

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

a) ASUNTOS ACADÉMICOS

a.1 Control Escolar

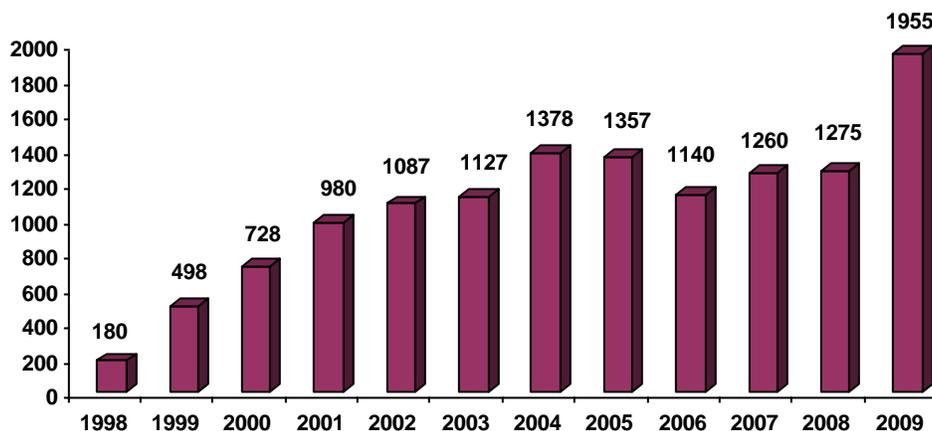
Para este periodo se apertura el nivel 5-A de Ingenierías en la Universidad, por lo que se ofrecen 2 modalidades: Técnico Superior Universitario e Ingenierías. En los cuatrimestres donde se registran alumnos de nuevo ingreso se aplica el Examen Nacional de Ingreso por parte del CENEVAL a los aspirantes. La matrícula total de inicio de este cuatrimestre fue de 1,955 alumnos incluyen los dos niveles.

Al iniciar este ciclo escolar cambian los nombres de los Programas Educativos ofertados por lo cual al ingresar los alumnos de la 15° “C” generación su Título Profesional será como se detalla en la siguiente tabla:

Nombre anterior del PE	Nombre actual del PE
Procesos de Producción	Procesos Industriales Área Manufactura
Electrónica y Automatización	Mecatrónica Área Automatización
Mantenimiento Industrial	Mantenimiento Área Industrial
Mecánica	Mecánica
Mecatrónica	Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible
Administración y Evaluación de Proyectos	Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos
Tecnologías de la Información y Comunicación	Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones

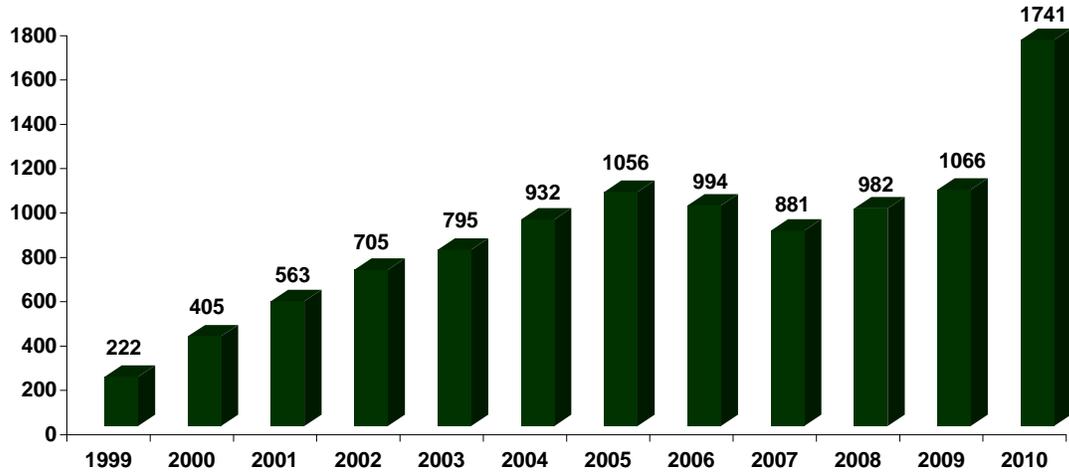
A continuación se presentan los registros históricos de la Matrícula en los periodos correspondientes al inicio de cada cuatrimestre del ciclo escolar 2009 – 2010.

**MATRÍCULA INICIAL
SEPTIEMBRE - DICIEMBRE**



*12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010*

**MATRÍCULA INICIAL
MAYO - AGOSTO**



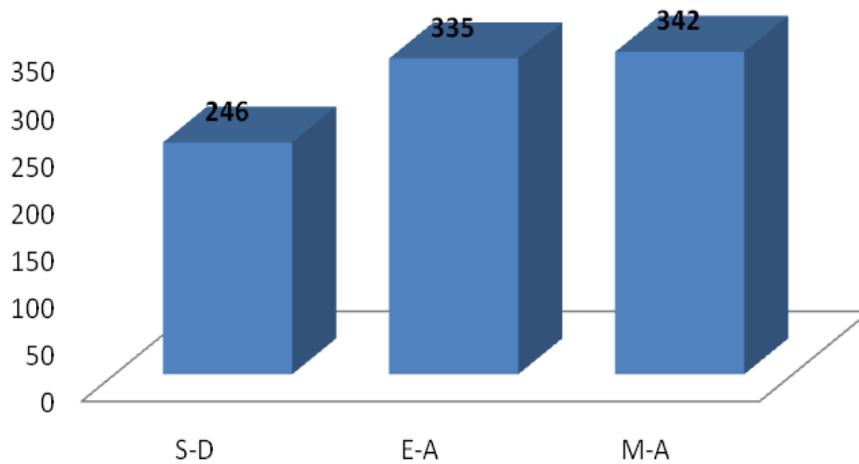
**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

