### a) ASUNTOS ACADÉMICOS

#### a.1 Control Escolar

En este periodo se llevó acabo la aplicación del Examen Nacional de Ingreso por parte del CENEVAL a los aspirantes a ingresar a la universidad, los cuales se registraron como parte de la 15<sup>a</sup> generación. Los aspirantes cumplieron con los requisitos que marca la institución de presentar su examen de admisión y la asistencia al curso de inducción para conocer los servicios que ofrece la Universidad. El curso de inducción se realizó del 25 al 29 de Agosto.

#### **ASPIRANTES Y SUSTENTANTES**

PROGRAMA EDUCATIVO	ASPIRANTES	SUSTENTANTES	INSCRITOS
Procesos de Producción	51	35	33
Electrónica y Automatización	123	41	49
Mantenimiento Industrial	63	78	114
Mecánica	118	99	77
Mecatrónica	177	134	154
Administración y Evaluación de Proyectos	143	92	116
Tecnologías de la Información y Comunicación	169	115	137
TOTAL	844	594	680

La aplicación del examen para los alumnos que quedaron pendientes de sustentarlo, les será aplicado en fecha próxima.





### MATRÍCULA INICIAL HISTÓRICA POR PROGRAMA EDUCATIVO PARA EL PERIODO DE SEPTIEMBRE – DICIEMBRE

La matrícula de Septiembre-Diciembre registró un incremento significativo con respecto al mismo periodo del año anterior. Los Programas Educativos de Mantenimiento Industrial y Mecatrónica, tuvieron un incremento con referencia al año anterior.

PROGRAMA EDUCATIVO	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Procesos de Producción	228	331	394	364	289	287	265	155	109	70
Electrónica y Automatización	138	194	241	234	151	136	136	113	103	86
Mantenimiento Industrial	74	117	174	188	180	217	197	162	227	237
Mecánica	58	86	89	107	117	145	168	164	178	141
Mecatrónica	0	0	82	194	390	495	376	314	310	315
Administración y Evaluación de Proyectos	0	0	0	0	0	98	215	232	333	289
Tecnologías de la Información y Comunicación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
TOTAL	498	728	980	1087	1127	1378	1357	1140	1260	1275

### HISTÓRICO DE MATRÍCULA PERIODOS DE SEPTIEMBRE-DICIEMBRE



En las tablas y gráficas que se muestran a continuación se detalla el comportamiento de la matrícula inicial y final en el Cuatrimestre por Programa Educativo.

La carrera de Procesos de Producción inicia con una matrícula de 70 alumnos, divididos en 37 hombres y 33 mujeres, todos ellos inscritos en el turno matutino.

### MATRÍCULA INICIAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

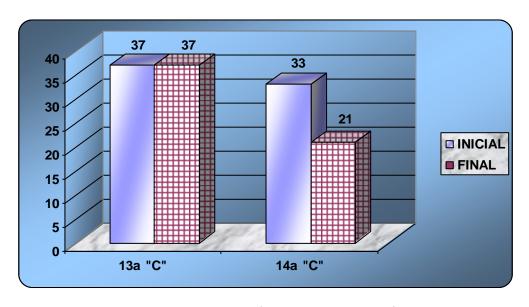
TURNO	61	3 <sup>a</sup> 'C" 4°		14 <sup>a</sup> C" 1°	TOTAL	
	Н	M	Н	M		
MATUTINO	17	20	20	13	70	
TOTAL	17	20	20	13	70	

### MATRÍCULA FINAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

TURNO	_	3 <sup>a</sup> C" 4°	61	14 <sup>a</sup> C" 1°	TOTAL		
	Н	M	Н	M			
MATUTINO	17	20	14	7	58		
TOTAL	17	20	14	7	58		

H = HOMBRES M = MUJERES

Se registraron 12 bajas, todas del primer cuatrimestre.



Durante este periodo la carrera de Electrónica y Automatización inicia con una matrícula de 86 alumnos, divididos en 85 hombres y 1 mujer, todos ellos inscritos en el turno matutino.

### MATRÍCULA INICIAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

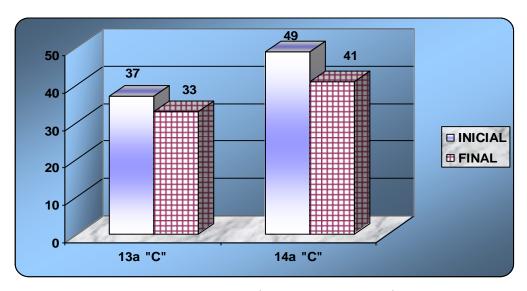
TURNO		3 <sup>a</sup> C" 4°	61	14 <sup>a</sup> C" 1°	TOTAL	
	Н	M	Н	M		
MATUTINO	36	1	49	0	86	
TOTAL	36	1	49	0	86	

### MATRÍCULA FINAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

TURNO		3 <sup>a</sup> C" 4°		14 <sup>a</sup> 'C" 1°	TOTAL	
	Н	M	Н	M		
MATUTINO	32	1	41	0	74	
TOTAL	32	1	41	0	74	

H = HOMBRES M = MUJERES

Se registraron 12 bajas, 8 de alumnos de primer cuatrimestre y 4 de cuarto.



La carrera de Mantenimiento Industrial inicia con una matrícula de 237 alumnos, divididos en 226 hombres y 11 mujeres de los cuales estuvieron inscritos 194 en turno matutino y 43 en el vespertino-nocturno.

# MATRÍCULA INICIAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

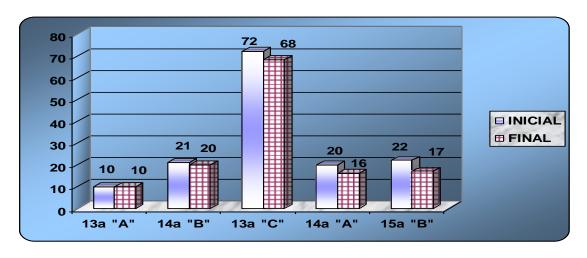
TURNO	TURNO 6		14 "E	3"	13 "C	"	14 "A 3°	"	15 "B	"	14 "C	"	TOTAL
	Н	M	Н	M	Н	M	Н	М	Н	M	H	M	
MATUTINO	10	0	0	0	69	3	20	0	0	0	85	7	194
VESPERTINO- NOCTURNO	0	0	21	0	0	0	0	0	21	1	0	0	43
TOTAL	10	0	21	0	69	3	20	0	21	1	85	7	237

# MATRÍCULA FINAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

TURNO	"	"A" "B		14 <sup>a</sup> 13 <sup>a</sup> "C"		"B" "C"		14 <sup>a</sup> "A"		"A" "B" "C"		_		3" "C"		TOTAL
TOKINO	6	0	4	•	4	0	3°	•	1	•	1	0	IOIAL			
	Н	M	Н	M	Н	M	H	M	H	M	Н	M				
MATUTINO	10	0	0	0	65	3	16	0	0	0	70	6	170			
VESPERTINO- NOCTURNO	0	0	20	0	0	0	0	0	17	0	0	0	37			
TOTAL	10	0	20	0	65	3	16	0	17	0	70	6	207			

H = HOMBRES M = MUJERES

Se registraron 30 bajas, 16 alumnos de 1° en turno matutino, 5 de 1° turno vespertinonocturno, 4 alumnos de 3°, 4 alumnos de 4° y 1 alumno de 4° turno vespertino-nocturno.



En la carrera de Mecánica Industrial se inicia con una matrícula de 141 alumnos, todos hombres e inscritos en el turno matutino.

# MATRÍCULA INICIAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE MECÁNICA INDUSTRIAL POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

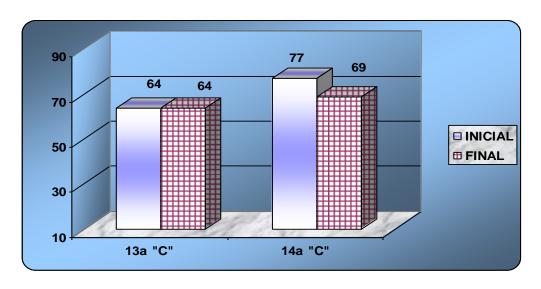
TURNO	"	3 <sup>a</sup> C" 4°	61	14 <sup>a</sup> C" 1°	TOTAL	
	Н	M	Н	M		
MATUTINO	64	0	77	0	141	
TOTAL	64	0	77	0	141	

# MATRÍCULA FINAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE MECÁNICA INDUSTRIAL POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

TURNO	"	3ª C" 4°	"	14 <sup>a</sup> C" 1°	TOTAL	
	Н	M	Η	M		
MATUTINO	64	0	69	0	133	
TOTAL	64	0	69	0	133	

H = HOMBRES M = MUJERES

Se registraron 8 bajas, todas ellas de primero.



Referente a la carrera de Mecatrónica inicia con una matrícula de 315 alumnos, divididos en 290 hombres y 25 mujeres de los cuales estuvieron inscritos en el turno matutino 249 y 66 en el vespertino-nocturno.

### MATRÍCULA INICIAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE MECATRÓNICA POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

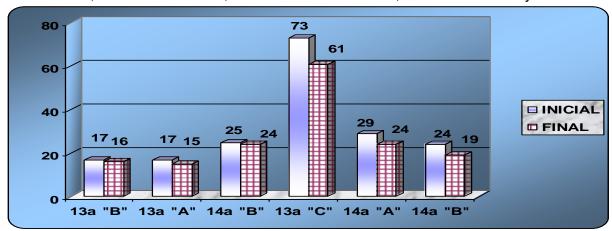
TURNO	13 "B	"	13 "A	"	"E		13 "C	;"	14 "A	"	15 "B	"	14 "C	;"	TOTAL
			6		4		4		3						. •
	Н	М	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	
MATUTINO	0	0	17	0	0	0	66	7	27	2	0	0	116	14	249
VESPERTINO- NOCTURNO	16	1	0	0	24	1	0	0	0	0	24	0	0	0	66
TOTAL	16	1	17	0	24	1	66	7	27	2	24	0	116	14	315

### MATRÍCULA FINAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE MECATRÓNICA POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

TURNO	13 "B		13 "A		14 "E	4 <sup>a</sup> 3"	13 "C		14 "A		15 "B		14 "C		TOTAL
IUKNU	7	0	6	•	4	.°	4	•	3	•	1°	•	1	0	IOIAL
	Н	М	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	
MATUTINO	0	0	15	0	0	0	55	6	23	1	0	0	95	11	206
VESPERTINO- NOCTURNO	15	1	0	0	23	1	0	0	0	0	19	0	0	0	59
TOTAL	15	1	15	0	23	1	55	6	23	1	19	0	95	11	265

H = HOMBRES M = MUJERES

Se registraron 50 bajas, 24 de alumnos de 1° turno matutino, 5 de 1° turno nocturno, 5 alumnos de 3°, 12 alumnos de 4°, 1 de 4° turno nocturno, 2 alumnos de 6° y 1 de 7°.



El Programa Educativo de Administración y Evaluación de Proyectos inicia con una matrícula de 289 alumnos, divididos en 105 hombres y 184 mujeres de los cuales estuvieron inscritos 249 en el turno matutino y 40 en turno vespertino-nocturno.

