

a) ASUNTOS ACADÉMICOS

a.1.) Control Escolar

Ingresos

La Universidad Tecnológica de Torreón realizó una inscripción para nuevo ingreso, en este año en el cuatrimestre Septiembre - Diciembre de 2001 en esta única ocasión no hubo inscripciones durante el periodo Enero – Abril del 2002. Los aspirantes, cumpliendo con el requisito de ingreso, presentaron examen de admisión aplicado por el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL). Aplicándose un total de **713** exámenes de los periodos.

ASPIRANTES A INGRESAR A LA UTT PARA LOS PERIODOS SEPTIEMBRE-DICIEMBRE Y ENERO-ABRIL

CARRERA	SEPT. 1998	ENERO. 1999	SEPT. 1999	ENERO. 2000	SEPT. 2000	ENERO. 2001	SEPT. 2001
Procesos de Producción	78	62	197	45	222	36	229
Electrónica y Automatización	58	45	109	41	114	27	159
Mantenimiento Industrial	49	17	51	9	92	17	118
Mecánica	15	28	40	7	60	8	88
Mecatrónica							119
TOTAL	200	152	397	102	488	88	713

El promedio para este periodo, se contó con una tasa de selectividad de 78%

TASA DE SELECTIVIDAD PARA LOS ALUMNOS ASPIRANTES A INGRESAR A LA UTT

PERIODO	ASPIRANTES	INSCRITOS	TASA DE SELECTIVIDAD
Septiembre 2001	713	563	78%

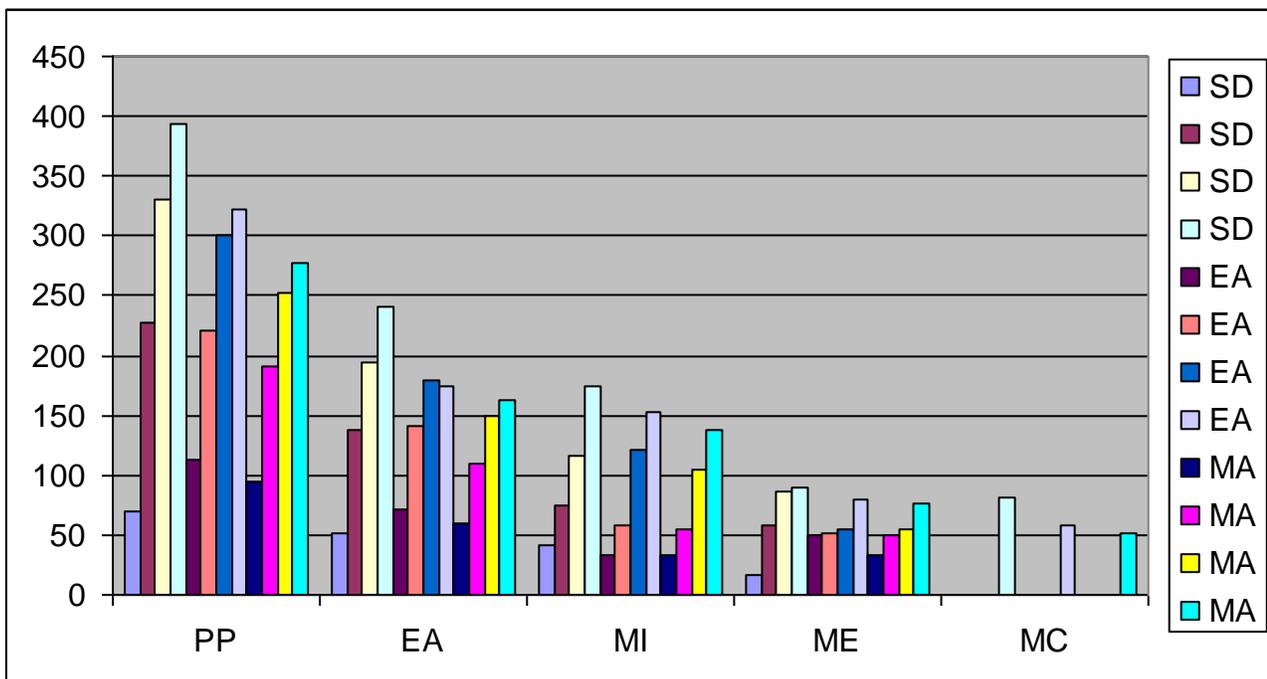
Matrícula Inicial y Final

Como se muestra en el siguiente cuadro, la matrícula presentó un incremento en las diferentes carreras que se imparten en la universidad. En el periodo Septiembre-Diciembre de 2001, presentó un crecimiento del 34% en comparación con el mismo periodo del año anterior.

COMPARATIVO DEL CRECIMIENTO DE LA MATRÍCULA

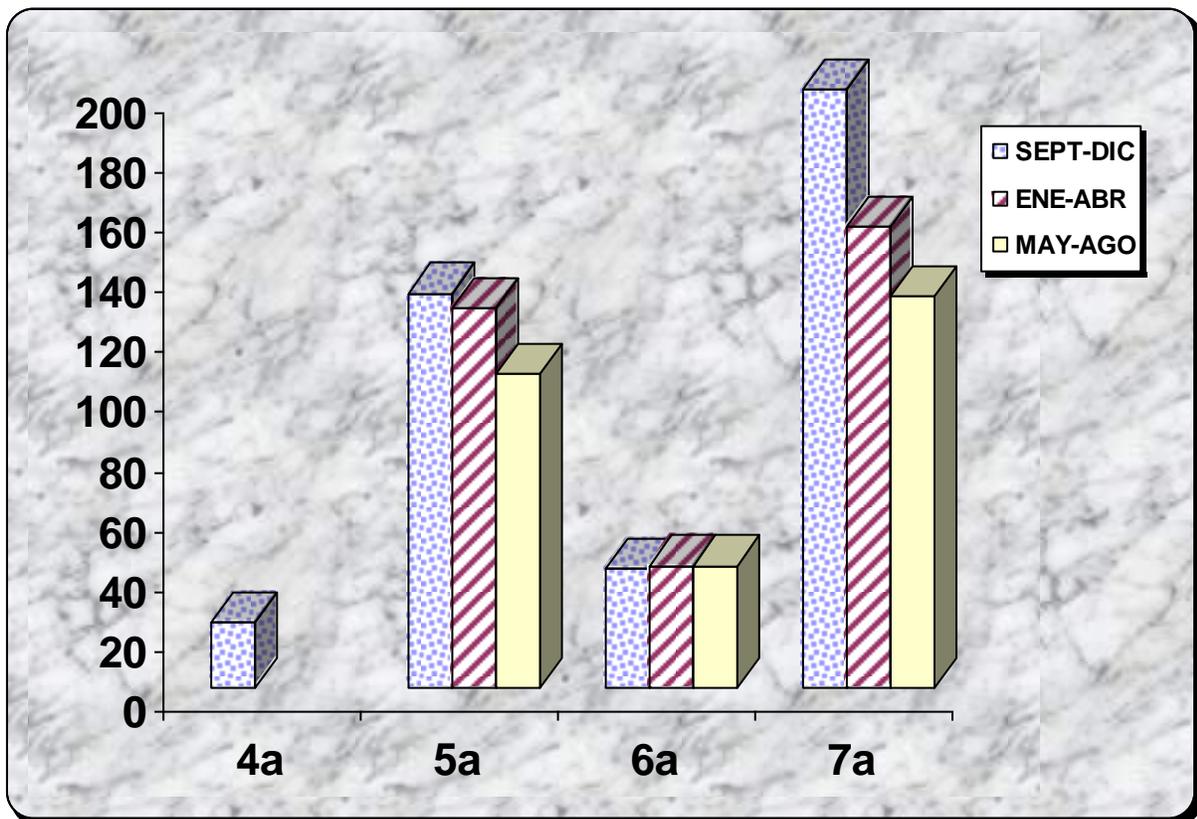
A continuación se presenta el desglose de la matrícula inicial por carrera, generación y cuatrimestre durante el periodo Septiembre 2001 - Agosto 2002.

