidas el proceso general de planeación y los programas internos de reordenación institucional. La mejor comunicación con instituciones afines y con el sistema de educación superior hará posible el apoyo recíproco, la coordinación deseable y el avance institucional.

La acelerada expansión del sistema determinó la integración de la planta docente con criterios dominados por el apremio. La mejor capacitación del personal académico destaca como una prioridad.

La participación de técnicos y profesionales que trabajan en el área tecnológica, será decisiva para enriquecer con enfoques prácticos el trabajo académico.



**La consolidación del sistema de educación superior tecnológica exige acentuar los objetivos cualitativos.**

#### **CARACTERISTICAS DE LA MODERNIZACION DE LA EDUCACION SUPERIOR**

**Con fundamento en los trabajos del Sistema Nacional de Planeación Permanente de la Educación Superior, en sus diversas instancias operativas y recogiendo las recomendaciones del PROIDES y las declaraciones y aportaciones de ANUIES para la modernización de la educación superior, el gobierno federal plantea, con absoluto respeto a la naturaleza jurídica de cada institución, las líneas esenciales que se mencionan a continuación.**

#### **LA EDUCACION TECNOLOGICA**

**Se brindará mayor apoyo a las instituciones de educación superior tecnológica a fin de que consoliden e incrementen la calidad de sus servicios y atiendan un mayor porcentaje de la demanda educativa. Simultáneamente, en acuerdo con los sectores sociales y productivos, se ofrecerá asistencia a los gobiernos de los estados que se propongan crear nuevas instituciones. Se inducirá una política general que conduzca a la reordenación académica y administrativa, al empleo flexible de los ingresos propios, a la desconcentración académica, a la planeación concertada; que facilite la participación de los sectores sociales y productivos, la actualización de planes y programas de estudio y el empleo de métodos de enseñanza que formen profesionales con capacidad para actualizar y mejorar permanentemente sus conocimientos. Complementariamente se fomentará la educación abierta.**

#### **OBJETIVOS**

**Mejorar la calidad de la educación superior para formar los profesionales que requiere el desarrollo nacional.**

**Atender la demanda de la educación superior universitaria y tecnológica en la medida que lo necesite la modernización de la**

sociedad, asegurando la oportunidad de ingreso a los estudiantes que proceden de las regiones y grupos sociales más desfavorecidos, con aptitudes para cursar estudios de nivel superior.

Vincular a las instituciones de educación superior con la sociedad para orientar participativamente el desarrollo de este nivel educativo y contribuir a resolver, con los recursos del conocimiento y la organización institucional, los grandes retos sociales, económicos, tecnológicos y científicos del país.

Fortalecer el sistema de coordinación y planeación nacional de la educación superior; orientar su actividad mediante un esfuerzo de evaluación y reordenación interna de las instituciones, con el apoyo sostenido del Estado para su consolidación, e impulsar una mejor y más amplia participación social.

#### ESTRATEGIA

Para promover la modernización de la educación superior, el gobierno federal reafirma los planteamientos de las instituciones, concretados en el PROIDES. Específicamente, el gobierno federal reitera el acuerdo con las instituciones de educación superior alcanzando desde 1978, en Puebla, que generó el Sistema Nacional para la Planeación Permanente de Educación Superior (SINAPPES) y la decisión de hacer de éste un instrumento para la consolidación del sistema nacional de educación superior.

Por otra parte, el gobierno federal reitera su compromiso de definir junto con las instituciones de educación superior, criterios claros y mecanismos eficientes para la asignación de recursos, propiciando la participación de los gobiernos estatales. Para estimular la búsqueda de ingresos propios el gobierno federal seguirá determinando sus aportaciones sin merma de dichos ingresos.

La operación óptima del PROIDES supone la ejecución de una estrategia de corresponsabilidad asumida en un marco de libertad por los gobiernos estatales, las instituciones de educación superior públicas y privadas y la sociedad. Ello supone concebirlo precisamente como un mecanismo de concertación permanente, abierto a la incorporación y ejecución de iniciativas e implica que los intereses particulares, sectoriales y gremiales, legítimos en sí mismos, se subordinen a los grandes objetivos nacionales en materia de educación superior. Esto requiere que cada institución convoque a los integrantes de su comunidad a través de sus representantes en los órganos de gobierno, a fin de que las líneas de acción que se adopten y las particularidades que se aporten se sustenten en el consenso interno.