### MATRÍCULA INICIAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

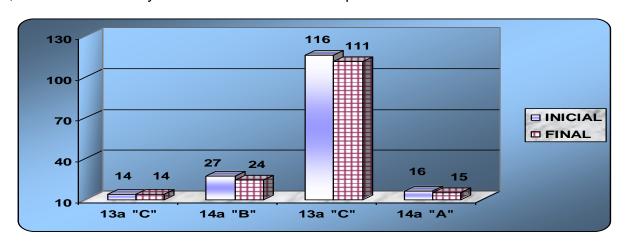
TURNO	13 " <i>p</i>		14 "E		13 "C		14 "A		15 "B			4 <sup>a</sup> C"	TOTAL
IORNO	6	0	4	0	4	0	3	•	1	•	1	0	TOTAL
	Н	M	Н	M	H	M	Н	M	M	Н	Н	M	
MATUTINO	9	5	0	0	36	80	8	8	0	0	33	70	249
VESPERTINO- NOCTURNO	0	0	16	11	0	0	0	0	3	10	0	0	40
TOTAL	9	5	16	11	36	80	8	8	3	10	33	70	289

### MATRÍCULA FINAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

TURNO	13 " <i>µ</i> 6	<b>\</b> "	14 "E	3"	13 "C	"	14 "A 3'	"	15 "B 1'	"	1 "( 1		TOTAL
	Н	M	H	M	Н	M	Η	M	M	Н	Н	M	
MATUTINO	9	5	0	0	35	76	7	8	0	0	27	61	228
VESPERTINO- NOCTURNO	0	0	15	9	0	0	0	0	2	9	0	0	35
TOTAL	9	5	15	9	35	76	7	8	2	9	27	61	263

H = HOMBRES M = MUJERES

Se registraron 26 bajas, 15 de alumnos de 1° turno matutino, 2 de 1° turno nocturno, 1 de 3°, 5 alumnos de 4° y 3 alumnos de 4° turno vespertino-nocturno.



La nueva carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación que se aperturó en este cuatrimestre, inició con una matrícula de 137 alumnos, divididos en 78 hombres y 59 mujeres inscritos en el turno matutino.

# MATRÍCULA INICIAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

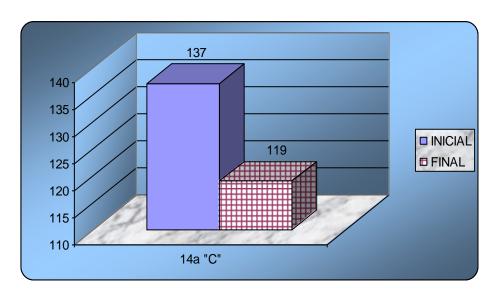
TURNO	14 "C	<u>"</u>	TOTAL		
	Н	М			
MATUTINO	78	59	137		
TOTAL	78	59	137		

# MATRÍCULA FINAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN POR GENERACIÓN, CUATRIMESTRE QUE CURSA, TURNO Y SEXO

TURNO	14 "(	?"	TOTAL		
	Н	M			
MATUTINO	64	55	119		
TOTAL	64	55	119		

H = HOMBRES M = MUJERES

Se registraron 18 bajas, 14 hombres y 4 mujeres.



La matrícula inicial en este periodo fue de 1,275 alumnos, de los cuales, 1,126 cursaron sus estudios en el turno matutino, y 149 en el turno vespertino-nocturno. Por género se registró un total de 962 hombres y 313 mujeres.

### MATRÍCULA INICIAL GENERAL

PROGRAMAS	"E		13 "A	"	"E	4 <sup>a</sup> 3"	"(	3ª C"	14 "A	<b>\</b> "	"	5ª B"	"(		TOTAL
EDUCATIVOS	7	0	6	•	4	ļ°	4	t°	3	•	1	°	1	•	IOIAL
	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	Н	М	Н	М	
Procesos de Producción	0	0	0	0	0	0	17	20	0	0	0	0	20	13	70
Electrónica y Automatización	0	0	0	0	0	0	36	1	0	0	0	0	49	0	86
Mantenimiento Industrial	0	0	10	0	21	0	69	3	20	0	21	1	85	7	237
Mecánica	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	77	0	141
Mecatrónica	16	1	17	0	24	1	66	7	27	2	24	0	116	14	315
Administración y Evaluación de Proyectos	0	0	9	5	16	11	36	80	8	8	3	10	33	70	289
Tecnologías de la Información y Comunicación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	59	137
TOTAL	16	1	36	5	61	12	288	111	55	10	48	11	458	163	1275

Al concluir el mes de diciembre, se finalizó con 1056 alumnos, 812 hombres y 244 mujeres.

### MATRÍCULA FINAL GENERAL

PROGRAMAS	1: "E	3 <sup>a</sup> 3"	13 "A		-	4 <sup>a</sup> 3"		3 <sup>a</sup> C"	14 "A	"		5 <sup>a</sup> B"	"(		TOTAL
EDUCATIVOS	7	0	6	•	4	۰.	4	۰.	3	0	1	°	1	•	TOTAL
	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	
Procesos de Producción	0	0	0	0	0	0	17	20	0	0	0	0	14	7	58
Electrónica y Automatización	0	0	0	0	0	0	32	1	0	0	0	0	41	0	74
Mantenimiento Industrial	0	0	10	0	20	0	65	3	16	0	17	0	70	6	207
Mecánica	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	69	0	133
Mecatrónica	15	1	15	0	23	1	55	6	23	1	19	0	95	11	265
Administración y Evaluación de Proyectos	0	0	9	5	15	9	35	76	7	8	2	9	27	61	263
Tecnologías de la Información y Comunicación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	55	119
TOTAL	15	1	34	5	58	10	268	106	46	9	38	9	380	140	1119

H = HOMBRES

M = MUJERES

Se registraron 156 bajas en total en el cuatrimestre Septiembre-Diciembre 2008.

### **Grupos**

El total de la matrícula se distribuyó en 56 grupos.

#### **GRUPOS POR CARRERA**

		TURNO		<b>TOTAL</b>
PROGRAMA EDUCATIVO	MATUTINO	ESTADÍA	VESPERTINO- NOCTURNO	TOTAL
Procesos de Producción	4	0	0	4
Electrónica y Automatización	4	0	0	4
Mantenimiento Industrial	8	1	2	11
Mecánica	6	0	0	6
Mecatrónica	9	1	3	13
Administración y Evaluación de Proyectos	10	1	2	13
Tecnologías de la Información y Comunicación	5	0	0	5
TOTAL	46	3	7	56

#### a.2 Deserción

En este periodo se presentaron 156 bajas, en los alumnos de primer cuatrimestre fue donde se registró la mayor cantidad de bajas con un 67 %.

PROGRAMAS		3 <sup>a</sup> 3"	13 "A			4 <sup>a</sup> 3"	1: "(	3 <sup>a</sup> C"	14 "A		15 "B		1 <sub>4</sub>	4a C"	T0T41
EDUCATIVOS	7	<b>'</b> 0	6	•	4	l°	4	°	3°	,	1	0	1	0	TOTAL
	Н	M	Н	M	Н	M	Н	M	Н	М	Н	M	Н	M	
Procesos de Producción	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	12
Electrónica y Automatización	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	8	0	12
Mantenimiento Industrial	0	0	0	0	1	0	4	0	4	0	4	1	15	1	30
Mecánica	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
Mecatrónica	1	0	2	0	1	0	11	1	4	1	5	0	21	3	50
Administración y Evaluación de Proyectos	0	0	0	0	2	2	2	3	1	0	1	2	5	8	26
Tecnologías de la Información y Comunicación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14	3	18
TOTAL	1	0	2	0	4	2	29	4	9	1	11	3	69	21	156

En el siguiente cuadro se detalla el porcentaje de deserción por programa educativo.

### % DE DESERCIÓN POR PROGRAMA EDUCATIVO

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRÍCULA INICIAL	MATRÍCULA FINAL	% DESERCIÓN
Procesos de Producción	70	58	17
Electrónica y Automatización	86	74	14
Mantenimiento Industrial	237	207	13
Mecánica	141	133	6
Mecatrónica	315	265	16
Administración y Evaluación de Proyectos	289	263	9
Tecnologías de la Información y Comunicación	137	119	13
TOTAL	1275	1119	12

#### Causas de deserción

De las 156 bajas la mayor incidencia fue referente a Bajo Rendimiento Académico con un 56%.

### **CAUSAS DE DESERCIÓN**

PROGRAMA EDUCATIVO	PP	EA	MI	ME	МТ	AEP	TIC	TOTAL
Bajo Rendimiento Académico	9	9	22	7	25	10	5	87
Problemas Personales y Familiares	0	0	0	0	9	2	1	12
Problemas Económicos	0	1	3	0	5	0	1	10
Incumplimiento de expectativas	3	0	0	1	4	1	4	13
Problemas Laborales	0	2	3	0	3	0	2	10
Problemas de Salud	0	0	1	0	2	2	1	6
Cambio de Ciudad	0	0	1	0	1	1	1	4
Otras	0	0	0	0	1	10	3	14
TOTAL	12	12	30	8	50	26	18	156

<sup>\*</sup>Otras= Dejo de asistir, Falta de tiempo, Papelería, Matrimonio, No se presentó a clases.

### a.3 Índice de Reprobación

#### **Calificaciones**

En las siguientes tablas, se presentan los resultados del Rendimiento Académico obtenido durante el periodo a través de las tasas de Reprobación y Aprovechamiento.

#### TASA DE REPROBACIÓN

PROGRAMA EDUCATIVO	%
Procesos de Producción	24
Electrónica y Automatización	22
Mantenimiento Industrial	11
Mecánica	8
Mecatrónica	12
Administración y Evaluación de Proyectos	5
Tecnologías de la Información y Comunicación	6
GENERAL	13

### APROVECHAMIENTO ACADÉMICO

PROGRAMA EDUCATIVO	PROMEDIO
Procesos de Producción	73
Electrónica y Automatización	71
Mantenimiento Industrial	76
Mecánica	78
Mecatrónica	78
Administración y Evaluación de Proyectos	85
Tecnologías de la Información y Comunicación	82
PROMEDIO GENERAL	78

#### a.4 Eficiencia Terminal

#### **Egresos**

Al concluir el cuatrimestre se cuenta con el egreso de trece generaciones, dando un total de 3,003 egresados a la fecha.

#### EGRESADOS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y GENERACIÓN

PROGRAMA EDUCATIVO	1ª	2 <sup>a</sup>	3ª	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	8ª	9a	10 <sup>a</sup>	11 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	13 <sup>a</sup> a
Procesos de Producción	45	29	45	22	104	41	101	87	99	94	74	45	1
Electrónica y Automatización	16	16	29	32	41	21	61	57	49	37	46	35	1
Mantenimiento Industrial	30	ı	23	ı	57	14	56	50	65	64	48	63	10
Mecánica	10	18	17	-	35		38	41	49	57	66	67	0
Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	45	72	164	135	118	87	15
Administración y Evaluación de Proyectos	ı	ı	1	1	1	1	-	1	-	65	95	87	14
TOTAL	101	63	114	54	237	76	301	307	426	452	447	384	41

<sup>13</sup>ª "a" egresó en diciembre.

#### Titulación

Al mes de Diciembre se cuenta con 2,585 titulados en las 6 especialidades.

### TASA DE TITULACIÓN

GENERACION	EGRESADOS	TITULADOS	TASA
Primera	101	86	85%
Segunda	63	45	71%
Tercera	114	73	64%
Cuarta	54	41	76%
Quinta	237	199	83%
Sexta	76	55	72%
Séptima	301	275	91%
Octava	307	283	92%
Novena	426	321	75%
Décima	452	335	70%
Onceava	447	447	100%
Doceava	384	384	100%
Treceava "a"	41	41	100%
TOTAL	3,003	2,585	86%

#### a.5 Docentes

La plantilla de profesores está compuesta por 128 en total, de los cuales 81 son Profesores de Asignatura (P.A), 44 Profesores de Tiempo Completo (P.T.C) y 3 Administrativos (ADMVO) con carga docente.