CARRERA	SEPT. – DIC.				ENERO – ABRIL				MAYO - AGOSTO			
	1998	1999	2000	2001	1999	2000	2001	2002	1999	2000	2001	2002
Procesos de Producción	70	228	331	394	113	221	300	322	94	191	253	277
Electrónica y Automatización	51	138	194	241	71	141	179	175	60	110	150	162
Mantenimiento Industrial	42	74	117	174	33	58	121	152	34	55	105	137
Mecánica	17	58	86	89	50	52	55	80	34	49	55	77
Mecatrónica				82				58				52
TOTAL	180	498	728	980	267	472	655	787	222	405	563	705



**MATRÍCULA INICIAL DE LA CARRERA DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN				TOTAL
	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	
Septiembre - Diciembre	22	132	40	200	394
Enero - Abril		127	41	154	322
Mayo - Agosto		105	41	131	277

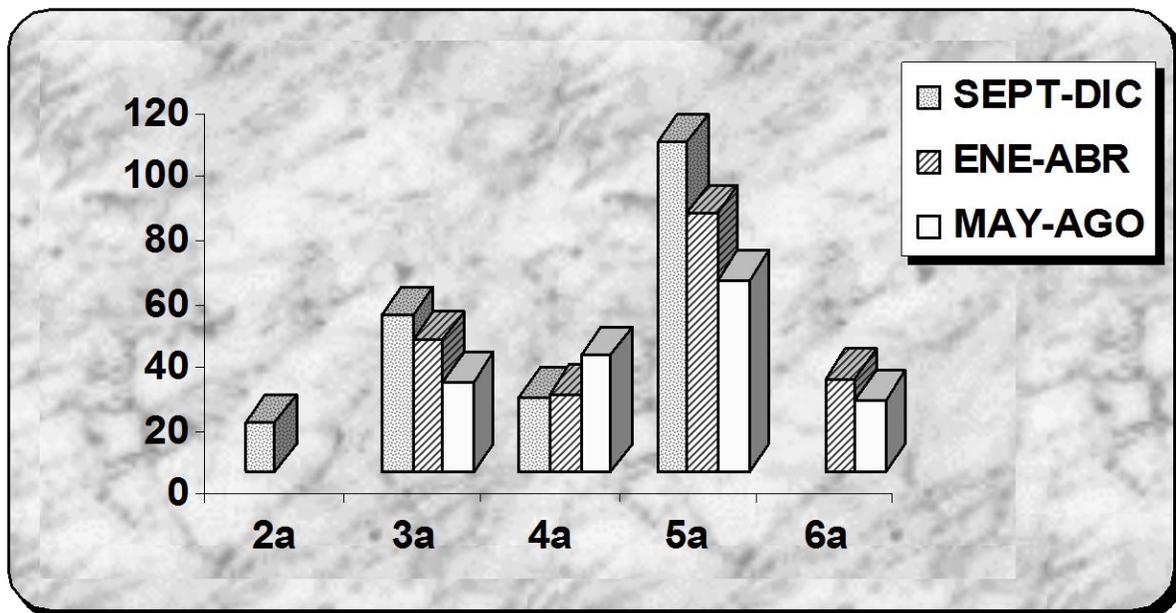


**MATRÍCULA FINAL DE LA CARRERA DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN				TOTAL
	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	
Septiembre - Diciembre	22	128	37	157	344
Enero - Abril		124	40	129	293
Mayo - Agosto		98	41	120	259

**MATRÍCULA INICIAL DE LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN				TOTAL
	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	
Septiembre - Diciembre	32	48	26	135	241
Enero - Abril		45	24	106	175
Mayo - Agosto		43	22	97	162

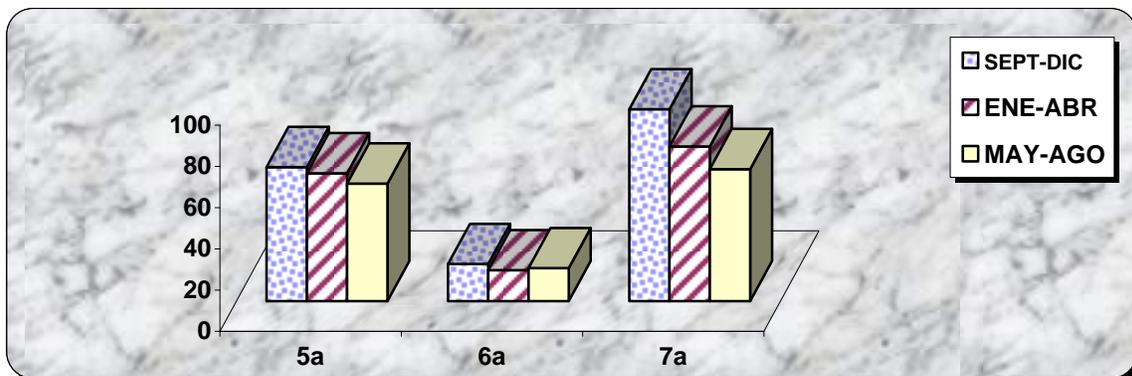


**MATRÍCULA FINAL DE LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN				TOTAL
	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	
Septiembre - Diciembre	32	41	17	104	194
Enero - Abril		44	22	92	158
Mayo - Agosto		41	20	83	144

**MATRÍCULA INICIAL DE LA CARRERA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN			TOTAL
	5 ^a	6 ^a	7 ^a	
Septiembre - Diciembre	65	18	93	176
Enero - Abril	62	15	75	152
Mayo - Agosto	57	16	64	137

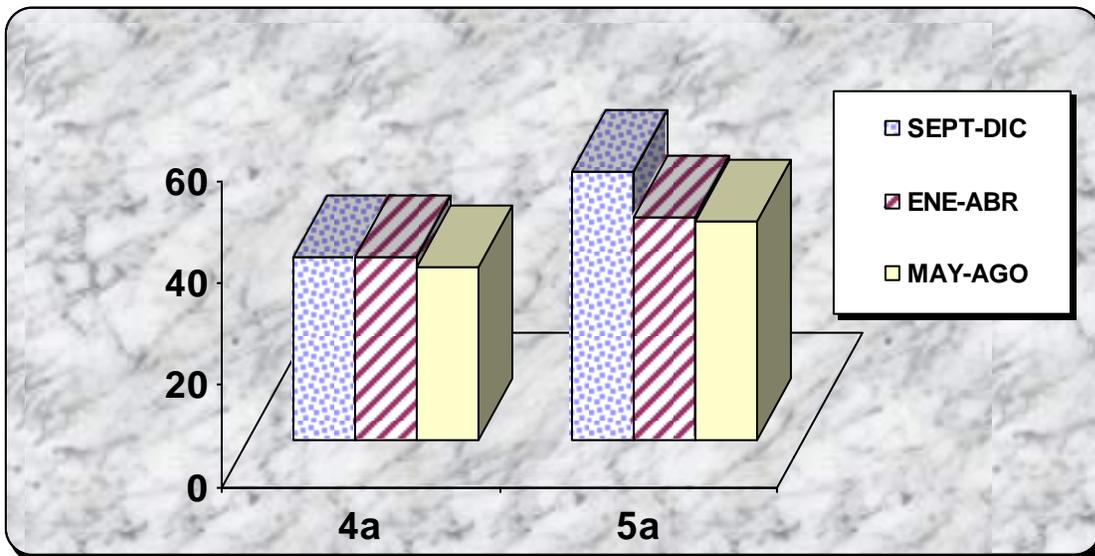


**MATRÍCULA FINAL DE LA CARRERA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN			TOTAL
	5 ^a	6 ^a	7 ^a	
Septiembre - Diciembre	62	12	75	149
Enero - Abril	60	13	61	134
Mayo - Agosto	54	16	59	129

**MATRÍCULA INICIAL DE LA CARRERA DE MECÁNICA
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN		TOTAL
	4 ^a	5 ^a	
Septiembre - Diciembre	36	53	89
Enero - Abril	36	44	80
Mayo - Agosto	34	43	77