Con base en lo anterior, el desenvolvimiento de la educación superior se sustentará en los siguientes lineamientos estratégicos:

- Descentralizar y regionalizar.
- Ampliar el campo de concertación y operatividad de las instancias de coordinación.
- Simplificar y agilizar los procedimientos de la administración pública respecto a la educación superior.
- Apoyar decididamente a la educación superior.
- Aplicar de manera óptima los recursos disponibles, y
- Evaluar permanentemente los logros y procesos de la educación superior.

Es imprescindible que las instituciones de educación superior apoyen el desarrollo económico, cultural y social del país con servicios académicos de calidad para lo cual deben llevar a cabo las reformas institucionales que se requieran. En esta dirección conviene orientar los esfuerzos con criterios cualitativos, imaginar nuevas respuestas didácticas y de contenido y acentuar

la importancia de una formación adecuada a las necesidades que plantean la constante renovación del saber, de los procesos productivos y de las relaciones sociales.

Es igualmente oportuno reforzar la evaluación y el desarrollo institucional planificado, ya que es necesario elevar la racionalidad y mejorar la eficacia y eficiencia de las acciones de nuestras instituciones.

La expansión de los servicios de la educación superior se hará mediante un mejor uso de la capacidad instalada, una expansión gradual de las instituciones que no han llegado todavía a un tamaño crítico y la apertura de nuevas opciones que corresponsabilicen a las autoridades de los diversos niveles de gobierno, a las instituciones mismas y a la sociedad en regiones que han carecido de infraestructura suficiente para atender la demanda en este nivel. Para complementar esta estrategia se establecerán nuevos mecanismos de acreditación de conocimientos adquiridos fuera de las aulas, y se ampliarán las opciones de educación abierta.

Se fortalecerán las áreas de ciencias básicas, humanidades, ingeniería y tecnología. Los programas deberán permitir a los egresados un amplio repertorio de posibilidades de ejercicio profesional y estimular la autoformación de manera permanente.

Un elemento indispensable en la calidad de la enseñanza es el personal docente. Por ello, se buscará fortalecer la profesionalización tanto de los catedráticos como del personal de carrera, fomentando las actividades de actualización permanente y la formación en estudios de postgrado, mediante el establecimiento de mecanismos y procedimientos que concilien los intereses y puntos de vista de las instituciones con los de su personal académico. Se buscará también establecer estímulos y

reconocimientos que tiendan a revalorar su prestigio social y a reconocer su importancia capital en la modernización del país.

Es deseable seguir reforzando las funciones de coordinación, de planeación y de programación de la educación superior, en los ámbitos institucional e interinstitucional, y en los niveles estatal, regional y nacional. Para cumplir este objetivo, se inducirá una evaluación integral.

Debe ser un propósito constante el desarrollo de acciones para mejorar el proceso de planeación, lo que repercutirá positivamente en los aspectos de presupuestación, gestión, ejecución y evaluación. Sólo así será posible superar los niveles de calidad educativa.

El Estado, por su parte, ha reiterado su decisión de apoyar firmemente la consolidación de las instituciones de educación superior, mediante mecanismos de interacción armónica y solidaria entre las instituciones y la asignación de recursos públicos adecuados, tomándose en cuenta las prioridades, objetivos y lineamientos de la educación superior en relación con el desarrollo nacional.

La modernización del país en todos sus órdenes requiere que, en un marco de participación y de respeto, la sociedad aporte a la educación superior, mediante mecanismos de concertación y apoyo, contribuciones de recursos humanos, planta productiva, inversiones y acciones solidarias, que hagan factible la consolidación de las instituciones y la atención de la demanda con servicios de calidad.