#### PERSONAL DOCENTE

PROGRAMA EDUCATIVO	C	CATEGORÍA				
PROGRAMA EDUCATIVO	P.T.C.	P.A.	ADMVO.			
Procesos de Producción	5	4	1			
Electrónica y Automatización	4	7	2			
Mantenimiento Industrial	7	15	0			
Mecánica	5	11	0			
Mecatrónica	13	14	0			
Administración y Evaluación de Proyectos	8	22	0			
Tecnologías de la Información y Comunicación	2	8	0			
TOTAL	44	81	3			

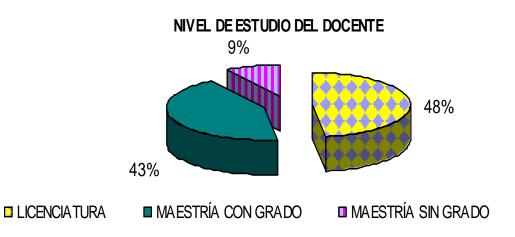
## AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL Y DOCENTE DEL PERSONAL DOCENTE

AÑOS	LAE	BORAL	DOC	ENTE	
ANOS	P.T.C.	P.A.	P.T.C.	P.A.	
0-1	6	19	0	16	
2-3	6	15	10	16	
4-7	14	19	14	19	
8-11	9	14	15	11	
12-15	3	10	1	9	
16-22	5	1	3	4	
MAS DE 22	1	3	1	6	
TOTAL	44	81	44	81	

P.T.C.=Profesores de Tiempo Completo P.A.=Profesores de Asignatura ADMVO.= Administrativos con carga docente

#### **NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL DOCENTE**

NIVEL DE ESTUDIOS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	PROFESOR DE ASIGNATURA
TÉCNICO	0	1
LICENCIATURA	21	67
MAESTRÍA CON GRADO	19	4
MAESTRÍA SIN GRADO	4	9
TOTAL	44	81



### Mejoramiento del personal académico

En este cuatrimestre se registraron 2 cursos para el personal docente con un total de 60 horas como se describe en la siguiente tabla.

#### **CURSOS**

NOMBRE DEL CURSO	DOCENTE ASISTENTE	HORAS
Convención Internacional de maestros de Inglés	4	30
Labview I y II	9	30
TOTAL	13	60

### **CURSO**



#### PERSONAL DOCENTE REALIZANDO ESTUDIOS DE POSGRADO

NOMBRE	MAESTRÍA	APOYO
Ing. Misael Zavala Silva	Maestría Industrial Mecánico	U.T.T.
Ing. Leobardo Ernesto González Valadez	Maestría Industrial Mecánico	U.T.T.
Ing. Consuelo Saeb Briones	Maestría en Mercadotecnia	U.T.T.
Ing. Jaime Loera Díaz	Maestría Industrial Mecánica	U.T.T.
Ing. Benjamín Alejandro Varela Seañez	Maestría en Ciencias con Especialidad opción Sistemas de Calidad y Productividad	PROMEP
Ing. Fernando Castañeda Muñoz	Maestría Industrial	PROMEP
Ing. Eduardo Salazar Valle	Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica opción Sistemas Electrónicos	PROMEP
MC Carlos Alberto López Medina	Doctorado en Materiales	CONACYT

#### a.6 Biblioteca

En este punto, durante el periodo reportado se alcanzó una relación de 6.16 ejemplares por alumno. A continuación se presentan unas tablas, en donde se detalla el total de ejemplares por alumno y carrera, así como su distribución por área del conocimiento.

## DISTRIBUCIÓN DE ACERVO BIBLIOGRÁFICO POR PROGRAMA EDUCATIVO

ACERVO	P.P.	E.A.	M.I.	ME.	МТ	AEP	TIC	OTROS	TOTAL
Libros	2664	1176	1099	1434	447	558	0	477	7855
Títulos	1542	639	588	722	310	379	0	435	4615
Ejemplares por títulos	1.73	1.84	1.87	1.99	1.44	1.47	0.00	1.10	1.70
Total de Alumnos	70	86	237	141	315	289	137		1275
Libros por Alumnos	38.06	13.67	4.64	10.17	1.42	1.93	0.00		6.16

### ACERVO BIBLIOGRÁFICO POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

TÍTULOS	P.P.	E.A.	M.I.	ME.	МТ	AEP	OTROS	TOTAL
Ciencias Básicas	266	89	78	109	38	30	63	673
Conocimientos Técnicos	973	477	411	453	216	299	148	2977
Lenguajes y Métodos	222	62	72	130	42	32	174	734
Formación Sociocultural	81	11	27	30	14	18	50	231
TOTAL	1542	639	588	722	310	379	435	4615

#### EJEMPLARES POR EDICIÓN Y ÁREA DE CONOCIMIENTO

LIBROS	LIBROS EDITADOS DENTRO DE LOS 3 AÑOS ANTERIORES	LIBROS EDITADOS CON MÁS DE TRES AÑOS	TOTAL
Ciencias Básicas	194	1094	1288
Conocimientos Técnicos	1789	3077	4866
Lenguajes y Métodos	212	1034	1246
Formación Sociocultural	103	352	455
TOTAL	2298	5557	7855

En este periodo escolar se encontraron a disposición de los alumnos 279 videos de opción general, de los cuales 222 son de disco compacto y 4 cursos en cd's y los restantes son VHS. Al finalizar el mismo cuatrimestre se realizaron 1995 préstamos a domicilio de libros y 301 de videos.

#### a.7 Becas

#### Becas otorgadas a estudiantes

Con la finalidad de brindar una mejor cobertura con equidad a los estudiantes de la Universidad, a través del departamento de Servicios Estudiantiles, la Universidad otorgó 543 becas, de las cuales fueron 185 Académicas, 16 Alimenticias y 342 de PRONABES. En total se otorgaron Becas al 43% de los alumnos inscritos en el periodo reportado.

### BECAS OTORGADAS POR PROGRAMA EDUCATIVO

PROGRAMA EDUCATIVO	ACADÉMICAS	ALIMENTICIAS	PRONABES	TOTAL
Procesos de Producción	9	0	28	37
Electrónica y Automatización	12	0	31	43
Mantenimiento Industrial	31	3	74	108
Mecánica	17	4	67	88
Mecatrónica	61	4	88	153
Administración y Evaluación de Proyectos	36	2	33	71
Tecnologías de la Información y Comunicación	19	3	21	43
TOTAL	185	16	342	543

### % DE BECAS OTORGADAS POR PROGRAMA EDUCATIVO

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRÍCULA	BECAS TOTALES	%
Procesos de Producción	70	37	53
Electrónica y Automatización	86	43	50
Mantenimiento Industrial	237	108	46
Mecánica	141	88	62
Mecatrónica	315	153	49
Administración y Evaluación de Proyectos	289	71	25
Tecnologías de la Información y Comunicación	137	43	31
TOTAL	1275	543	43

### **Transporte**

En el uso de transporte en el turno matutino se destinaron 5 rutas dentro de la zona urbana de la ciudad de Torreón, brindando el servicio aproximadamente a 246 alumnos diariamente. En el turno nocturno el servicio de transporte se proporciona 1 ruta para 13 jóvenes diariamente.

Adicionalmente se contó con 5 rutas más para los alumnos procedentes de Gómez Palacio Dgo, Lerdo Dgo, Francisco I. Madero, San Pedro de las Colonias y Matamoros Coah, atendiéndose con este servicio alrededor de 227 alumnos diarios. En total son 486 jóvenes quienes tomaron el servicio de transporte ofrecido por la Universidad gratuitamente en el periodo reportado.

### a.8 Tutorías y Asesorías Académicas

En el programa de Tutoría que ofrece la Universidad para el apoyo a los alumnos en los aspectos relacionados con su desarrollo académico, personal y social, se continúa este proyecto con el apoyo del Personal Académico de cada uno de los P.E. que facilita su tránsito por la Universidad desde su ingreso hasta su egreso.

Así mismo, se continúa con el Programa de Asesorías Académicas, impartidas por las Direcciones de Carrera como medida para disminuir la deserción, principalmente lo que concierne al bajo rendimiento.

### ASESORÍAS ACADÉMICAS

PROGRAMA EDUCATIVO	HORAS	ALUMNOS ATENDIDOS
Procesos de Producción	0	0
Electrónica y Automatización	45	113
Mantenimiento Industrial	70.5	173
Mecánica	42	208
Mecatrónica	6.5	17
Administración y Evaluación de Proyectos	33	85
Tecnologías de la Información y Comunicación	19	179
TOTAL	216	775

### a.9 Asesoría Psicopedagógica

La Universidad brindó apoyo psicopedagógico por medio del Departamento de Servicios Estudiantiles a los estudiantes que se canalizaron por parte de los tutores de grupo de cada Programa Educativo. En la tabla siguiente se presenta la atención brindada a los alumnos.

### **APOYO DE SERVICIOS ESTUDIANTILES**

PROGRAMA EDUCATIVO	TES PSICOMÉ		ASESORÍAS PSICOPEDAGÓGICAS		
T NOONAMA ESOCATIVO	ALUMNOS	HORAS	ALUMNOS	HORAS	
Procesos de Producción	17	10	1	2	
Electrónica y Automatización	33	18	0	0	
Mantenimiento Industrial	72	40	5	8	
Mecánica	46	25	1	1	
Mecatrónica	51	28	13	22	
Administración y Evaluación de Proyectos	65	36	12	14	
Tecnologías de la Información y Comunicación	41	23	2	2	
TOTAL	325	180	34	49	

### **Comisiones académicas**

PERSONA COMISIONADA		LUGAR	FECHA	OBJETIVO
NOMBRE(S)	PE	LUGAR	FECHA	OBJETIVO
Ing. Jesús Gerardo Serrano Mejía	Mecatrónica	México, D. F. CGUT	1 al 5 de Septiembre	Reunión de trabajo para la revisión y adecuación del programa educativo Mecatrónica del subsistema de Universidades Tecnológicas
Ing. Jesús Gerardo Serrano Mejía	Mecatrónica	México, D. F. CGUT	20 al 24 de Octubre	2ª Reunión de trabajo para la revisión y adecuación del programa educativo Mecatrónica del subsistema de Universidades Tecnológicas
Ing. Martín Hernández Vélez	Mantenimiento Industrial	México, D. F. CGUT	8 al 12 de Septiembre	Reunión de trabajo para los planes y programas de Mantenimiento Industrial
Ing. Martín Hernández Vélez	Mantenimiento Industrial	Universidad Tecnológica de Nayarit	27 al 31 de Octubre	Reunión ordinaria de coordinadores de infraestructura para las Universidades Tecnológicas
Ing. Martín Hernández Vélez	Mantenimiento Industrial	U T de San Juan del Rio Queretaro	1 al 5 de Diciembre	Asistió a reunión de trabajo del proyectos de ingeniería
Ing. Omar Morales Rodríguez	Administración y Evaluación de Proyectos	México, D. F. CGUT	6 al 10 de Octubre	Reunión de trabajo para la revisión y adecuación del programa educativo AyEP del subsistema de Universidades Tecnológicas
Ing. Omar Morales Rodríguez	Administración y Evaluación de Proyectos	Universidad Tecnológica de Mérida Yucatán	12 al 14 de Noviembre	Asistió a la reunión para continuar con los contenidos temáticos del programa educativo de las carreras de AyEP

### a.10 Talleres y laboratorios: uso y tasas de utilización

3,055 horas se utilizaron los laboratorios para clases y prácticas en un horario normal, 238 horas en extra-clase.