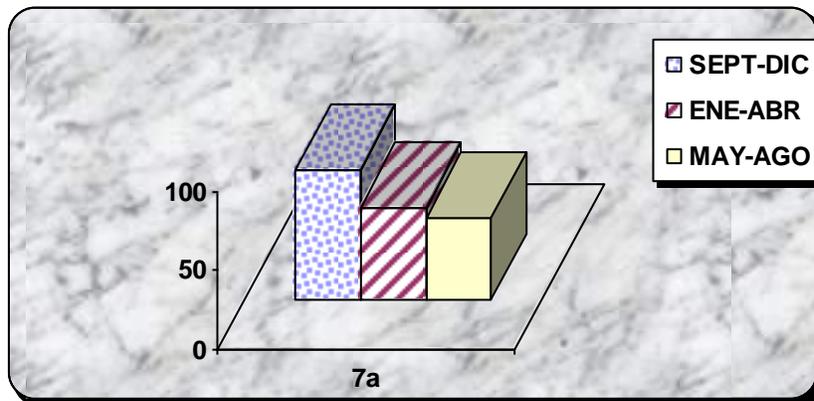


**MATRÍCULA FINAL DE LA CARRERA DE MECÁNICA
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN		TOTAL
	4 ^a	5 ^a	
Septiembre - Diciembre	36	45	81
Enero - Abril	35	42	77
Mayo - Agosto	34	41	75

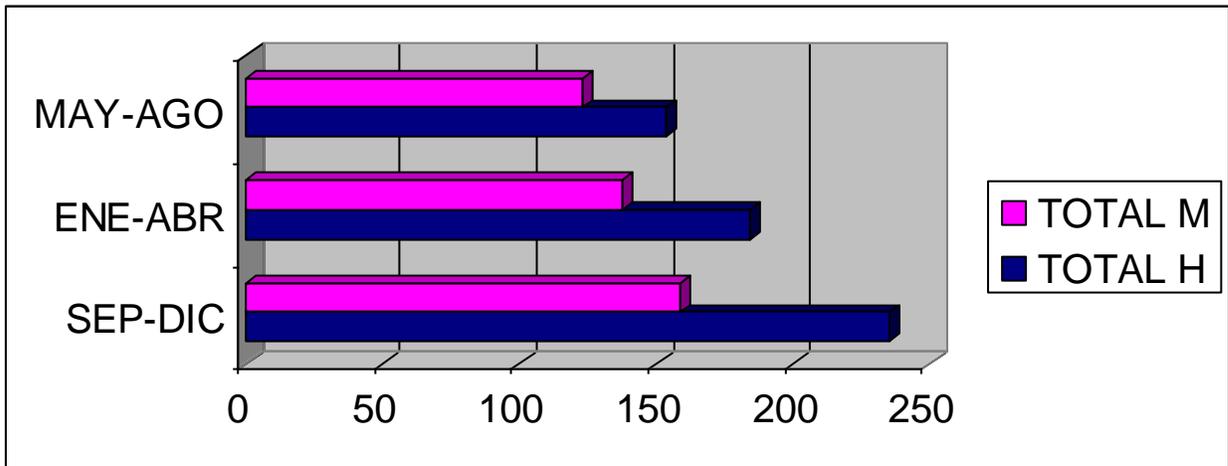
**MATRÍCULA INICIAL DE LA CARRERA DE MECATRÓNICA
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN	TOTAL
	7 ^a	
Septiembre - Diciembre	82	82
Enero - Abril	58	58
Mayo - Agosto	51	51



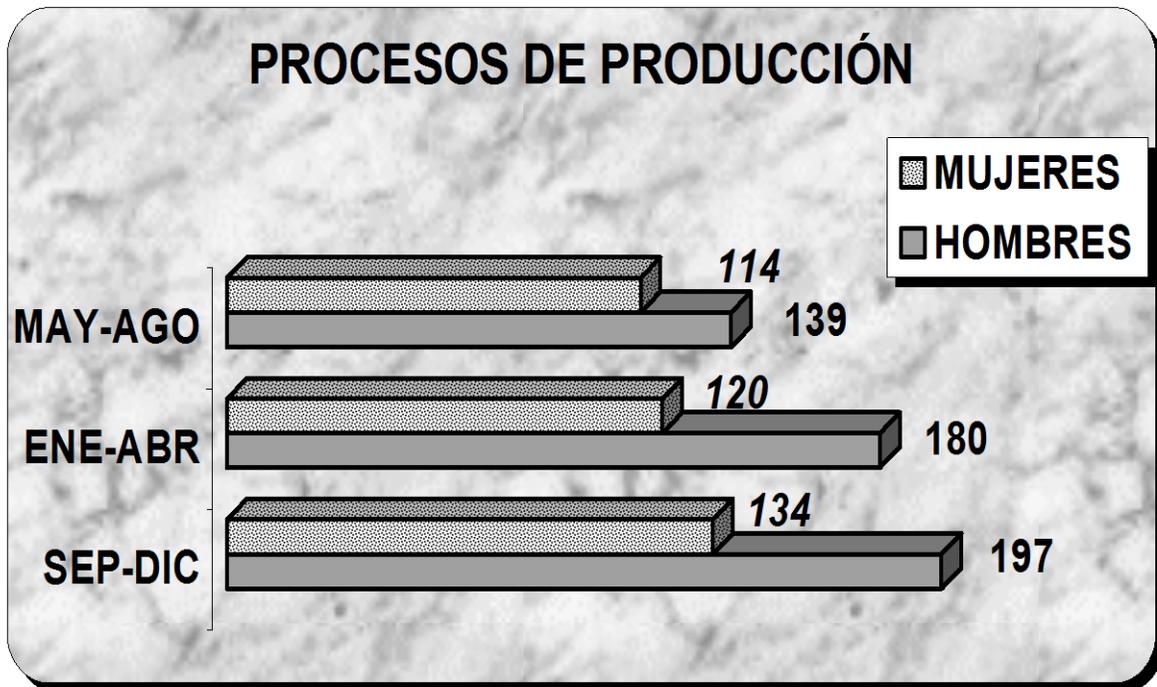
**MATRÍCULA FINAL DE LA CARRERA DE MECÁTRÓNICA
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN	TOTAL
	7a	
Septiembre - Diciembre	82	82
Enero - Abril	58	58
Mayo - Agosto	51	51



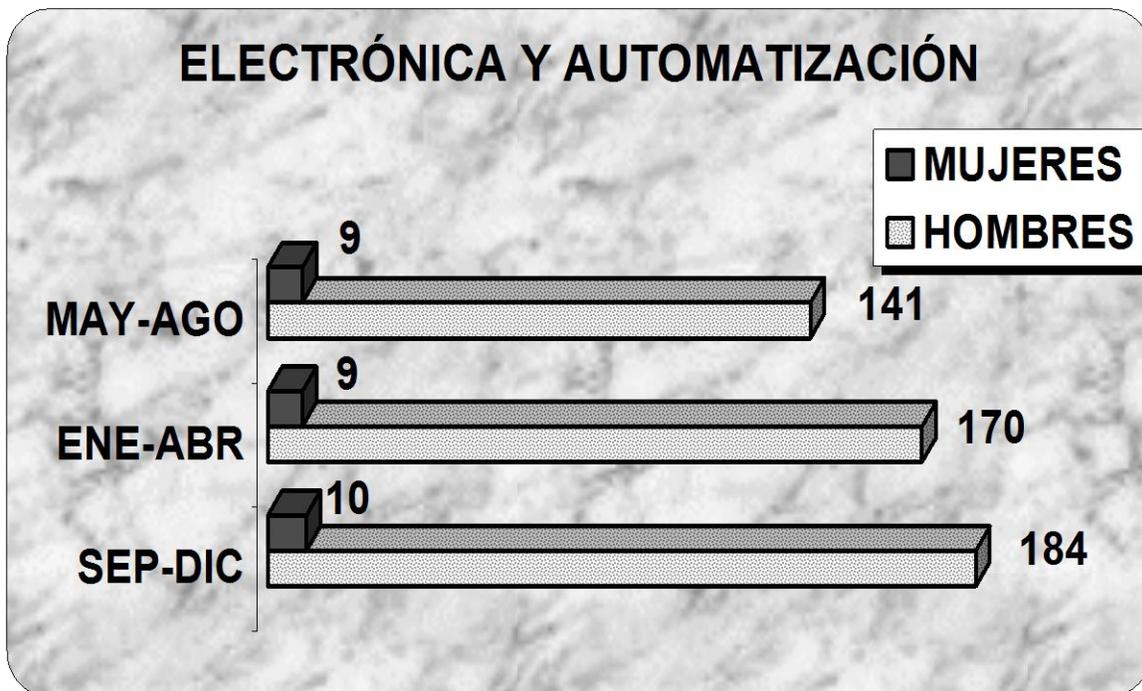
**MATRÍCULA INICIAL DE LA CARRERA DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN
POR SEXO, GENERACION Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN								TOTAL	
	4a		5a		6a		7a			
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Septiembre - Diciembre	13	9	68	64	28	12	126	74	235	159
Enero - Abril			67	60	27	14	90	64	184	138
Mayo - Agosto			52	53	26	15	76	55	154	123