En ambos casos se alentará el funcionamiento de todas las instancias de coordinación entre niveles de actividad, instituciones y sectores sociales para la consonancia y

apoyará la consolidación institucional, la reordenación interna, la oferta de nuevas opciones y el establecimiento de servicios educativos abiertos.

Además, es importante que los apoyos del Estado a la educación superior se orienten apropiadamente para asegurar, por un lado, que los estudiantes de escasos recursos puedan continuar sus estudios y, por otro, las oportunidades de estudio se distribuyan equitativamente, evitando las concentraciones institucionales o geográficas.

Por último se impulsará la modernización de la normatividad de la educación superior mediante iniciativas tendientes a lograr una mejor regulación de las actividades de concertación, evaluación descentralización, fijación de criterios académicos, de financiamiento y de acreditación que el desarrollo de la educación superior está demandando.

## **EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA**

### **Objetivo**

Impulsar el desarrollo de la educación superior tecnológica para sustentar la modernización del país, ofreciendo los servicios con una participación cada vez mayor de los estados y los particulares.

### **Acciones Principales**

Promover la oferta de educación superior tecnológica hasta el límite de la capacidad instalada de los planteles federales existentes.

Realizar esfuerzos para promover el prestigio social y el reconocimiento del valor de la educación tecnológica, a fin de apoyar el incremento de la demanda en las modalidades escolarizada y abierta. Fomentar la participación de los

**gobiernos de los estados en la creación, mantenimiento y expansión de los servicios de educación superior tecnológica, orientando el crecimiento hacia las regiones donde haya que impulsar el desarrollo productivo y tecnológico.**

**Concertar la creación de nuevos planteles descentralizados de educación tecnológica, con apego a la normatividad y evaluación central, con una amplia participación social, para extender los nuevos servicios de educación superior tecnológica escolarizada en aquellas regiones del país que lo requieran.**

**Reforzar y ampliar los servicios de educación superior tecnológica en la modalidad abierta.**

**Crear mecanismos para promover la demanda de educación superior tecnológica abierta.**

**Desconcentrar la estructura administrativa del sistema nacional de educación superior tecnológica.**

**Modernizar la estructura administrativa y financiera de la educación superior tecnológica.**

**Crear comisiones regionales de concertación y de planeación de la educación superior tecnológica, dentro del marco del Sistema Nacional para la Planeación Permanente de la Educación superior, con objeto de promover la participación de los sectores social y productivo, de las asociaciones profesionales, colegios y academias, en la consolidación y expansión de la educación superior tecnológica.**

**Establecer, por medio de las comisiones regionales, estatales y de cada plantel, los vínculos con el sector productivo y la sociedad a fin de que éstos tomen parte en algunos aspectos del desarrollo de la educación tecnológica.**

**Rediseñar y promover un nuevo sistema que acredite por suficiencia los conocimientos adquiridos en los laboratorios y**

talleres, en las actividades científicas y de desarrollo tecnológico, el autoaprendizaje y en la vida productiva.

Definir e implantar alternativas de financiamiento que consideren una mayor participación de los gobiernos estatales, de los particulares, de los propios planteles y del sector productivo; fomentar la creación de patronatos institucionales; y pugnar para que los ingresos propios de los institutos de educación superior tecnológica crezcan de acuerdo a los nuevos requerimientos.

Establecer mecanismos internos de evaluación y reordenación institucional.

Diseñar e implantar un modelo de superación y actualización de los profesores en servicio.

Evaluar rigurosamente la eficiencia y eficacia de la educación superior tecnológica para depurar y racionalizar sus modalidades, carreras y especialidades.

Redefinir los planes de estudio, evitando la excesiva parcelación de conocimientos y centrando los objetivos en áreas que tengan posibilidades de desarrollo científico y tecnológico y que faciliten la inserción en el ámbito laboral.

Crear programas de educación continua y actualización, escolarizados y abiertos, para los trabajadores a fin de consolidar la relación entre la educación tecnológica y el mercado laboral.

Desarrollar un programa de dotación de apoyos didácticos, como recursos computacionales, centros de información y documentación, bibliotecas, laboratorios, talleres y materiales, para ofrecer un servicio relevante y acorde con los avances tecnológicos internacionales.