### UTILIZACIÓN DE LABORATORIOS Y TALLERES EN HORAS TOTALES

		PROGRAMAS EDUCATIVOS												
LABORATORIO		SOS DE JCCIÓN		RÓNICA Y ATIZACIÓN		NIMIENTO STRIAL	MEC	ÁNICA	MECAT	RÓNICA	ADMINIST Y EVALU DE PROY	IACIÓN	INFOR	OGÍAS DE LA MACIÓN Y NICACIÓN
	H.N.	H.E.	H.N.	H.E.	H.N.	H.E.	H.N.	H.E.	H.N.	H.E.	H.N.	H.E.	H.N.	H.E.
Cam.	36	0	0	0	0	0	54	0	75	0	0	0	0	0
Electrónica Básica	0	0	116	12	205	21	50	0	205	20	0	0	0	0
Electrónica de Potencia	0	0	83	37	115	0	22	9	177	0	0	0	0	0
Estudio de trabajo	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edulab 21	0	0	8	0	14	0	17	0	45	12	33	9	20	0
Hidráulica y Neumática	0	0	52	10	98	0	0	0	126	21	0	0	0	0
Idiomas	59	3	99	3	123	7	122	1	145	3	196	30	91	11
Soldadura	0	0	0	0	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Máquinas y Herramientas	0	0	0	0	0	0	84	29	66	0	0	0	0	0
Metrología	13	0	0	0	36	0	14	0	4	0	0	0	0	0
Química	60	0	0	0	0	0	58	0	95	0	0	0	0	0
Resistencias de Materiales	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	168	3	358	62	827	28	424	39	938	56	229	39	111	11

H.N.= Horario Normal

H.E.= Horario Extraclase

### Utilización de Equipo de Cómputo

Se cuenta con 6 centros de cómputo.

### **USO DE LOS CENTROS DE CÓMPUTO**

PROGRAMA EDUCATIVO	HORAS CLASE	HORAS EXTRACLASE
Procesos de Producción	147	10
Electrónica y Automatización	216	5
Mantenimiento Industrial	272	46
Mecánica	223	25
Mecatrónica	410	70
Administración y Evaluación de Proyectos	395	27
Tecnologías de la Información y Comunicación	409	18
TOTAL	2072	201

El Centro de Cómputo ubicado en Biblioteca, es destinado para uso de extraclase.

#### **EQUIPO DISTRIBUIDO POR ÁREA**

EQUIPO DISPONIBLE EN DOCENCIA	ADMÓN. Y APOYO	TOTAL
437	127	564

### PROPORCIÓN DE ALUMNOS POR COMPUTADORA

EQUIPO DISPONIBLE	MATRÍCULA	ALUMNOS / COMPUTADORA
437	1275	2.9

#### Incubadora de Negocios

#### PRESENTACIÓN DE PROYECTO

Con el objetivo de retroalimentar a los emprendedores en los aspectos jurídicos y operativos en los distintos proyectos que se encuentran en incubación, se llevó a cabo la reunión de presentación de proyectos el día 4 de Septiembre, en dicha reunión estuvieron presentes, el Lic. Pedro Luis Bernal Espinoza, Presidente del Tribunal de Justicia Municipal de Torreón, el Sr. Francisco Sánchez, en representación del Lic. Alfonso Chavira Zúñiga, Director de Tránsito y Vialidad de Torreón, por parte de la UTT, se contó con la presencia de: Ing. Francisco Rodríguez Rubio, Ing. Jorge Juárez Ibarra, Ing. Rubén Romero Rodríguez, Ing. Juan Cruz, Ing. Consuelo Saeb Briones, Ing. Albalicia Martínez Hernández, Ing. Carlos Uriel Flores, Ing. Gilberto Sagui M., Lic. José Rodríguez Lugo y el C. P. Sergio Guerrero Rangel.

### "Programa México Primero"

La empresa NIIT (National Institute of Information Technologies), visitó las instalaciones de la UTT para ofrecer a la Comunidad Universitaria la conferencia "Programa México Primero"; impartida por el Ing. Carlos González, Director General de NIIT de México Zona Norte, el día 7 de Octubre.

Los Gobiernos Estatales, Federales y el Grupo Parque Las Américas; convencidos de que una de las necesidades más apremiantes es generar empleos de alto valor, decidieron crear y emprender el proyecto: Las Américas IT Park, en el que se ofrecerán programas de capacitación en el área de tecnologías de Información, en diferentes especialidades.







#### Reunión de Rectores

La Universidad Tecnológica de Torreón fungió como sede de una productiva reunión de Rectores que se llevó a cabo en punto de las 11:00 hrs., el pasado viernes 19 de Septiembre en el Audiovisual del Edificio de Vinculación.

### El tema principal fue EL FORTALECIMIENTO DEL SUBSISTEMA DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS. SU EVOLUCIÓN A NIVEL DE ESTUDIOS 5A

El arranque oficial lo dio el representante de nuestra universidad el Ing. Indalecio Medina Hernández y fue presidida por el Ing. Héctor Arreola Soria, Coordinador General de Universidades Tecnológicas, así como el Ing. Alfonso López Herrera, Coordinador Académico de la CGUT y asistieron más de 20 rectores de las diferentes Universidades Tecnológicas del país.







#### Reunión Cieslag

La Universidad Tecnológica de Torreón fue sede de la Sexta Reunión Ordinaria del Consejo de Instituciones de Educación Superior de la Laguna (CIESLAG), teniendo como objetivo principal dar seguimiento a los acuerdos generados mensualmente en cada una de las reuniones, así como generar nuevas propuestas de trabajo en beneficio de la comunidad universitaria de cada una de las instituciones que lo integran. Dicha reunión se efectuó en las salas audiovisuales dos y tres del edificio de vinculación en punto de las 8:30 hrs el 15 de Octubre.





### Entrega de Reconocimientos

El día 4 de noviembre se llevó a cabo la entrega de reconocimientos a los alumnos ganadores del X Concurso Nacional y II Iberoamericano "Leamos la Ciencia para Todos".

Martín Acevedo Álvarez, David Arturo Alfaro Méndez y Nehemías Cuitlahuac Cárdenas Camargo, todos ellos alumnos de la carrera de Mecatrónica fueron los ganadores del tercer lugar por su participación con el prototipo: Sistema de Adquisición y Monitoreo de Señales Analógicas.

La mención especial, se otorgó a Lucero Escalera Pineda, alumna de la carrera de Electrónica y Automatización, por su participación con el prototipo: Stop Drem.





Así mismo se entregó la Presea **Jóvenes Destacados de Coahuila "Nazario S. Ortiz Garza"**, que reconoce el mérito académico y el liderazgo estudiantil. En esta ocasión fue otorgada al joven José Hilario Rivera Reza, alumno de la carrera de Electrónica y Automatización.





#### Clausura de Curso Navideño

Se llevó a cabo la clausura del curso navideño celebrado en las instalaciones de la Universidad el sábado 6 de Diciembre, que tuvo una duración de 18 hrs., asistiendo únicamente los sábados en un horario de 9:00 a 12:00 hrs en el edificio de vinculación.

Una vez concluido dicho curso las participantes expusieron cada uno de las manualidades elaboradas, entre las que se pudieron apreciar: ángeles, pie de pino, coronas, servilleteros, y juegos de baño.





El Lic. Juan Francisco Salazar García, Director de Extensión Universitaria, en representación del Rector Ing. Indalecio Medina Hernández realizó la entrega de los Reconocimientos a cada una de las participantes. Así mismo agradeció, destacando el entusiasmo, armonía pero sobre todo la enorme creatividad.

#### Convivencia Navideña UTT 2008

En punto de las 9:30 hrs., el pasado 18 de diciembre en el auditorio del edificio de Vinculación el Ing. Indalecio Medina Hernández, dio la bienvenida a los familiares de los colaboradores de esta casa de estudios al evento denominado Convivencia Navideña.

Como parte del programa se les presentó la pastorela "Los pastores a Belem, coordinada por la Lic. Ana María Limón Pérez, Jefe de Departamento de Servicios Estudiantiles; en esta obra se contó con la participación de personal administrativo y docente de esta Institución.

Además de esto durante una hora los pequeñines pudieron disfrutar del show infantil, Super Kids del programa Espacio Infantil en donde interactuaron tanto los niños como sus papás. Así mismo en este espacio, los niños tuvieron la oportunidad de tomarse la foto del recuerdo para dirigirse posteriormente al exterior del edificio a romper la tradicional piñata.

Para concluir con nuestro convivio navideño, se procedió a disfrutar de un delicioso desayuno.





**Pastorela** 



Piñata Infantil





#### **Posada**

En el Hotel Camino Real se llevó a cabo la posada navideña el 19 de Diciembre del 2008, para el personal administrativo, mandos medios y superiores y profesores de tiempo completo, dando inicio a las 2:00 de la tarde, los asistentes pudimos disfrutar de una exquisita comida y participar en la rifa de regalos que la Universidad proporciona a cada uno de sus empleados mientras amenizaba la Banda "Mr. Gallo".









### b) ASUNTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

#### **VIVE LA UNIVERSIDAD DE TUS HIJOS**

La Dirección de Extensión Universitaria, a través del Departamento de Prensa y Difusión, en conjunto con las Direcciones de Carrera realizaron el evento **Vive la Universidad de tus hijos 2008**, los días 22,23 y 28 de Octubre, dirigido a padres de familia de los alumnos de nuevo ingreso de las distintas carreras. Se tuvo la participación de 142 personas.

El fin de estas reuniones con los padres de familia, es agradecerles la confianza por el apoyo que brindaron a sus hijos para que formaran parte de la UTT e informarles sobre los beneficios y servicios que se les ofrece a sus hijos por parte de esta casa de estudios; para ello se contó con la participación de las áreas de: Servicios Escolares, Servicios Estudiantiles y Administración y Finanzas. También se les presentó un video donde muestra lo que ha sido la vida de la universidad a lo largo de 10 años.

El encargado de dar la bienvenida en cada una de las reuniones, fue el Ing. Indalecio Medina Hernández, Rector.



**VIVE LA UNIVERSIDAD DE TUS HIJOS** 

#### **FERIA DE VALORES**

Por tercer año consecutivo, la Universidad llevó a cabo la Feria de Valores con el objetivo de crear conciencia entre los alumnos sobre la importancia de vivirlos y promoverlos diariamente en todos los entornos; ya que forman parte de la educación integral que se pretende impartir en esta institución. A este evento asistieron 370 jóvenes.



### **b.1 Prensa y Difusión Institucional**

El Departamento de Prensa y Difusión se encarga de realizar la promoción de la UTT por diferentes medios de comunicación, para este cuatrimestre reporta lo siguiente:

DIFUSIÓN	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
BOLETÍN EN PRENSA	0	0	0	3
MATERIAL IMPRESO	10,250	6,000	0	6,000
ENTREVISTAS EN MEDIOS MASIVOS DE COMUNICACIÓN	0	3	0	4
GACETILLAS	3	0	0	2
FOLLETERÍA REPARTIDA	7,690	5,000	0	5,000

### PROMOCIÓN DE LA UNIVERSIDAD

INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	PERSONAS ATENDIDAS
CERESO SAN PEDRO DE LAS COLONIAS, COAHUILA	23
TOTAL	23

#### **EVENTOS ASISTIDOS**

NOMBRE	PERSONAS ATENDIDAS
Participación de la UTT en stand del COECYT en Expo Feria TORREÓN	500
Sexta Feria Científica y Tecnológica del COECYT en VIESCA	350
TOTAL	850

#### **EVENTOS ORGANIZADOS POR LA UTT**

EVENTO	PERSONAS ATENDIDAS
Festejos de Aniversario (5 al 12 Sept.)	1500
Vive la Universidad de tus hijos	142
TOTAL	1,642

#### **VISITAS GUIADAS A LA UTT**

INSTITUCIONES	PERSONAS ATENDIDAS
CETIS 59	90
COLEGIO DE LAS AMÉRICAS	105
CBTA 101	120
CONALEP TTORREON	65
TOTAL	380

#### PROMOCIÓN DE OFERTA EDUCATIVA CON IEMS

La Universidad está dando inicio con la promoción de la oferta educativa a través de visitas guiadas con diferentes bachilleratos, teniendo como objetivo la apertura del ciclo escolar agosto 2009. Los días 2, 3 y 9 de Octubre realizaron visitas guiadas a la UT para los alumnos provenientes de: CETIS 59, CBTA 101, Colegio Las Américas y CONALEP TORREÓN.