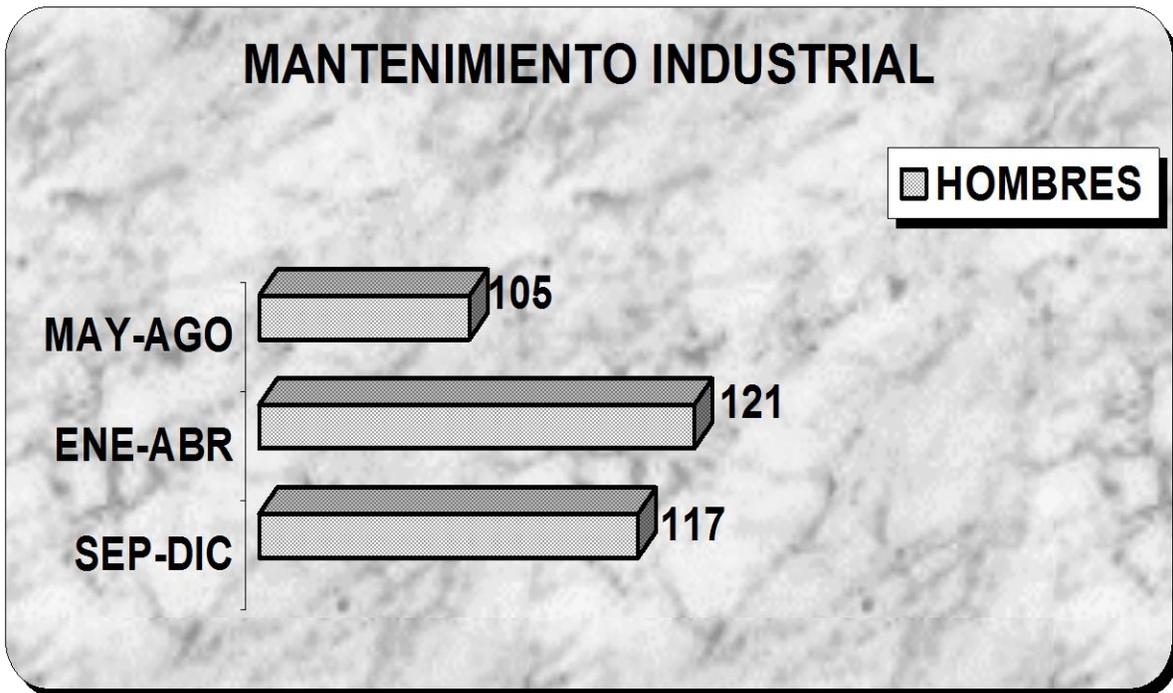
**MATRÍCULA DE LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN								TOTAL	
	4a		5a		6a		7a		H	M
	H	M	H	M	H	M	H	M		
Septiembre - Diciembre	29	3	45	3	24	2	126	9	224	17
Enero - Abril			43	2	23	1	98	8	164	11
Mayo - Agosto			41	2	21	1	89	8	151	11



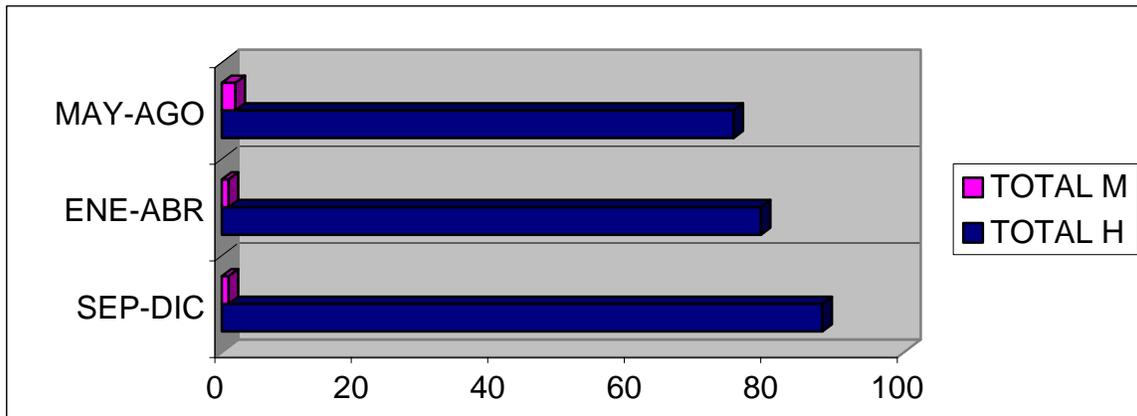
**MATRÍCULA DE LA CARRERA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN						TOTAL	
	5a		6a		7a		H	M
	H	M	H	M	H	M		
Septiembre - Diciembre	63	0	18	0	89	4	170	4
Enero - Abril	62	0	15	0	71	4	148	4
Mayo - Agosto	57	0	16	0	57	4	130	4



**MATRÍCULA DE LA CARRERA DE MECÁNICA
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN				TOTAL	
	4 ^a		5 ^a		H	M
	H	M	H	M		
Septiembre - Diciembre	35	1	53		88	1
Enero - Abril	35	1	44		79	1
Mayo - Agosto	33	1	42	1	75	2



**MATRÍCULA DE LA CARRERA DE MECÁTRONICA
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

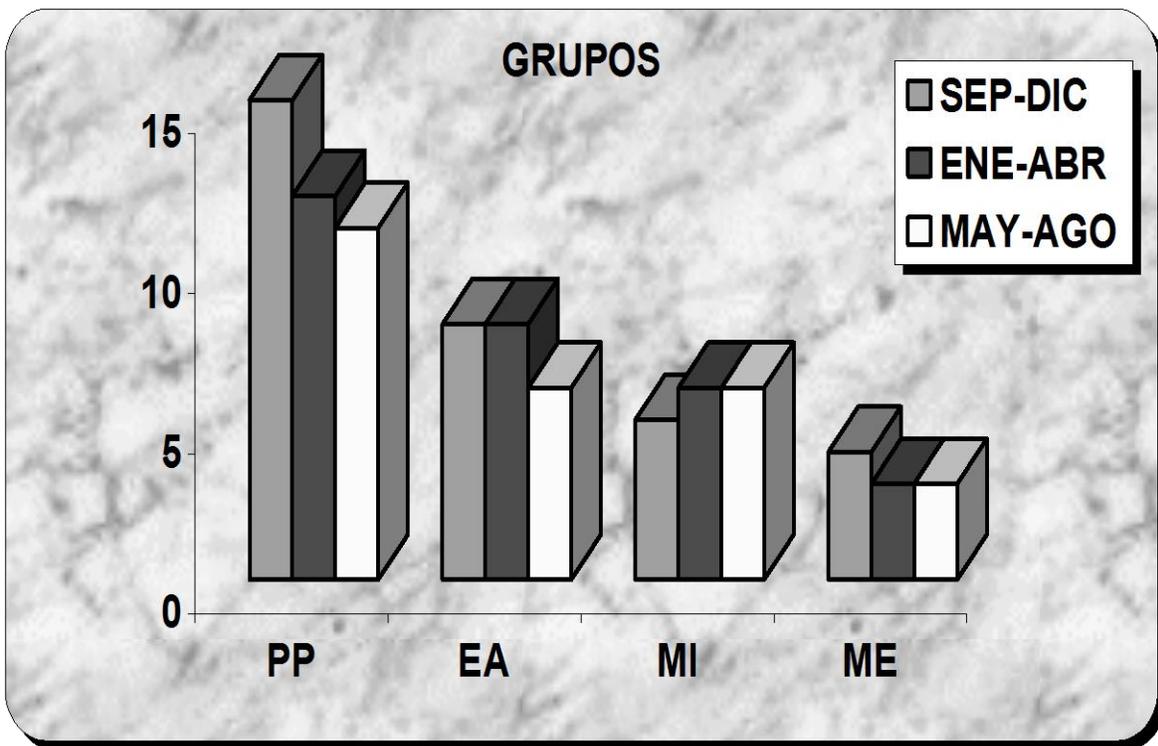
CUATRIMESTRE	GENERACIÓN		TOTAL	
	7 ^a		H	M
	H	M		
Septiembre - Diciembre	75	7	75	7
Enero - Abril	54	4	54	4
Mayo - Agosto	47	4	47	4

Grupos

En este año se contó con un promedio de 43 grupos, 14 más en comparación al año anterior.