**Modernizar los métodos de enseñanza en la educación superior tecnológica a fin de desarrollar las habilidades instrumentales y el enfoque práctico en los estudiantes.**

**Establecer con la industria editorial convenios de coedición para publicar obras técnicas y científicas. Tales convenios deberán incluir su distribución y comercialización.**

**Fortalecer la participación de las instituciones de educación superior tecnológica en el sistema nacional de información de la educación superior (SINIÉS).**

**Concertar acciones concretas con los sectores sociales, el sector empresarial, empresas paraestatales y el sector productivo en general, para realizar programas de investigación y desarrollo tecnológico bajo contrato, estancias de profesores y estudiantes, asesorías y asistencia técnica.**

**Revisar, y adecuar en su caso, la normatividad vigente, especialmente en lo relativo a evaluación, financiamiento, descentralización y administración de recursos.**

#### **METAS**

**Integrar en 1989 una comisión nacional encargada de definir criterios de excelencia y de elaborar planes y programas de estudio para la educación media superior y superior tecnológica.**

**Desde 1989 diseñar y concertar la política de descentralización de la educación superior tecnológica dentro del ámbito del SINAPPES.**

**En el marco del PROIDES, contar para 1990 con un plan rector para el desarrollo de la educación superior tecnológica concertado con el sector social y productivo a nivel estatal, regional y**

**nacional.**

**Desde 1990 consolidar los mecanismos de planeación y evaluación de la educación superior tecnológica.**

**Para 1990 iniciar un sistema nacional de acreditación por suficiencia del conocimiento tecnológico.**

**Iniciar desde 1990 la revisión y modernización de los programas y los sistemas de enseñanza de la educación tecnológica.**

**Para 1990 suscribir con la industria editorial convenios de coedición, distribución y comercialización de una amplia obra editorial científica y tecnológica en español y producir desde 1990, por lo menos veinte nuevos títulos anuales.**

**En 1990 diseñar y establecer una campaña permanente de promoción y orientación vocacional para la educación tecnológica.**

**Desde 1990 determinar el incremento anual de la matrícula del Sistema de Educación Superior Tecnológica que en las áreas de tecnología de punta requiere el desarrollo nacional.**

**Para 1994 tener actualizados y en operación los talleres y laboratorios de las instituciones del subsistema.**

## APENDICE 2

### ACUERDO DE LIBRE COMERCIO

Un acuerdo de libre comercio es, jurídicamente, un tratado internacional. Como tal, implica un acuerdo de voluntades entre dos o más Estados soberanos que por virtud de él asumen ciertas obligaciones y adquieren ciertos derechos. La obligatoriedad de un acuerdo de tal naturaleza descansa en su pertenencia al derecho internacional y carece de medios institucionales imparciales que lo puedan hacer efectivo a través de la fuerza.

En la segunda mitad de la década de los ochenta, la economía de México ha estado inmersa en un programa de cambio estructural que busca incentivar la utilización eficiente de los recursos con que cuenta el país, esto se ha dado a través de la desregulación interna y el proceso de liberación. La apertura comercial, al enfrentar a los productos con la competencia del exterior, busca incrementar la eficiencia en la utilización de los factores de producción, aprovechando las ventajas comparativas de que goza la economía. En este sentido, las técnicas de producción que se utilicen reflejarán la abundancia relativa de los factores trabajo y capital. Asimismo el comercio exterior se debe convertir en un motor de desarrollo económico.

El proceso de apertura comercial implica que la economía mexicana experimente modificaciones en su estructura productiva, destacando la contracción de la producción en aquellas ramas de actividad económica en las cuales no se goza de ventaja comparativa, junto con la expansión de otras ramas de actividad económica en las cuales el país es competitivo.

A pesar de los costos en que incurrirá la economía de México en el corto plazo, a medida que el cambio estructural en la economía continúe y se consolide, los beneficios derivados de la apertura comercial y de la desregulación interna serán superiores, como consecuencia de una asignación más eficiente de los recursos y el aprovechamiento de ventajas comparativas, de escala y de alcance en la industria nacional. El país experimentará una ganancia neta en términos de un mayor nivel de empleo, aumento de la productividad, salarios reales crecientes y en última instancia un mayor nivel de desarrollo económico, que implica un nivel de ingreso mayor, una distribución más equitativa del mismo y por lo tanto mayores niveles de bienestar.