Aunado a lo anterior el 25 y 27 de Noviembre la UT también realizó promoción en las Ferias Vocacionales de la Escuela Comercial y Financiera ESCOFIS, al igual que en la Escuela Preparatoria Federal por Cooperación PREFEMA, atendiendo a un total de 200 jóvenes estudiantes y 50 padres de familia.





#### **b.2 Actividades Culturales**

En la siguiente tabla se presentan los eventos que se realizaron en el cuatrimestre, como a continuación se detalla:

ACTIVIDAD	ORGANIZADO POR	PARTICIPANTES
Concierto Didáctico CAMERATA DE COAHUILA	UTT/Teatro Nazas/Camerata de Coahuila	1300
Presentación Grupo de Música Folklórica Latinoamericana CUICALLI	UTT	400
Presentación Grupo CONCENTUS JAZZ QUORUM	UTT	400
Celebración de los 10 Años de la UTT	UTT	600
Talle de apreciación cinematográfica	UTT	320
Conferencia Planeta Tierra	UTT Y COECYT	220
Visitas Guiadas a Museos	UTT	150
Presentación del Grupo Tiempos Música Folklórica Latinoamericana	UTT	1000

ACTIVIDAD	ORGANIZADO POR	PARTICIPANTES
Exposición de Altares de Muertos	UTT	1000
Concurso SINGING OUT	UTT	650
Acto Cívico	UTT	800
Ciclo de Cine	UTT	220
Festival de Canto	UTT	420
Concierto Navideño	UTT/Teatro Nazas/Voluntariado de Coahuila	400

### PRESENTACIÓN DE MÚSICA FOLKLÓRICA LATINOAMERICANA





PRESENTACIÓN DE CONCENTUS JASS QUORUM





#### CELEBRACIÓN DEL X ANIVERSARIO UTT

La Universidad Tecnológica de Torreón celebró su décimo aniversario, el cual se vio engalanado por diversas actividades en las que participó nuestra comunidad universitaria.

Se dio inicio el día 8 con la presentación del **Concierto Didáctico de la Camerata de Coahuila** en el Teatro Nazas, en el que alumnos, personal docente y administrativo, padres de familia, alumnos de distintos bachilleratos disfrutaron de este gran espectáculo.

Después se continuó el 9 de Septiembre ya en la Universidad con la presentación del *Grupo de Música Folklórica Latinoamericana "Cuicalli" de la Sección 38 de Maestros y el Grupo Concentus Jazz Quorum* el 10 de Septiembre; ambas presentaciones se desarrollaron en la explanada del edificio de vinculación de nuestra universidad, contando con asistencia de 500 personas por día.

El 11 de Septiembre, se llevó a cabo la ceremonia oficial en la que se celebró el X Aniversario de la UTT. Donde se les presentó un video en el que se narró brevemente lo que ha sido la vida de la universidad en sus primeros diez años, además de la entrega de **reconocimientos al personal administrativo y docente** que ha laborado en esta Universidad por cinco y diez años.

En esta misma ceremonia el Ing. Indalecio Medina Hernández, Rector de nuestra Institución hizo una distinción especial a los **Consejeros Directivos** Lic. Manuel Parra Viesca, Ing. Pedro Carlos Delgado López y Lic. Luis Rey Delgado García, quienes desde sus inicios han mostrado y manifestado su apoyo hacia la Universidad; además exhortó al personal a continuar trabajando con entusiasmo, para mantener los logros alcanzados y seguir cosechando nuevos triunfos.

Para culminar este día de festejos se ofreció una comida en la explanada del edificio de vinculación, en donde todo el personal docente, administrativo y de apoyo convivió y disfrutaron de este gran acontecimiento.





### **ENTREGA DE RECONOCIMEINTOS**









**FESTEJOS DEL 10° ANIVERSARIO** 





### **REPARTICIÓN DEL PASTEL POR LOS 10 AÑOS**







## **CONFERENCIA EL PLANETA TIERRA**





#### **CEREMONIA DE GRADUACIÓN**

El pasado 31 de Octubre, la Universidad Tecnológica de Torreón hizo entrega de la Generación XII C de Técnicos Superiores Universitarios conformada por 293 alumnos de las distintas carreras que ofrece nuestra institución: Administración y Evaluación de Proyectos, Mantenimiento Industrial, Mecánica Industrial, Electrónica y Automatización, Procesos de Producción y Mecatrónica, teniendo como recinto el Teatro Nazas.

De manos de su director de carrera y un profesor de tiempo completo, los jóvenes graduandos recibieron el acta de excensión de examen profesional. Emotivo momento se vivió cuando se hizo mención del los cinco jóvenes que en este momento se encuentran becados en Francia y que por tal motivó no pudieron asistir. Las palabras de despedida como representante de la generación estuvieron a cargo de Maray Soto Cortes, graduando de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos.









### PRESENTACIÓN DE GRUPO TIEMPOS EN CEREMONIA DE GRADUACIÓN XII-C





#### **EXPOSICIÓN DE ALTARES**

Con gran entusiasmo por parte de los alumnos de las siete carreras, y el personal administrativo se iniciaron los preparativos para la Octava Edición de Muestra de Altares. Por primera ocasión, el personal administrativo participa con el montaje de un altar, el cual fue ofrecido en memoria del Ing. Juan Francisco Mancinas Casas.

Por su parte, cada carrera participó en esta exposición y ofrecieron su altar en honor a las siguientes personalidades: Mecatrónica a la Madre Teresa de Calcuta; Procesos de Producción a los Niños Muertos; Electrónica y Automatización a Antonio Aguilar; Mantenimiento Industrial, a Pedro Santacruz; Administración y Evaluación de Proyectos, al comediante Miguel Galván; Mecánica Industrial a los Mártires del 15 de Septiembre y finalmente Tecnologías de la Información y Comunicación a un reconocido Comunicador de nuestra Región Don Alonso Gómez Uranga.

El recorrido por cada uno de los altares fue realizado por el Ing. Indalecio Medina Hernández, Rector de la UTT; Ing. Francisco Rubio Rodríguez, Director de la carrera de Mecánica Industrial y el Lic. Juan Francisco Salazar, Director de la Extensión Universitaria. En dicho evento se tuvo una audiencia de 1000 personas.





#### **CONCURSO DE CANTO EN INLGÉS "SINGING OUT 2008"**

El Departamento de Actividades Culturales y Deportivas de la Universidad Tecnológica de Torreón, llevó a cabo una edición más del concurso de canto en inglés "Singing Out 2008". En este evento se contó con una asistencia de 500 personas.

Los Ganadores en la categoría de grupo fueron: El Primer lugar el grupo de Procesos de Producción, con la canción Thriller, el Segundo lugar Administración y Evaluación de Proyectos, con la canción Man, I Feel Like a Woman, y el Tercer lugar también un grupo de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos, con la canción Umbrella.

Los ganadores en la categoría de solistas fueron: Primer lugar: Rubén Fernando Meraz Martínez de la carrera de Mecatrónica con la canción de "My Way". Segundo Lugar: Joab Ceniceros también de la carrera de Mecatrónica con la canción "Hey Jude". Tercer Lugar: Josué Silos de la carrera de Procesos de Producción con la canción "Hill I See You".

#### REPRESENTACIÓN DE ALUMNOS EN LA MÚSICA







#### **ACTO CÍVICO**

El martes 18 de Noviembre en la Universidad Tecnológica de Torreón, se llevó a cabo una Ceremonia Cívica con motivo del Aniversario de la Revolución Mexicana, la cual fue engalanada con la presencia de la Banda de Guerra y la Escolta de la XI Región Militar.

En punto de la 9:30 hrs., la Srita. Perla Coral Facusseh López, alumna de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, dio la bienvenida a alumnos, personal docente y administrativo que se dieron cita en las canchas de usos múltiples para rendir los honores a nuestra enseña patria y recordar las efemérides del mes de Noviembre.







#### CICLO DE CINE

El pasado martes 18 de Noviembre el Departamento de Actividades Culturales y Deportivas, presentó como parte de su Taller de Apreciación Cinematográfica la cinta: "Un Funeral de Muerte".

Los alumnos de: 1 B y 1 C de Administración y Evaluación de Proyectos; 4 A y 4 B de Mecánica; 4 B de Mecatrónica y el 1B de Mantenimiento Industrial fueron los grupos que disfrutaron de este ciclo de cine.

Ciclos de Cine





#### **FESTIVAL DE CANTO EN ESPAÑOL 2008**

La explanada de vinculación fue el escenario para llevarse a cabo el festival de canto en español el día 4 de Diciembre dando inicio a las 12:00 hrs., en esta ocasión participaron 14 alumnos de las diferentes carreras de esta Institución, quienes demostraron su gran talento. Las personalidades que nos acompañaron como jurado externo fueron: Lic. Marisol de la Cerda Muñoz, TSU Montserrat López Almaraz, TSU Jorge Iván Martínez de Santiago y Lic. José Bracho González.

#### Jurado y Grupo





El jurado designó los primeros lugares para: Rubén Fernando Meraz Martínez, de la carrera de Mecatrónica, 1er. Lugar; participando con la canción "Porque yo te amo", Emmanuel Mejía de la carrera de Procesos de Producción, 2do. Lugar; interpretó la canción "Un mundo diferente" Coral Facusseh López de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, 3er. Lugar; interpretando la canción "Niña"

#### **CONCIERTO NAVIDEÑO**

Como parte de las festividades decembrinas la Universidad Tecnológica de Torreón en conjunto con el Teatro Nazas y el voluntariado de Coahuila organizan un Concierto Navideño con la Coral de la Laguna. Dicho evento se llevó a cabo en el majestuoso escenario del Teatro Nazas, en punto de las 18:00 hrs., el pasado domingo 7 de Diciembre.





La mecánica para obtener los pases de entrada, era el canje de un juguete nuevo que no requiriera de pilas, el cual se haría llegar posteriormente a niños de escasos recursos de nuestra comunidad.

#### **b.3 Actividades Deportivas**

La Universidad dentro de sus actividades ofrece la formación deportiva para nuestros alumnos la cual es muy importante, por ello brinda el servicio de Deportes donde los integrantes de los equipos representativos tienen la opción de desempeñar su destreza en alguna de las diferentes ramas. El 10% de alumnos participó en una actividad deportiva dentro de este periodo reportado.

### **ALUMNOS EN EQUIPOS REPRESENTANTIVOS**

DEPORTE	ALUMNOS PARTICIPANTES
Fútbol rápido varonil	20
Fútbol rápido femenil	18
Fútbol varonil	30
Béisbol	22
Tae Kwon Do	18
Voleibol varonil	12
Voleibol femenil	12
TOTAL	132





### PRIMERA CARRERA ATLÉTICA DE CONVIVENCIA 5K

En una gran fiesta se convirtió la Primera Edición de la Carrera Atlética de Convivencia UTT 5K con motivo del 10° Aniversario, logrando reunir a 400 competidores. El banderazo de salida estuvo a cargo del Lic. Juan Francisco Salazar García en punto de las 9:00 hrs. El día 12 de Septiembre.

Cabe hacer mención que cada uno de los competidores recibió medalla de participación conmemorativa del décimo aniversario, así como un kit de recuperación.

El grupo de sonido profesional LEON'S disco fue el encargado de amenizar mientras se desarrollaba la carrera y durante la comida de convivencia que se ofreció a la comunidad universitaria.

#### Carrera 5K UTT





Convivencia Estudiantil





#### **LUCHA LIBRE**

Como parte de la Convivencia Estudiantil del 10° aniversario el día 12, se celebró una función especial de LUCHA LIBRE con profesionales de este deporte. La cita fue en el Gimnasio de la Universidad.







#### b.4 Servicio Médico

Dentro del Departamento de Servicios Médicos se atendió a través de actividades de prevención y atención a la salud de la comunidad al siguiente personal descrito en la tabla.