GRUPOS POR CARRERA CUATRIMESTRALMENTE

CARRERA	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE	ENERO-ABRIL	MAYO-AGOSTO
Procesos de Producción	19	17	12
Electrónica y Automatización	11	8	16
Mantenimiento Industrial	8	7	8
Mecánica	5	4	5
Mecatrónica	4	3	3
TOTAL	47	39	44



Egresados y Eficiencia Terminal

En el mes de Agosto egresaron un total de 215 alumnos y conforme a la matrícula inicial, se muestra la eficiencia terminal de esta quinta generación que corresponde a un 55%.

EFICIENCIA TERMINAL POR CARRERA DE LA QUINTA GENERACIÓN

CARRERA	MATRÍCULA DE PRIMER INGRESO	EGRESADOS	EFICIENCIA TERMINAL
Procesos de Producción	197	103	53%
Electrónica y Automatización	104	41	39%
Mantenimiento Industrial	92	56	61%
Mecánica	51	35	69%
TOTAL	444	237	53%

Titulación

Al finalizar el mes de agosto, la tasa de titulación se reflejó de la siguiente manera:

TASA DE TITULACIÓN POR GENERACIÓN

GENERACIÓN	EXAMEN PROFESIONAL	CÉDULA PROFESIONAL	EGRESADOS	TASA DE TITULACIÓN
PRIMERA	83	77	101	82%
SEGUNDA	42	38	64	66%
TERCERA	65	27	113	58%
CUARTA	16	0	54	30%
QUINTA	85	0	237	36%
TOTAL	283	142	567	51%

a.2.) Seguimiento de alumnos

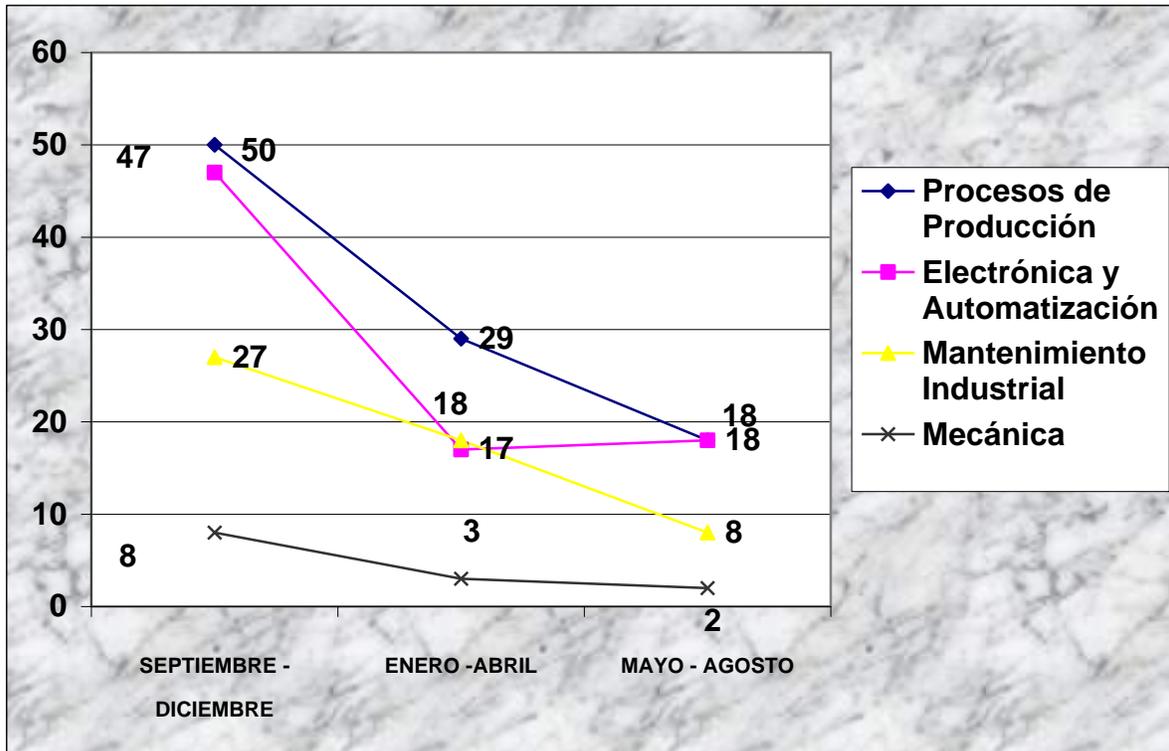
Deserción

En total en el ciclo escolar se presentaron 277 bajas, siendo el mayor número en la carrera de Procesos de Producción, ya que es en ésta donde se concentra el 39 % del total de la matrícula.

DESERCIÓN TOTAL POR CARRERA Y CUATRIMESTRE

CARRERA	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO	TOTAL
Procesos de Producción	50	29	18	97
Electrónica y Automatización	47	17	18	82
Mantenimiento Industrial	25	18	8	53
Mecánica	8	3	2	13
Mecatrónica	21	5	6	32
TOTAL	153	72	52	277

Para el último cuatrimestre del año, se logró reducir la deserción en un 7.37 %, por lo que se continuarán aplicando las medidas necesarias para que se presente la más mínima deserción en la matrícula universitaria.



MATRÍCULA INICIAL Y FINAL POR CARRERA Y CUATRIMESTRE

CARRERA	MATRICULA					
	SEP-DIC		ENE-ABR		MAY-AGO	
	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
PROCESOS DE PRODUCCION	394	344	322	293	277	259
LECTRÓNICA Y AUTOMATIZACION	241	194	175	158	162	144
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	176	149	152	134	137	129
MECANICA	89	81	80	77	77	75
MECATRÓNICA	82	61	58	53	52	46
TOTAL	980	829	787	715	705	653

**BAJAS DE LA CARRERA DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN				TOTAL
	4a	5a	6a	7a	
Septiembre - Diciembre	0	0	3	43	50
Enero - Abril	0	2	1	26	29
Mayo - Agosto	0	2	2	14	18
TOTAL	0	8	6	83	97

**BAJAS DE LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN				TOTAL
	4a	5a	6a	7a	
Septiembre - Diciembre	0	7	9	31	47
Enero - Abril	0	1	2	14	17
Mayo - Agosto	0	2	2	14	18
TOTAL	0	10	13	59	82

**BAJAS DE LA CARRERA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN			TOTAL
	5a	6a	7a	
Septiembre - Diciembre	3	6	18	27
Enero - Abril	2	2	14	18
Mayo - Agosto	3	0	5	8
TOTAL	8	8	37	53

**BAJAS DE LA CARRERA DE MECÁNICA
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN		TOTAL
	5a	7a	
Septiembre - Diciembre	0	8	8
Enero - Abril	1	2	3
Mayo - Agosto	0	2	2
TOTAL	1	12	13

**BAJAS DE LA CARRERA DE MECATRÓNICA
POR GENERACIÓN Y CUATRIMESTRE**

CUATRIMESTRE	GENERACIÓN	TOTAL
	7a	
Septiembre - Diciembre	21	21
Enero - Abril	5	5
Mayo - Agosto	6	6
TOTAL	32	32

PORCENTAJE DE DESERCIÓN POR CARRERA Y CUATRIMESTRE

CARRERA	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO	PROMEDIO
Procesos de Producción	13 %	9 %	6 %	9 %
Electrónica y Automatización	20 %	10 %	11 %	13 %
Mantenimiento Industrial	15 %	12 %	6 %	11 %
Mecánica	9 %	4 %	3 %	5 %
Mecatrónica	26 %	9 %	12 %	15 %
% DEL CUATRIMESTRE	16 %	9 %	8 %	11 %