Los beneficios que se pueden recibir de un Acuerdo de Libre Comercio son: la señal de que el proceso de integración de la economía del país con la economía mundial es permanente e irreversible. Esto inducirá a los productores a acelerar la velocidad de ajuste encaminada a incrementar la eficiencia en la asignación de recursos y aumentar así el grado de competitividad de la economía mexicana en los mercados internacionales.

Un incentivo para acelerar el cambio estructural mediante la inversión en los sectores de actividad económica en expansión.

Se eliminará la discrecionalidad, en relación a la imposición de barreras al comercio exterior con México.

Eliminar la discrecionalidad mediante un Acuerdo de Libre Comercio, significará reducir la incertidumbre para los Productores mexicanos respecto de sus posibilidades de acceder al

mercado internacional; fortalecerá además la soberanía del país. Suprimir las barreras al comercio exterior para los flujos de bienes entre México, Estados Unidos y Canadá, implicará para la economía mexicana eliminar en gran medida las distorsiones que introdujo en la economía la protección del sector industrial mexicano, entre los que destacan, el sesgo en favor de la utilización intensiva de capital y el sesgo anti-exportador. Las ventajas que puede traer el Acuerdo de Libre Comercio en el proceso de diversificación de bienes exportables se puede resumir en los siguientes puntos:

\* El Acuerdo de Libre Comercio profundizará el proceso de apertura comercial y cambio estructural iniciado por México en la mitad de los ochenta, con muy buenos resultados en términos de la diversificación de los productos de exportación. De suscribirse el Acuerdo, contribuirá a la eliminación acelerada de las distorsiones que hasta ahora han obstaculizado el comercio exterior, fomentando el proceso de desregulación interna y el establecimiento de una infraestructura adecuada en apoyo a las exportaciones.

\* El Acuerdo de Libre Comercio, contribuirá a reducir los costos de producción de las firmas del país y ofrecerá estímulos adicionales para mejorar la calidad de los insumos.

\* El Acuerdo de Libre Comercio, asegurará la estabilidad y permanencia de la política comercial, lo que redundará en un clima aún más favorable a la inversión extranjera directa.

\* Como resultado del Acuerdo de Libre Comercio, se incrementará

el flujo de transferencia de tecnologías -muchas de ellas incorporadas en los bienes de capital- favoreciendo la mejor utilización de factores, incrementando la productividad de las firmas del país y del extranjero, y diversificando el tipo de productos que logren alcanzar niveles de competitividad internacional.

En 1987 más de una tercera parte de los productos mexicanos de mayor exportación a los Estados Unidos no eran exportados en 1983, esto es muy revelador de la capacidad exportadora del país. El Acuerdo de Libre Comercio representa un incentivo para que las firmas del país mejoren sus técnicas de producción e incrementen su competitividad en los mercados internacionales. El Acuerdo representa un factor determinante en el incremento del flujo de nuevas tecnologías y técnicas productivas que en el corto plazo redunden en un incremento de la productividad y permitan el logro de la especialización y la complementariedad en la operación productiva con otras industrias ubicadas en otros países.

El Acuerdo de Libre Comercio por sí solo no es suficiente para asegurar el desarrollo y crecimiento de la economía mexicana. La liberación comercial tampoco asegura por sí misma, que las empresas mexicanas se vuelvan competitivas. La disminución del gasto público y el redimensionamiento del gobierno y sus actividades económicas tampoco son suficientes; ni siquiera la estabilización de la economía nacional asegura que el país se vuelva más productivo y competitivo. Sin embargo, sin las medidas que el gobierno del país ha adoptado en los últimos años,

y en las cuales seguramente perseverará en el futuro, sería imposible pretender el éxito del proceso de modernización económica.