## PERSONAL ATENDIDO DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS MÉDICOS

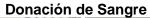
DEPARTAMENTOS Y/O PROGRAMAS	PER	PERSONAS ATENDIDAS				
EDUCATIVOS	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL	
Procesos de Producción	17	21	20	5	63	
Electrónica y Automatización	14	12	13	2	41	
Mantenimiento Industrial	20	25	17	10	72	
Mecánica	23	29	20	3	75	
Mecatrónica	47	50	39	12	148	
Administración y Evaluación de Proyectos	49	85	60	16	210	
Tecnologías de la Información y	29	61	52	13	155	
Comunicación			_			
Personal Administrativo	120	133	90	81	424	
Personal Docente	26	25	35	18	104	
Otros	14	32	39	14	99	
TOTAL	359	473	385	174	1,391	

#### **CAMPAÑAS DE SALUD**

CAMPAÑA	ÁREA PARTICIPANTE	INSTITUCIÓN DE SALUD PARTICIPANTE	No. DE PARTICIPANTES
Donación de Sangre Altruista	Programas Educativos: Procesos de Producción, Mecánica y Mantenimiento industrial	Cruz Roja Mexicana	44 Alumnos

Una vez más la Comunidad Universitaria de la UTT, demostró su generosidad al ser donadores voluntarios para el Banco de Sangre de H. Institución de la Cruz Roja.

Un gran número de alumnos de las carreras de Procesos de Producción, Mecánica y Mantenimiento Industrial, se dieron cita en las salas audiovisuales 2 y 3, el miércoles 12 de Noviembre en punto de las 8:00 para llevar a cabo la donación altruista de sangre.









### **CURSOS, PLÁTICAS Y CONFERENCIAS**

ACTIVIDAD	IMPARTIDA POR:	No. PARTICIPANTES
Uso y Manejo de Extintores (Simulacro contra Incendios)	Empresa de Equipos y Servicios Thermo Control Industrial	185
Rueda de Prensa de Expomedic's Diabetes	UTT	20
Mitos y Realidades de la Donación de Sangre	Cruz Roja Mexicana	90

#### SIMULACRO CONTRA INCENDIOS

El Departamento de Servicio Médico de la Universidad Tecnológica de Torreón, en coordinación con la Dirección General de Medio Ambiente, llevaron a cabo una valiosa e interesante capacitación contra incendios, la cual estuvo a cargo del C. Francisco Infante C. de la Empresa de Equipos y Servicios contra-incendios Thermo Control Industrial, S.A. de C.V.

El objetivo particular de la capacitación, es dotar a la comunidad estudiantil de conocimientos y habilidades que les permita conocer las medidas de preparación, prevención y autoprotección para saber que hacer antes, durante y después de una contingencia.

Dicha actividad se desarrolló el pasado viernes 24 de octubre en el auditorio de vinculación en punto de las 9:00 hrs.

Alumnos Participantes en Simulacro de Incendio





#### **RUEDA DE PRENSA**

El Ing. Indalecio Medina Hernández, Rector de la UTT, dirigió las palabras de bienvenida a reconocidos medios de comunicación de nuestra región con el motivo principal de darles a conocer el programa a desarrollar con los distintos talleres que se llevaron acabo en la **Expomedic's Diabetes UTT 2008,** y solicitarles su apoyo con la difusión del mismo en sus respectivos medios (Prensa, Radio y Televisión), ya que es un evento gratuito de apoyo para la ciudadanía en general.

A esta rueda de prensa asistieron distinguidas personalidades del área médica, la cual tuvo lugar el pasado 4 de Noviembre.





#### **EXPOMEDIC's DIABETES 2008**

La Universidad Tecnológica de Torreón, llevó a cabo por quinto año consecutivo la **Expomedic's Diabetes UTT 2008**, el arranque oficial estuvo a cargo del Ing. Indalecio Medina Hernández, Rector.

La feria dio inicio en punto de las 9:00 hrs. el día 8 de Noviembre, con la impartición de talleres y conferencias, los cuales se desarrollaron en dos diferentes programas, uno de ellos dirigido al público en general, con actividades como la Medición de glucosa, Conferencias con temas como los alimentos en los espacios educativos, a cargo de la Lic. en Nutrición Susana Ruelas Macias; además de la participación del Dr. Enrique Montes Páramo con una charla sobre el Cuidado de los pies en pacientes con diabetes mellitus.

Para los Médicos se destacaron los temas de diagnóstico oportuno DM tipo II en niños, a cargo de la Dra. Elisa Cobos González, Endocrinóloga Pediatra del Hospital los Ángeles; Así mismo el Dr. Enrique Montes Páramo informó sobre el Diagnóstico de pie Diabético, y finalmente la Dra. Inés Cerezo quien proporcionó sugerencias sobre el tipo de nutrición en el paciente con diabetes.

Los stands que participaron en la **Expomedic's Diabetes UTT 2008** son: LALA, BIMBO, ROCHE, SILANES, PISA, OSTEOPOROSIS PROGRAMA DE DETECCION, DIABESTORES, ASOCIACIÓN MEXICANA DE DIABETES CAPÍTULO LAGUNA, SSA, SUPER SALADS, KLYN'S, MEDEX, Y TERAPIE.











### b.5 Campañas de apoyo a la comunidad

El DIF Municipal de Gómez Palacio tiene como proyecto la construcción de un Centro de Rehabilitación Integral Teletón (CRIT), específicamente para el Municipio del Gómez Palacio, Dgo., dicho centro brindará servicios a los municipios de Durango y Coahuila. Motivo por el cual solicitó apoyo a las Instituciones de Educación Superior a través del Consejo de Instituciones de Educación Superior de la Laguna (CIESLAG) para que dentro de las distintas Instituciones y la participación de sus alumnos se realizara la colecta Teletón con el objetivo de poder lograr la meta del CRIT.

Para esto se llevó a cabo la proyección de dos videos y una Plática de Sensibilización a cargo del Depto. de Prensa y Difusión.

La Universidad Tecnológica de Torreón realizó la colecta de manera interna los días 4 y 5 de Diciembre.





### c) ASUNTOS DE VINCULACIÓN

El departamento de Prácticas y Estadías ofrece a los alumnos que iniciarán su estadía, así como a egresados, pláticas en el ejercicio de sus profesiones, como se indica en la siguiente tabla.

### **PLÁTICAS, CONFERENCIAS**

TEMA	EXPOSITOR	PARTICIPANTES
Guía de Estadía	Lic. Hernán Cepeda / Ing. Ruth Aidée Cortés Cárdenas UTT	Alumnos de Mecatrónica de7°
Conferencia Un Millón de Kilos	Dr. Arturo Navarrete Sánchez Jefe del Depto. Fomento a la Salud HGZ/MF 16 IMSS	
Conferencia capacitación y Productividad	Dr. Javier Cabral Márquez Dir. APCE Consultores	Personal Administrativo,
Conferencia Actividad Física para la Salud	Dr. Juan José Miranda Galván, Profesor del Curso de Especialización en Medicina Familiar del IMSS	Comunidad Estudiantil UTT, Invitados de diferentes Dependencias e Instituciones Educativas Empresas
Conferencia "Integración Laboral"	T.S. Andrea Gómez Garay, Directora del Centro de Integración Laboral.	
Conferencia ISO 900 y TS	Ing. María Amada Fernández Gerente de Seguridad e Higiene Cableados del Norte	Alumnos de TN de IV y VII
Conferencia-Taller Trabajo en Equipo	Lic. Omar Eduardo Ramírez Luévanos Gerente de Capacitación de Cableados del Norte	Cuatrimestre de Mecatrónica
Guía de Estadía	Ing. Jorge Rangel / Lic. Hernán Cepeda / Ing. Ruth Aidée Cortés Cárdenas UTT	Alumnos de TN de IV y VII Cuatrimestre de Mecatrónica

#### CICLO DE CONFERENCIAS

El Instituto Mexicano del Seguro Social, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, la Comisión Consultiva Estatal de Seguridad e Higiene y el Consejo Consultivo Estatal de Capacitación y Adiestramiento llevaron a cabo la **Semana Estatal de Seguridad e Higiene, Capacitación y Productividad en el Trabajo 2008** fungiendo como sede la Universidad Tecnológica de Torreón, del 4 al 7 de Noviembre del periodo en cuestión.





#### c.1 Visitas, prácticas y estadías

Durante este cuatrimestre se realizaron visitas a diferentes empresas de la localidad por parte de los alumnos de los Programas Educativos, según se muestra en la tabla siguiente.

#### **VISITAS EFECTUADAS**

PROGRAMA EDUCATIVO	VISITAS
Procesos de producción	2
Mantenimiento Industrial	1
Mecatrónica	4
Administración y Evaluación de Proyectos	6
TOTAL	13

Al iniciar el cuatrimestre, se colocaron 41 alumnos para su estadía, en 22 empresas.

## ALUMNOS COLOCADOS EN ESTADÍA POR PROGRAMA EDUCATIVO

PROGRAMA EDUCATIVO	ALUMNOS
Procesos de producción	1
Electrónica y Automatización	1
Mantenimiento Industrial	10
Mecatrónica	15
Administración y Evaluación de Proyectos	14
TOTAL	41

## c. 2 Seguimiento y colocación de egresados, convenida con áreas de contratación de las empresas

Se les dio seguimiento a los 831 egresados de las últimas dos generaciones, de los cuales 442 trabajan, dando como resultado el 49% colocados en el mercado laboral, dentro de este mismo porcentaje el 4.3 % además estudia, los egresados que estudian la licenciatura o especialidad son 78 que representa el 9 % del total, y el 27% se encuentra sin empleo.

### SEGUIMIENTO DE EGRESADOS DE LAS DOS ÚLTIMAS GENERACIONES

PROGRAMA EDUCATIVO		11 <sup>a</sup> GENERACIÓN			12ª GENERACIÓN					
		S.T.	E.T.	E.S.T.	S.L.	T.	S.T.	E.T.	E.S.T.	S.L.
Procesos de Producción	44	14	5	7	4	18	15	3	3	6
Electrónica y Automatización	26	9	2	7	2	7	21	1	2	4
Mantenimiento Industrial	30	7	2	5	4	33	15	2	4	9
Mecánica	44	9	2	8	3	23	20	1	3	20
Mecatrónica	59	28	6	19	6	36	29	3	7	12
Administración y Evaluación de Proyectos	57	20	5	7	6	29	39	4	6	9
TOTAL	260	87	22	53	25	146	139	14	25	60
IOTAL	447			384						

T= Trabajando ST= Sin trabajo

ET= Estudiando y trabajando EST= Estudiando sin trabajar

SL= Sin localizar

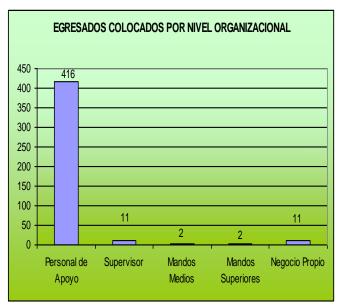
Al iniciar el mes de Septiembre se tuvieron 428 alumnos en la Bolsa de trabajo, de los cuales 361 fueron colocados en el mercado laboral.