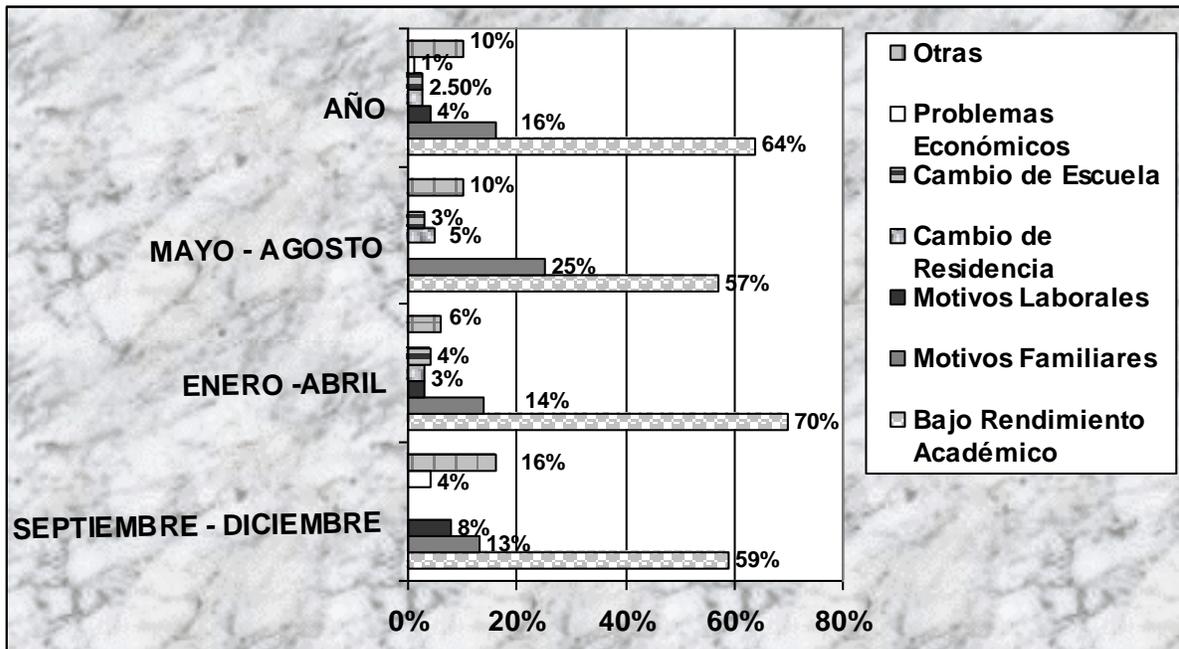
Se continuarán detectando las razones que motivan a las bajas, para combatirlas en todos los aspectos.

Causas de Deserción

CAUSAS DE DESERCIÓN DURANTE EL AÑO

CAUSAS	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO	AÑO
Bajo Rendimiento Académico	74	63	55	67
Motivos Familiares	2	5	6	4
Motivos Laborales	2	4	6	3
Cambio de Residencia	5	1	0	3
Cambio de Escuela	2	0	0	1
Problemas Económicos	5	5	29	10
Otras	10	21	4	12
TOTAL	100%	100%	100%	100%

PRINCIPALES CAUSAS DE DESERCIÓN DURANTE EL AÑO



Causas de Rezago

Con respecto al rubro de bajo rendimiento académico, se ha visto reflejado por el deficiente nivel académico que precede a los estudiantes que ingresan a la Universidad, aunado al ritmo tan acelerado en el que se ofrece el nivel de Técnico Superior Universitario, otro factor que influye de manera preponderante es el hecho de la falta de hábito de los alumnos para estudiar. Prueba de ello, es la variación en el promedio de aprovechamiento académico y tasa de reprobación que se presenta durante el cuatrimestre.

Medidas Remediales

El factor que más incidencia presentó en la tasa de deserción fue el bajo rendimiento académico, que representó el 74% de las bajas durante el año, es por ello, que se realizó un programa de asesorías, impartiendo las materias en las que más se reflejó el índice de reprobación.

Al finalizar la aplicación del examen parcial de cada cuatrimestre se analiza la factibilidad de incrementar el número horas de asesoría para las materias con mayor índice de reprobación.

HORAS SEMANALES PROMEDIO DE ASESORÍAS POR CARRERA

CARRERA	Septiembre - Diciembre	Enero - Abril	Mayo – Agosto	TOTAL
Procesos de Producción	29	40	136	205
Electrónica y Automatización	68	186	189	443
Mantenimiento Industrial	14	12	21	47
Mecánica	66	18	100	184
Mecatrónica	18	87	106	211
TOTAL	195	343	552	1090

Las asesorías que se realizaron, fueron en razón a las materias en las cuales los alumnos presentaron mayor incidencia de reprobación.

Por otra parte, a través del Depto. de Psicopedagogía se efectúan consultas para detectar posibles problemas que pudieran ocasionar bajo rendimiento académico o algún motivo para desertar.

CONSULTAS DURANTE EL AÑO POR EL ÁREA DE PSICOPEDAGOGÍA

CARRERA	ALUMNOS ATENDIDOS
Procesos de Producción	238
Electrónica y Automatización	185
Mantenimiento Industrial	84
Mecánica	98
Mecatrónica	179
TOTAL	784

Las asesorías psicológicas que se brindan a los alumnos, es cuando tienen algún problema emocional, por cuestiones afectivas, de duelo, así como de carácter académico, por bajo aprovechamiento, indisciplina, ausentismo. Debido a la naturaleza de los problemas en muy pocas ocasiones es posible un seguimiento objetivo, ya que está condicionado a la disposición del alumno, sin embargo se continúa brindando el apoyo a quienes lo necesitan.

En este periodo, se aplicaron 539 test, 500 fueron para los alumnos del curso de nivelación; para conocer el coeficiente intelectual y ubicar el proceso enseñanza – aprendizaje de acuerdo a las necesidades de los educandos, 39 test de interés y habilidades para apoyar aquellos que no tienen definida su vocación de manera adecuada, y manejar sus áreas de oportunidad.

CARRERA	TEST PSICOMÉTRICOS		ASESORÍAS PSICOLÓGICAS		INVESTIGACIONES SOCIOECONÓMICAS	
	ALUMNOS	HORAS	ALUMNOS	HORAS	ALUMNOS	HORAS
PROCESOS DE PRODUCCIÓN	168	45	37	42	33	20
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	122	36	50	61	13	7
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	50	15	24	28	10	5
MECÁNICA	68	18	24	33	6	3
MECATRÓNICA	131	44	39	29	9	10
TOTAL	539	158	174	193	71	45

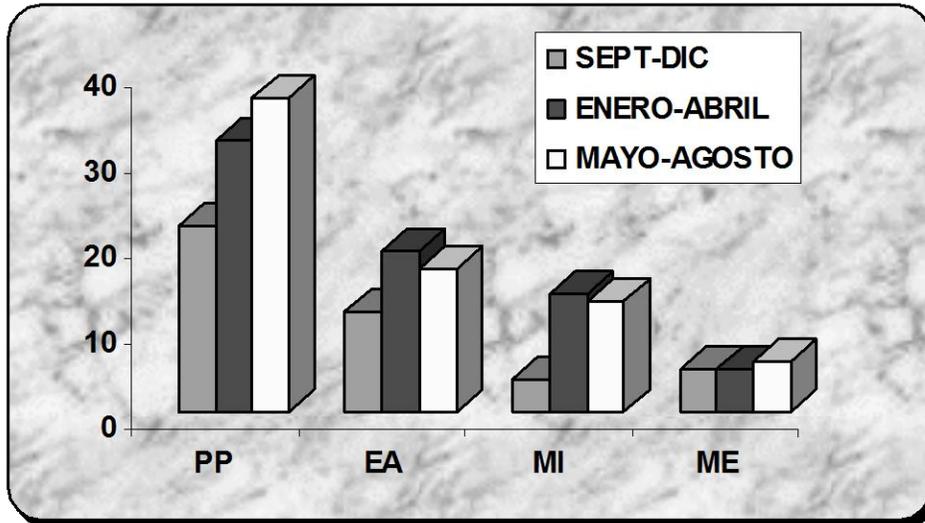
BECAS

Durante el periodo escolar Septiembre 2001 – Agosto 2002, se continuó proporcionando el apoyo económico a los alumnos que así lo requerían y que cumplían con los requisitos necesarios para recibir una beca por parte de la universidad.