El hacer de México un país competitivo no es responsabilidad exclusiva del gobierno, esto no se puede lograr a través de acciones gubernamentales exclusivamente; tampoco lo pueden lograr las empresas. El éxito en la competencia internacional es resultado de un conjunto de condiciones que se refuerzan mutuamente para alcanzar sinergias favorables. Estas condiciones son dinámicas y cambiantes y sólo el esfuerzo sostenido del gobierno, de las empresas, de las instituciones de educación superior y centros de investigación, de los empresarios y los trabajadores y administradores, de los consumidores, de los innovadores, -toda la sociedad- será capaz de crear y sostener el impulso productivo de un país.

Para fomentar y promover un aparato productivo dinámico y competitivo, la función del gobierno debe ser sólo una: crear condiciones propicias para que se desarrollen las empresas y aumenten los niveles de inversión. Mantener una economía estable y en desarrollo. Para esto, es necesario perseverar en la política macroeconómica prudente que busque el equilibrio entre el gasto público y los ingresos, que promueva el ahorro y la inversión productiva, así como la estabilidad en la balanza de pagos. Las políticas macroeconómicas de los últimos años han logrado crear un marco estable que promueve la inversión y permite la planeación a largo plazo por parte de los agentes

económicos.

El grado de competitividad que el país pueda lograr no debe basarse en la mano de obra barata, sino en factores dinámicos como la tecnología, la calificación de la fuerza de trabajo, la existencia de cuadros de ingenieros con capacidades probadas en el campo tecnológico y la inversión en investigación y desarrollo, tanto pública como privada. Todos estos elementos han contribuido a elevar sustancialmente el nivel de productividad en aquellos países que la han promovido. México no tiene que ser la excepción.

El país necesita perseverar, en una política de desarrollo tecnológico que incluya una eficiente y correcta adaptación de la tecnología extranjera, su asimilación y desarrollo, así como la institucionalización de la investigación e innovación tecnológica que se vincule estrechamente al proceso de modernización de la planta industrial y del país en general.

Las actividades conducentes a ello pueden llevarse a cabo en centros especializados de carácter público o privado, en instituciones de educación superior, en centros no lucrativos creados por cámaras y asociaciones empresariales, o bien, dentro de las propias empresas. El objetivo principal de estos centros debe ser, en corto plazo, facilitar el flujo y la asimilación de la transferencia tecnológica y el ajuste a las condiciones locales para hacer posible el aprendizaje tecnológico de las empresas; esto permitirá, en el mediano y largo plazos, la adaptación y generación de tecnología propia.



Es indiscutible que el mejoramiento en la calidad de la fuerza de trabajo, a través de la educación y el entrenamiento, es uno de los elementos clave para elevar los niveles de productividad. De la educación, capacitación y el entrenamiento depende la generación de personal con habilidades innovadoras, con flexibilidad y capacidad para adoptar nuevos procesos productivos y tecnológicos. La inversión en investigación y desarrollo contempla, en una de sus facetas, la importación de tecnologías y equipos sofisticados de producción. Para poder aprovechar eficientemente esta transferencia, se requiere de un adiestramiento que capacite a trabajadores y técnicos para operarla, adaptarla y conocerla. Se deben establecer programas de reentrenamiento técnico y tecnológico especializado, cursos, seminarios, asesoría en asimilación de tecnología e ingeniería básica. Por ello se requiere una reconceptualización del sistema educativo nacional, orientado a elevar los índices de eficiencia en todos los niveles, la creación de cuadros técnicos con capacidades probadas en diversas áreas del conocimiento científico y tecnológico, de competencia y de productividad.

El país requiere de una economía dinámica y competitiva para atacar y resolver los problemas de inequidad social que subsisten, así como para satisfacer las demandas de una población creciente, cada vez más sofisticada y con mayores niveles de educación. En esta época, el desarrollo económico sólo es alcanzable cuando se participa activa y decididamente en los mercados internacionales.

México ha optado por un Acuerdo de Libre Comercio, se trata de una decisión sin coerción alguna, es un proceso que a elegido el país y que redundará en mayor competitividad y por ende en el fortalecimiento de la soberanía nacional.