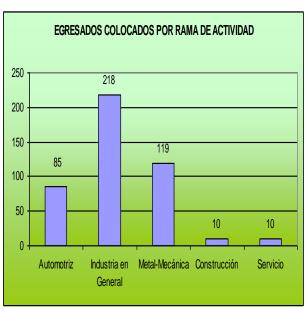
## EGRESADOS COLOCADOS POR NIVEL ORGANIZACIONAL

NIVEL	11 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	TOTAL
Personal de Apoyo	267	149	416
Supervisor	7	4	11
Mandos Medios	1	1	2
Mandos Superiores	1	1	2
Negocio Propio	6	5	11
TOTAL	282	160	442

## EGRESADOS COLOCADOS POR RAMA DE ACTIVIDAD

RAMA	11 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	TOTAL
Automotriz	59	26	85
Industrial en General	128	90	218
Metal-Mecánica	81	38	119
Construcción	8	2	10
Servicio	6	4	10
TOTAL	282	160	442





## c.3 Mapas de vinculación (mapa mostrando la ubicación de empresas en zona de influencia)

#### **EMPRESAS VINCULADAS**

POR MUNICIPIO	ZONA DE INFLUENCIA POTENCIAL	ZONA DE INFLUENCIA REAL	POR ESTADO	ZONA DE INFLUENCIA REAL
Torreón		320		
Fco. I Madero	954	6		
San Pedro de las Colonias	934	6		
Matamoros		12	Coahuila	350
Parras de la Fuente	3	2		
Saltillo		3		
Viesca		1		
Gómez Palacio	283	96	Durango	106
Lerdo	52	10	Durango	100
TOTAL	1292	456	2	456

### c.4 Servicios Tecnológicos

En el periodo de Septiembre – Diciembre se llevaron a cabo 17 cursos, participando 4 empresas de la localidad ofreciendo el servicio a 17 grupos con la participación de 375 personas en 321 horas.

#### **CURSOS IMPARTIDOS**

CURSO, TALLER Y/O DIPLOMADO	GRUPO	EMPRESA	PARTICIPANTES	HORAS TOTALES
Control Estadístico del Proceso	8	John Deere	200	72
Soldadura Básica	1	John Deere	13	48
Control Estadístico del Proceso	4	John Deere	123	36
CNC	1	Master Trim	15	40
Maquinado Convencional	1	Master Trim	3	60
Electricidad Industrial	1	Cableados del Norte	11	40
PLC's	1	Cooper Estándar	10	25
TOTAL	17	4	375	321

Curso ofrecido por la UT de Torreón



### d) ASUNTOS DE PLANEACIÓN

### d.1 Planes y programas

#### **POA 2008**

Se llevó a cabo el tercer seguimiento cuatrimestral del Programa Operativo Anual del 2008, en el que se logró un 90% de cumplimiento de los 114 indicadores pactados, otros mantuvieron un 50% de alcance, por lo que para este 2009 se contempla mejorar estos resultados.

Dentro del cumplimiento de lo plasmado en el POA 2008, la UTT fue sede de la Primera Reunión Nacional de Directores de la Carrera de Electrónica y Automatización del Subsistema de UT's los días 13 y 14 de Marzo, teniendo como objetivo dar seguimiento a varios acuerdos académicos, entre ellos: la actualización del plan de estudios, seguimiento a la elaboración de reactivos de CENEVAL, seguimiento y análisis de indicadores, entre otros temas.

Así mismo, fue sede del X Concurso Nacional y II Iberoamericano "Leamos la Ciencia Para Todos 2006 – 2008"; en este evento se presentaron en total 55 proyectos, divididos en 3 categorías: 42 en Prototipos Tecnológicos, 5 Productos Alimenticios Novedosos y 8 en el área de Software y Sistemas de Información. Contando con la presencia de la Universidades Tecnológicas de Matamoros, Tamaulipas Norte, Coahuila, Región Centro de Coahuila, Norte de Coahuila, Santa Catarina, Hermosillo, Aguascalientes, Norte de Aguascalientes, Metropolitana de Guadalajara, Jalisco, León, Suroeste de Guanajuato, Ciudad Juárez y Torreón. Logrando el Primer Lugar el Prototipo Tecnológico: Bastón Vibrador, de la Universidad Tecnológica de Torreón, cuyo grupo estuvo integrado por alumnos de la carrera de Electrónica y Automatización, y también de Primer Lugar, el Prototipo Tecnológico: Cargador Solar de Pilas Recargables "CSPRR" de la Universidad Tecnológica de Coahuila.

Entre los indicadores de Prensa y Difusión la meta de matrícula de nuevo ingreso era de 800, por lo que con los 680 de nuevo ingreso se obtuvo un 85% de resultado. Para el 2009 se contempla mayor difusión del modelo así como de cada uno de los programas educativos que se ofertan en la Universidad.

En el ciclo escolar 2007 – 2008 se contó con 384 egresados de Técnicos Superiores Universitarios de los 6 Programas Educativos, teniendo un total de 2,692 egresados al finalizar el mes de agosto. De esta generación se logró un 52% de eficiencia terminal, lo proyectado de manera general era del 60%, sólo un Programa Educativo cumplió con la meta establecida.

La aplicación del Examen General de Egreso del Técnico Superior Universitario para este periodo, se realizó a 338 alumnos próximos a egresar de un total de 384, obteniendo un 57% de desempeño satisfactorio y sobresaliente.

El área de cultura y deportes superó sus indicadores, ya que contó con amplia participación de los alumnos en todos los eventos realizados a lo largo del año 2008, como lo fue el IX Encuentro Regional Deportivo de Universidades Tecnológicas los días 22 y 23 de febrero, en el cual participaron las UT's de Matamoros, Altamira, Nuevo Laredo, Santa Catarina, Norte de Coahuila, Región Centro de Coahuila. La UT de Torreón obtuvo 5 primeros lugares en las disciplinas: Voleibol varonil y femenil, Futbol rápido varonil y femenil, además de Béisbol.

De igual forma, el Departamento de Servicios Médicos logró cumplir sus indicadores, al llevar a cabo los servicios prestados a la comunidad universitaria, así como realizar las campañas y eventos en relación a la salud. En noviembre 17 se efectuó la Quinta Edición de EXPOMEDIC'S DIABETES 2008.

Dentro del programa anual de capacitación del Departamento de Recursos Humanos, el indicador se cumplió en un 50%, el indicador de horas de capacitación por PTC y por personal administrativo, tuvo un cumplimiento del 95 y 50% respectivamente, teniendo entre los cursos realizados, los siguientes: Inglés básico e intermedio, Buenas prácticas de aire acondicionado y refrigeración, Aprendizaje y acompañamiento docente, Evaluación de proyectos, Competencias de vanguardia para la asistente ejecutiva, Resolución miscelánea 2008, Diplomado en docencia universitaria, entre otros.

#### **POA 2009**

De acuerdo a los lineamientos que estipula la Coordinación General de Universidades Tecnológicas, la Universidad Tecnológica de Torreón formula su Programa Operativo Anual 2009; basándose en una planeación participativa se establecieron los objetivos de este programa, además de considerar el Plan Nacional de Desarrollo 2007 – 2012, el Programa Sectorial de Educación 2007 – 2012, la Agenda Estratégica 2006 – 2015 del Subsistema de Universidades Tecnológicas y del Plan Institucional de Desarrollo 2008 – 2012 de la Universidad Tecnológica de Torreón.

Para el POA 2009 se plantearon 112 indicadores distribuidos en las diferentes áreas y departamentos que integran la Universidad Tecnológica de Torreón; fue conformado de acuerdo a los dos procesos certificados: Académico y de Educación Continua, además de atender las indicaciones plasmadas en los lineamientos que marca la CGUT.

### e) ASUNTOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**Nota:** La información que se presenta en los cuadros es del periodo cuatrimestral Septiembre-Diciembre de 2008.

#### e.1 Recursos Humanos

En el cuatrimestre se contó con una plantilla de 225 colaboradores, de los cuales el 57% canaliza su tarea a la docencia.

#### **PLANTILLA DE PERSONAL**

PUESTO	SEPT.	ост.	NOV.	DIC.
Rector	1	1	1	1
Directores de Área	10	10	10	10
Jefes de Departamento	15	15	15	15
Coordinadores	3	3	3	3
Jefes de Oficina	12	12	12	12
Ingeniero en Sistemas	1	1	1	1
Analistas	9	9	9	9
Técnicos	6	6	6	6
Personal de Apoyo	17	17	17	17
Chofer	2	2	2	2
Enfermera	1	1	1	1
Personal de Mantenimiento	6	6	6	6
Profesores de Tiempo Completo	44	44	44	44
Profesores de Asignatura	81	81	81	81
Auxiliares de Laboratorio	17	17	17	17
TOTAL	225	225	225	225

#### Académico y de apoyo

La plantilla se encuentra distribuida de acuerdo a la tabla siguiente, se incluyen en docencia a los profesores de asignatura.

#### DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTILLA

DOCENCIA	MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES	ADMINISTRATIVO Y DE APOYO	AUXILIARES DE LABORATORIO	TOTAL
125	26	57	17	225

Capacitación del personal Administrativo mandos medios y superiores y operativos.

Dentro de la capacitación en este cuatrimestre, se impartió de la siguiente manera.

### CAPACITACIÓN IMPARTIDA AL PERSONAL

CURSO	DIRIGIDO A:	HORAS
Congreso Internacional de Recursos Humanos	Recursos Humanos	16
Ingles Básico II	Personal Administrativo	36
Ingles Básico IV	Personal Administrativo	36
Taller de Fotografía Profesional	Prensa y Difusión	10
Manejo y Análisis de la Base de Datos PISA 2006	Servicios Escolares	7
Octavo Foro de la Evaluación Educativa	Servicios Escolares	16
Grafoscopía y Documentoscopía	Servicios Escolares	16
III Reunión de responsables de Planeación y Evaluación	Planeación y Evaluación	16
Aprendizaje y Acompañamiento Docente	Servicios Estudiantiles	30
Buenas Prácticas de Aire Acondicionado y Refrigeración	Mantenimiento de Instalaciones	27

### Cambios de personal y sus causas

#### **CAMBIOS Y CAUSA**

NOMBRE	PUESTO ANTERIOR	PUESTO ACTUAL	CAUSAS
Ana Lilia Hernández Viesca	Coordinador	Profesor Tiempo Completo	Promoción
José Leonardo Ibarra Morán	Profesor TB	Profesor TB	Adscripción
Francisco Arteaga Arango	Asistente de Mantenimiento	Técnico Bibliotecario	Promoción
Norma Patricia Mota García	Jefe de Oficina	Coordinador	Promoción
Lorena Guerrero Resendez	Analista	Jefe de Oficina	Promoción
Fabiola Delgado Varela	Secretaria Conmutador	Secretaria de Dirección	Promoción

### **BAJAS Y SUS CAUSAS**

NOMBRE	PUESTO	CAUSA
Alma Delia Cervantes Rodríguez	Secretaria	Renuncia

### e.2 Costos de personal

### **COSTOS DE PERSONAL**

DESCRIPCION	CANTIDAD
SUELDO BASE	6,909,133,.58
HONORARIOS	301,172,.13
RETRIB. POR SERVICIOS DE CARACTER SOCIAL	(3,190.00)
PRIMA DE VACACIONES Y DOMINICAL	308,184.20
GRATIFICACIONES DE FIN DE AÑO	743,836.49
ANTIGÜEDAD	-
APORTACIONES AL ISSSTE	692,390.37
APORTACIONES PARA FOVISSSTE	463,980.00
PRESTACIONES DE RETIRO	4,152.84
OTRAS PRESTACIONES	626,058.06
APORTACIONES AL SAR	731,912.46
ASIGNACIONES DOCENTES, PEDAGÓGICAS Y GENÉRICAS	(48,350.00)
TOTAL	10,729,280.13

## e.3 Egresos del Capítulo 1000

### **EGRESOS DEL CAPÍTULO 1000**

ÁREA	TOTAL
Docencia	5,171,898.99
Vinculación	155,085.76
Administración	4,917,288.80
Difusión	485,006.58
TOTAL	10,729,280.13

El costo por alumno en el presente cuatrimestre es de \$10,822.37

COSTO POR ALUMNO		
CAPÍTULO 1000	8,415.12	
CAPÍTULO 2000	898.46	
CAPÍTULO 3000	1,508.79	
TOTAL	10,822.37	

### Análisis de desviaciones del presupuesto.

#### PRESUPUESTO REAL CONTRA ASIGNADO

CAPÍTULO	ASIGNADO	RADICADO	DIFERENCIA
1000	8,338,331.00	9,730,664.00	(1,392,333.00)
2000	778,010.00	532,499.00	245,511.00
3000	1,719,418.00	1,162,260.00	557,158.00
TOTAL	10,385,759.00	11,425,423.00	(589,664.00)

### ANÁLISIS DE DESVIACIÓN DEL PRESUPUESTO REAL

CAPÏTULO	RADICADO	EJERCIDO	DIFERENCIA
1000	9,730,664.00	10,729,280.13	(998,616.13)
2000	532,499.00	1,145,531.43	(613,032.43)
3000	1,162,260.00	1,923,710.48	(761,450.48)
TOTAL	11,425,423.00	13,798,522.04	(2,373,099.04)

#### **INGRESOS PROPIOS**

INGRESOS	CAPTADOS SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2008
Ingresos Generados por la Institución	2,203,799.50
Intereses	433,836.91
TOTAL	2,637,636.41

#### e.4 Recursos Materiales

Durante este periodo se llevaron acabo 3 licitaciones las cuales se enlistan a continuación:

#### **LICITACIONES**

TIPO	CONCEPTO	SERVICIO
Pública	Estatal	Servicio Integral de Vigilancia
Pública	Estatal	Servicio de Transporte de Alumnos
Pública	Estatal	Servicio Integral de Limpieza

Los resultados de acuerdo al cierre del proceso se obtienen en el mes de Enero del 2009.