BECAS OTORGADAS POR CARRERA Y CUATRIMESTRE

CARRERAS	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE	ENERO-ABRIL	MAYO-AGOSTO
Procesos de Producción	59	75	71
Electrónica y Automatización	17	25	25
Mantenimiento Industrial	21	24	29
Mecánica	10	11	9
Mecatrónica	3	13	7
TOTAL	110	148	141

BECAS



Se visitaron los domicilios de nuevos solicitantes de becas con el fin de conocer su situación socioeconómica y poder considerarlos dentro del apoyo que se brinda por medio de las becas académicas

FUENTES DE FINANCIAMIENTO DE LAS BECAS QUE SE OTORGARON POR CARRERA

FUENTES	Procesos de Producción	Electrónica y Automatización	Mantenimiento Industrial	Mecánica	Mecatrónica	TOTAL
U.T.T	205	65	74	30	23	397
EMPRESARIOS		2				2
TOTAL	205	67	74	30	23	399

CONFERENCIAS, PELÍCULAS

Se busca sensibilizar a los alumnos en el área de sexualidad, se les hizo la proyección de una película a 992 alumnos durante los 3 periodos con un total de 45 horas, tratando de provocar la concientización de actitudes en relación a la sexualidad.

a.3.) Docentes

Total de Profesores

La plantilla de profesores de la Universidad, en el transcurso del año estuvo compuesta por Profesores de Asignatura (P.A.), Profesores de Tiempo Completo (P.T.C.) y Personal Administrativo.

TOTAL DE PERSONAL DOCENTE POR CUATRIMESTRE

CATEGORÍA	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO
Profesores de Asignatura	86	86	43
Profesores de Tiempo Completo	20	20	31
Personal Administrativo	16	6	10
TOTAL	122	112	84

Para el término del periodo se contó con una plantilla de 31 Profesores de Tiempo Completo para las cuatro especialidades.

PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO POR CARRERA

CARRERAS	PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO
Procesos de Producción	14
Electrónica y Automatización	7
Mantenimiento Industrial	5
Mecánica	3
Mecatrónica	2
TOTAL	31

Se continúa buscando al personal docente idóneo para impartir las clases en la universidad, por lo que uno de los requisitos es contar con el grado mínimo de licenciatura, aunque se cuenta con personal técnico que imparte la materia de inglés. Por otra parte deben contar con experiencia tanto en la parte docente como en la laboral.

GRADO ACADÉMICO DE LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO Y PROFESORES DE ASIGNATURA

GRADO	PROFESORES DE ASIGNATURA			PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO		
	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A
Técnico	4	4	3	0	0	0
Licenciatura	76	76	37	15	15	24
Maestría	6	6	3	5	5	7
TOTAL	86	86	43	20	20	31

AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL DE LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO Y PROFESORES DE ASIGNATURA

AÑOS	PROFESORES DE ASIGNATURA			PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO		
	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A
0-3	31	31	20	4	4	8
4-7	27	27	11	8	8	13
8-11	9	9	3	5	5	5
12-15	9	9	4	3	3	4
16-22	6	6	2	0	0	0
MÁS DE 22	4	4	3	0	0	1
TOTAL	86	86	43	20	20	31

AÑOS DE EXPERIENCIA DOCENTE DE LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO Y PROFESORES DE ASIGNATURA

AÑOS	PROFESORES DE ASIGNATURA			PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO		
	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A
0-3	31	39	21	4	14	23
4-7	27	15	9	8	4	4
8-11	9	10	3	5	0	1
12-15	9	7	4	3	0	0
16-22	6	11	5	0	2	3
MÁS DE 22	4	4	1	0	0	0
TOTAL	86	86	43	20	20	31

Mejoramiento del Personal Académico

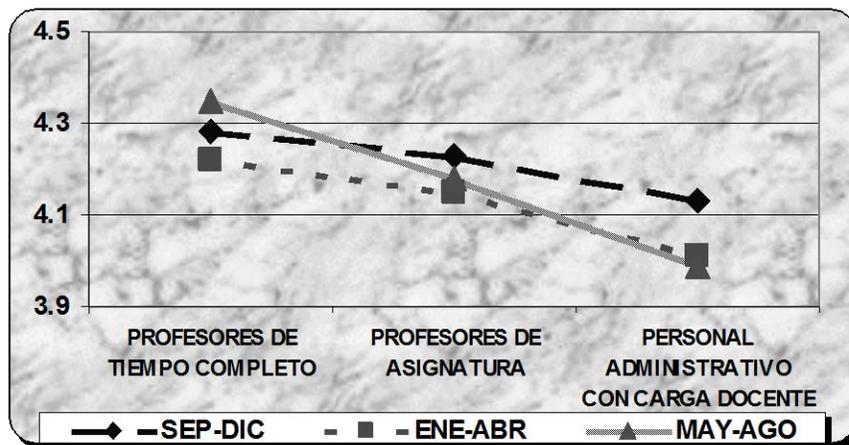
En referencia a la capacitación otorgada al personal docente, se encuentra ubicada en el inciso C) Asuntos Administrativos.

Por otra parte, se han seguido realizando las evaluaciones para medir el desempeño docente, los parámetros de calificación son en escala del 1 al 5.

PROMEDIOS OBTENIDOS DE LA EVALUACIÓN DOCENTE

CATEGORÍA	S - D	E - A	GENERAL
Profesores de Tiempo Completo	4.44	4.26	4.35
Profesores de Asignatura	4.23	4.25	4.24
Personal Administrativo	4.25	4.05	4.15
PROMEDIO	4.30	4.18	4.24

En el cuatrimestre Mayo-Agosto por cuestiones administrativas no se llevo a cabo dicha evaluación docente.



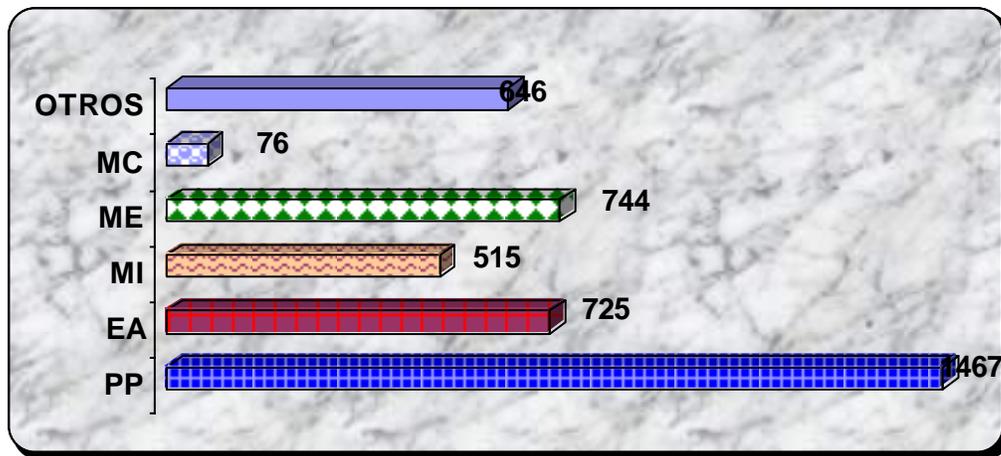
a.4.) Materiales Didácticos y Apoyos Bibliográficos

Actualmente se cuenta con 4,173 libros de los cuales 4,004 están clasificados. Con esto se ha incrementado el material didáctico con el que cuenta la universidad.

ACERVO BIBLIOGRÁFICO POR CARRERA

ACERVO	P.P.	E.A.	M.I.	ME.	M.C.	OTROS	TOTAL
Libros	1467	725	515	744	76	646	4173
Títulos	734	358	254	342	60	537	2285
Ejemplares por Título	2	2	2	2	0	1	2
Total Alumnos	277	162	137	77	52	0	705
Ejemplares por Alumno	5	4	4	10	1	0	5

CANTIDAD DE LIBROS POR CARRERA



DISTRIBUCIÓN DE LIBROS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO

TOTAL	TOTAL
Ciencias Básicas	840
Conocimientos Técnicos	2300
Lenguajes y Métodos	286
Formación Sociocultural	747
TOTAL	4173

a.5.) Talleres y Laboratorios: tasas de utilización

En este año se realizó una inversión de más de \$ 3'879,238.47 pesos, contribuyendo con esto al desarrollo integral del alumno.

La utilización integral del alumno.

La utilización de los laboratorios es parte fundamental en nuestro modelo educativo, ya que la práctica es parte de la formación del Técnico Superior Universitario, y forma su herramienta principal al enfrentarse a los retos que se le presentaran en el sector productivo.

A continuación se presentara la utilización de los laboratorios, por carrera y en cada uno de los laboratorios en el transcurso del año con un total de 8,217 horas utilizadas

HORAS DE USO POR CARRERA, LABORATORIOS Y CUATRIMESTRE

TALLER	Procesos de Producción			Electrónica y Automatización			Mto Industrial			Mecánica			Mecatrónica		
	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A
Electrónica Básica	14	44	0	108	352	0	6	23	72	0	0	0	0	154	11
Hidráulica y Neumática	8	82	83	134	72	197	307	130	57	45	50	2	0	170	14
Electrónica de Potencia	0	0	7	102	157	71	2	39	2	0	0	2	0	0	0
Edulab	108	292	317	36	68	0	27	20	0	18	56	0	37	23	0
Cad - Cam	82	714	501	0	0	0	0	0	0	0	316	0	0	0	0
Idiomas	111	270	414	42	98	0	40	94	0	44	60	0	26	75	0
Gestión de la Producción	36	198	80	0	0	0	7	10	0	0	0	0	0	0	0
Pruebas Físicas y Resistencia de Materiales	2	13	5	0	5	6	24	62	23	6	16	11	0	2	19
Máquinas - Herramientas	5	41	34	0	72	34	12	166	22	54	63	33	2	0	141
Metrología	2	2	0	0	2	0	8	23	0	11	7	21	3	16	0
Laboratorio de Simulación	0	0	0	0	170	69	0	0	0	0	0	0	0	60	12
Física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Maquinaria Industrial	0	0	0	0	0	0	2	74	0	10	112	0	1	0	0
TOTAL	368	1656	1441	422	996	377	435	641	176	190	680	69	69	500	197

Estas horas contemplan las utilizadas en horas clase y extraclase.

Una herramienta fundamental para el estudiante, es el equipo de cómputo, la universidad cuenta actualmente con 4 centros de cómputo, para este periodo se obtuvo un total de 4,806 horas de uso normal, en horario extra clase se contó con un total de 3,290 .

**HORAS DE USO DE LOS CENTROS DE CÓMPUTO
EN HORAS NORMALES POR CARRERA Y CUATRIMESTRE**

CARRERA	SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO
Procesos de Producción	540	32	400
Electrónica y Automatización	256	648	256
Mantenimiento Industrial	464	496	400
Mecánica	240	0	128
Mecatrónica	608	144	194
TOTAL	2108	1320	1378

**HORAS DE USO DE LOS CENTROS DE CÓMPUTO
EN HORAS EXTRA CLASE POR CARRERA Y CUATRIMESTRE**

CARRERA	SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO
Procesos de Producción	318	141	309
Electrónica y Automatización	365	155	573
Mantenimiento Industrial	134	115	339
Mecánica	149	30	256
Mecatrónica	178	70	158
TOTAL	1144	511	1635

Al finalizar el periodo anual, se concluyó con la siguiente proporción de alumnos por computadora.

PROPORCIÓN DE ALUMNOS POR COMPUTADORAS

EQUIPO DISPONIBLE	MATRÍCULA	ALUMNO/ COMPUTADORA
243	705	3

a.6.) Rendimiento Escolar
Calificaciones

La estricta supervisión académica, se ve reflejada en los porcentajes de reprobación de algunas carreras para el último cuatrimestre, como fueron Electrónica y Automatización y Mantenimiento Industrial. Se presentan los resultados obtenidos en el año, de manera cuatrimestral y por cada carrera.

TASA DE REPROBACIÓN POR CARRERA Y CUATRIMESTRE

CARRERA	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO	PROMEDIO
Procesos de Producción	17%	9%	12%	13%
Electrónica y Automatización	24%	14%	18%	17%
Mantenimiento Industrial	14%	13%	11%	13%
Mecánica	13%	11%	14%	13%
Mecatrónica	28%	13%	8%	17%
PROMEDIO	19%	12%	13%	15%

APROVECHAMIENTO ACADÉMICO POR CARRERA Y CUATRIMESTRE

CARRERA	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO	PROMEDIO
Procesos de Producción	75	81	79	78
Electrónica y Automatización	68	77	80	75
Mantenimiento Industrial	77	76	76	76
Mecánica	80	80	79	80
Mecatrónica	67	78	78	74
PROMEDIO	73	79	78	77

a.7.) Comisiones Académicas

Planes y Programas

A partir de este año se concluyó la revisión de los Planes y Programas Académicos aprobados por la Coordinación General de Universidades Tecnológicas, ya que a partir de éste último cuatrimestre se llevarán acabo.

PARTICIPACIÓN DE REUNIONES ACADÉMICAS NACIONALES

CARRERA	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO	TOTAL
PROCESOS DE PRODUCCIÓN	0	2	0	2
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	0	2	4	6
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	0	5	2	7
MECÁNICA	0	1	1	2
MECATRÓNICA	0	3	5	8
TOTAL	0	10	12	22

Por otra parte, se han seguido realizando las reuniones de academia en cada una de las carreras de la universidad, para tener actualizados los contenidos programáticos de las diferentes materias que se imparten, así como verificar el avance y la aplicación de los mismos en el transcurso de los cuatrimestres.

REUNIONES DE ACADEMIA POR CUATRIMESTRE

CARRERA	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO	TOTAL
PROCESOS DE PRODUCCIÓN	12	5	19	36
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	24	1	12	37
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3	4	8	15
MECÁNICA	1	3	3	7
MECATRÓNICA	7	10	12	29
TOTAL	47	15	54	116

Se continuó trabajando en colaboración con la Coordinación General de Universidades Tecnológicas para concluir las modificaciones en los planes y programas de estudio de las cinco carreras con que se cuenta, asistiendo a las distintas reuniones de comisiones académicas nacionales con el fin de participar activamente en las actualizaciones.

a.8.) Mejora Continua

Como parte del proceso de implementación, involucramiento y compromiso de la comunidad universitaria en el proceso de certificación, se llevó a cabo los días del 23 al 25 enero de este año un seminario de calidad, al cual asistieron tanto alumnado, personal administrativo y docente, así como algunos miembros del sector educativo y empresarial de la región.

Los días 14 y 15 de febrero se efectuó la pre-auditoria por la Casa Certificadora ABS en base a la norma ISO 9001-2000. Se nos hizo la recomendación de llevar a cabo la auditoria para el mes siguiente.

Los días 14 y 15 de marzo se realizó la auditoria con base a la norma ISO 9001-2000 conforme a los procedimientos académicos y de educación continúa obteniendo la certificación por la Casa Certificadora ABS.

ISO 9000 CERTIFICATE OF COMPLIANCE

This is to certify that the Quality Management System of:
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TORREÓN
BLVD. CARR. TORREÓN-MATAMOROS KM. 10
TORREÓN, COAHUILA MEXICO

has been assessed by ABS Quality Evaluations, Inc. and found to be in compliance with the requirements set forth by:
ISO 9001:2000

The Quality Management System is applicable to:

**EDUCATIONAL PROCESS FOR PROMOTION, ADMISSION, PROCUREMENT OF DEGREE
AND FOLLOW-UP SERVICES OF UNIVERSITY SUPERIOR TECHNICIANS.
DESIGN AND TRAINING OF OPEN AND IN-COMPANY COURSES.**

Certificate No.: 36736
Effective Date: 15 March 2002
Expiration Date: 14 March 2005

President, ABS Quality Evaluations, Inc.



Validity of this certificate is based on periodic audits of the management system defined by the above scope and is contingent upon prompt, written notification to ABS Quality Evaluations, Inc. of significant changes to the management system or components thereof.

ABS Quality Evaluations, Inc. 16855 Northchase Drive, Houston, Texas 77060 U.S.A.