### e.5 Infraestructura y capacidad Instalada

La Universidad cuenta con una infraestructura física compuesta por:

- 3 Edificios de Docencia
- ❖ 3 Talleres de 7 Ejes
- Edificio de Vinculación
- Edificio de Rectoría
- Edificio de Biblioteca
- Edificio de Cafetería
- Gimnasio

### **CAPÍTULO 1000**

En lo referente a este capítulo se cuenta con una plantilla contratada de 225 colaboradores de los cuales 127 son administrativos, 81 profesores de asignatura y 17 auxiliares de laboratorio, a la fecha se realizan las aportaciones correspondientes al ISSSTE, FOVISSSTE, SAR así como el pago de impuestos correspondientes y las provisiones para el pago de Aguinaldo y Prima Vacacional.

#### **CAPÍTULO 2000**

El gasto en este capítulo comprende el material requerido para la impartición de clases, refacciones e insumos para las prácticas de laboratorios de los alumnos así como el material necesario para el mantenimiento de las instalaciones, se compraron medicinas y productos farmacéuticos para el departamento de servicio médico, y los materiales y útiles de oficina para todos los departamentos, así como los materiales para la limpieza y los combustibles correspondientes a los vehículos oficiales de la Universidad.

#### **CAPÍTULO 3000**

En este capítulo se encuentran los servicios principales contratados en la Universidad, como limpieza y vigilancia, pago de luz, teléfono, propaganda e imagen institucional; se cubrieron las erogaciones correspondientes a las comisiones del personal los cuales asistieron a reuniones de academia, reuniones de cuerpos académicos, congresos nacionales de los programas educativos, encuentros de tutoría, seguimiento de egresados, Convención internacional de la Asociación Mexicana de Maestros de Ingles, Reunión Coordinación de Infraestructura. y atender reuniones de la CGUT por parte del área académica de la Universidad, además de la capacitación para nuestros colaboradores.

### e.6 Origen y aplicación de los recursos

#### Universidad Tecnológica de Torreón 15. Estado de Flujo de Efectivo Por el Período Comprendido del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2008 y 2007

CONCEPTO		2008		2007
Remanente del Ejercicio(Del 1° de Enero al 31 de Diciembre de 2008)	\$		\$	
(Aumento) o Disminución en :				
Cuentas por Cobrar		-69,303		-864,254
Aumento o (Disminución) en :		ä		
Proveedores y Otros Pasivos		515,602		933,907
Recursos Generados por la Operación	\$	446,299	\$	69,653
Edificios Mobiliario de eq. De ofna. y Aulas Equipo de Talleres Equipo de Transporte Equipo de Laboratorio Equipo de Cómputo Otros Activos Recursos Utilizados por Inversión  Aumento o Disminución en: Patrimonio Ajuste a Remanente de Ejercicios Anteriores Aumento de Efectivo  Efectivo:	\$ \$ \$	-990,515 -20,470 74,300 2,844,271 -108,094 -162 1,799,330 -1,799,329 -2,000 444,300	\$ \$ \$	-150,000 -285,907 - -883,267 -694,000 -879,853 -2,893,027 -2,893,027 1,080 70,733
Al principio del Período(1° de Enero de 2008 y 2007)	\$	15,036,880	\$	15,107,613
Al final del Período(31 de Diciembre de 2008 y 2007)  Las Notas adjuntas son parte integrante de estos Estados Financieros	\$	15,481,180	\$	15,036,880
Ing. Indalecio Medina Hernández Regtor		A. E. Laura Ofelia etor de Administr		

### e.7 Estado de variaciones al patrimonio

	Total	121,209,738		2,893,027	- 1,080	124,101,685	Б	- 1,799,327	- 2,000	122,300,358		a Zermeno Casas itración y Finanzas
008 y de 2007	Remanentes ejs.anteriores	2,981,283 \$			- 1,080	2,980,213 \$			- 2,000	2,978,213		L. A.E. Laura Ofelia Zermeno Casas Director de Adminsitración y Finanzas
Universidad Tecnológica de Torreón 14. Estado Comparativo de Variaciones al Patrimonio Por los Períodos Comprendidos del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2008 y de 2007	Remanente del Ejercicio	€9				•				٠		
Universidad Tecnológica de Torreón 14. Estado Comparativo de Variaciones al Patrimonio Comprendidos del 01 de Enero al 31 de Diciembre d	Patrimonio	118,228,445		2,893,027		121,121,472 \$		- 1,799,327		119,322,145	os Financieros	9
14. odos Cor		s				43				69	tos Estad	
Por los Perí		Saldos al 31 de Diciembre de 2006	Aplicación de Remanente del Período (1° de Enero al 31 de Diciembre de 2007)	Disminución del Patrimonio	Ajuste por Remanente de Ejercicios anteriores	Saldos al 31 de Diciembre de 2007	Aplicación de Remanente del Período (1° de Enero al 31 de Diciembre de 2008)	Disminución del Patrimonio	Ajuste por Remanente de Ejercicios anteriores	Saldos al 31 de Diciembre de 2008	Las Notas adjuntas son parte integrante de estos Estados Financieros	Ing. Indalecio Médina Hernández

### e.8 Balance general

Universidad Tecnológica de Torreón 12. Estado Comparativo de Posición Financiera al 31 de Diciembre de 2008 y 2007

		Cifras al 31/12/08	%		Cifras al 31/12/07	%
ACTIVO						
Caja	\$	4,000	0.00	\$	11,747	0.01
Bancos	1000	1,065,224	0.79		561,251	0.41
Inversiones		14,411,956	10.65		14,463,882	10.59
Deudores Diversos (Nota 4)		217,280	0.16		90,735	0.07
Anticipo a Proveedores		199,344	0.15		257,027	0.19
Depósitos en Garantia		49,357	0.04		49,357	0.04
Subsidio al Empleo		24,835	0.02		24,394	0.02
Total Activo Circulante	\$	15,971,996	11.81	\$	15,458,393	11.32
		. 0,0. 1,000		200	10,400,000	11.02
Terreno	\$	347,342	0.26	\$	347,342	0.25
Equipo de Cómputo		8,747,732	6.47		8,639,638	6.33
Edificios		62,686,633	46.33		62,686,633	45.90
Equipo de Transporte		1,403,505	1.04		1,477,805	1.08
Mob. Y Eq. De Oficina y Aulas		8,695,017	6.43		7,704,502	5.64
Equipo de Talleres		100,239	0.07		79,769	0.06
Equipo de Laboratorio		33,933,644	25.08		36,777,915	26.93
Otros Activos		3,408,030	2.52		3,407,868	2.50
Total Activo Fijo (Nota 5)	\$	119,322,142	88.19	\$	121,121,472	88.68
Total Activo	\$	135,294,138	100.00	\$	136,579,865	100.00
PASIVO						
Poveedores	\$	490,607	0.36	\$		0.00
Acreedores Diversos	Ψ	60,963	0.05	Ψ	410,289	0.30
Impuestos por Pagar (Nota 6)		1,392,644	1.03		432,034	0.32
Provisión para Aguinaldo		1,002,044	0.00		402,004	0.00
Provisión Prima Vacacional		2	0.00		5754 527	0.00
Refrendo de Recursos		8,837,727	6.53		10,882,098	7.97
Fondo de Contingencia		753,757	0.56		753,757	0.55
Recurso Comprometido Promep		28,799	0.02		700,107	0.00
		- 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15				
Recurso Comprometido Pifi		840,000	0.62		7-7	0.00
Recursos de Intereses		589,283	0.44			0.00
Total Pasivo	\$	12,993,780	9.60	\$	12,478,178	9.14
PATRIMONIO						
Patrimonio Neto	\$	119,322,145	88.19	\$	121,121,474	88.68
Remanente Ejercicios Anteriores		2,978,213	2.20		2,980,213	2.18
Remanente del Ejercicio		<del>*************************************</del>	0.00		(E)	0.00
Total Patrimonio	\$	122,300,358	90.40	\$	124,101,687	90.86
Total Pasivo y Patrimonio	\$	135,294,138	100	\$	136,579,865	100
Cuentas de Orden						
Presupuesto Autorizado	\$	35,975,047		\$	36,306,962	
Presupuesto Comprometido	3.8	13,947,478			10,882,098	
Presupuesto Ejercido		36,940,758			32,864,113	

as Notas adjuntas son parte integrante de estos Estados Financiero

Ing. Indalecio Medina Hernández

L. A. E. Laura Ofelia Zermeño Casas Director de Administración y Finanzas

#### e.9 Estado de Resultados

Universidad Tecnológica de Torreón 13. Estado Comparativo de Actividades por los períodos comprendidos del 1° de Enero al 31 de Diciembre de 2008 y de 2007

	Cifras Acumuladas 01/01/08 al 31/12/2008	%	Cifras Acumuladas 01/01/07 al 31/12/2007	%
INGRESOS Ingresos Subsidio Federal Otros Recursos Federales Ingresos Subsidio Estatal Ingresos Propios (Nota 7) Productos Financieros	\$ 21,383,047 887,245 14,592,000 6,455,652 907,146	48.35 2.01 32.99 14.60 2.05	\$ 18,891,870 2,689,091 14,726,000 5,559,392 838,571	44.24 6.30 34.48 13.02 1.96
Total Ingresos	\$ 44,225,090	100.00	\$ 42,704,924	100.00
EGRESOS 1000 Servicios Personales 2000 Materiales y Suministros 3000 Servicios Generales 5000 Bienes Muebles e Inmuebles	\$ 29,444,689 3,257,220 9,562,699 502,400	66.58 7.37 21.62 1.14	\$ 27,540,220 2,321,169 8,904,547 599,151	64.49 5.44 20.85 1.40
Total Egresos	\$ 42,767,008	96.70	\$ 39,365,087	92.18
Remanente del Ejercicio	\$ 1,458,082	3.30	\$ 3,339,837	7.82
Refrendo de Recursos		0.00	- 2,586,080	-6.06
Fondo de Contingencia	-	0.00	- 753,757	-1.77
Recursos Comprometidos e Intereses	- 1,458,082	-3.30	:	0.00
Remanente Neto	\$ 7	1.E	\$ ( <del>=</del> )	18.

as Notas adjuntas son parte integrante de estos Estados Financieros

Ing. Indalecio Médina Hernández

L. A. E. Laura Ofelia Zermeño Casas