**NOMBRES DE PROGRAMAS EDUCATIVOS EN INGENIERÍAS
NIVEL 5-A**

PROGRAMA EDUCATIVO
Ingeniería en Tecnologías de la Producción
Ingeniería en Metal Mecánica
Ingeniería en Mantenimiento Industrial
Ingeniería en Mecatrónica (Mecatrónica y Electrónica y Automatización)

Así también en la siguiente gráfica se detalla la Matrícula histórica en el nivel 5 A de ingenierías.

HISTÓRICO DE MATRÍCULA



**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

En las siguientes tablas que se muestran a continuación se detalla el comportamiento de la matrícula inicial y final de cada Programa Educativo.

La carrera de Procesos Industriales Área Manufactura inicia el periodo escolar con una matrícula total de 156 alumnos; 108 en TSU, y 48 en Ingeniería, ambos inscritos en turnos matutino y vespertino-nocturno.

**MATRÍCULA INICIAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		INGENIERÍA		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	57	51	27	21	84	72
ENERO – ABRIL	55	43	36	26	91	69
MAYO - AGOSTO	48	43	35	26	83	69

**MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		INGENIERÍA		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	50	38	25	18	75	56
ENERO – ABRIL	50	40	30	24	80	64
MAYO - AGOSTO	41	37	28	20	69	57

H = HOMBRES
M = MUJERES
TSU = TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

S-D Se registraron 25 bajas totales, 20 en nivel TSU y 5 en nivel de Ingeniería
EA Se registraron 16 bajas en total, 8 en el nivel de TSU y 8 en el nivel de Ingeniería
M-A Se registraron 26 bajas en total, 13 en el nivel de TSU y 13 en el nivel de Ingeniería.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Durante este periodo la carrera de Mecatrónica Área Automatización inicia con una matrícula total de 108 alumnos en nivel TSU inscritos en el turno matutino.

**MATRÍCULA INICIAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		TOTAL	
	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	106	2	106	2
ENERO – ABRIL	88	3	88	3
MAYO - AGOSTO	75	3	75	3

**MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		TOTAL	
	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	83	2	83	2
ENERO – ABRIL	76	3	76	3
MAYO - AGOSTO	66	3	66	3

H = HOMBRES
M = MUJERES
TSU = TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

S-D Se registraron 23 bajas, todas ellas en TSU.
E-A Se registraron 12 bajas, en la modalidad de TSU.
M-A Se registraron 9 bajas, en la modalidad de TSU.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

La carrera de Mantenimiento Área Industrial inicia con una matrícula total de 334 alumnos, 284 en nivel TSU y 50 en nivel Ingeniería, ambos inscritos en el turno matutino y vespertino-nocturno.

**MATRÍCULA INICIAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		INGENIERÍA		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	278	6	49	1	327	7
ENERO – ABRIL	241	9	58	22	299	31
MAYO - AGOSTO	222	9	63	0	285	9

**MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		INGENIERÍA		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	233	5	42	0	275	5
ENERO – ABRIL	228	9	55	20	283	29
MAYO - AGOSTO	197	9	61	0	258	9

H = HOMBRES
M = MUJERES
TSU = TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

S-D Se registraron 54 bajas totales, 46 en TSU y 8 en Ingeniería.

E-A Se registraron 32 bajas totales, 30 en la modalidad de TSU y 2 en la modalidad de Ingeniería.

M-A Se registraron 27 bajas totales, 25 en el nivel de TSU y 2 en el de Ingeniería.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

En la carrera de Mecánica se inicia con una matrícula total de 254 alumnos, 209 en nivel TSU y 45 en nivel de Ingeniería, ambos inscritos en el turno matutino y vespertino-nocturno.

**MATRÍCULA INICIAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		INGENIERÍA		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	205	4	42	3	247	7
ENERO – ABRIL	199	6	67	2	266	8
MAYO - AGOSTO	186	6	79	2	265	8

**MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		INGENIERÍA		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	169	4	37	2	206	6
ENERO – ABRIL	178	6	61	2	239	8
MAYO - AGOSTO	171	5	74	2	245	7

H = HOMBRES
M = MUJERES
TSU = TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

S-D Se registraron 42 bajas en total, 36 en TSU y 6 en Ingeniería. Pero un alumno se inscribió de último momento en estadía, dando un **total de matrícula final de 213**.

E-A Se registraron 27 bajas en total, 21 en la modalidad de TSU y 6 en la modalidad de Ingeniería.

M-A Se registraron 21 bajas en total, 16 en el nivel de TSU y 5 en el nivel de Ingeniería.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

En Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible inicia con una matrícula total de 484 alumnos, 381 en nivel TSU y 103 en nivel Ingeniería, ambos inscritos en el turno matutino y vespertino-nocturno.

**MATRÍCULA INICIAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		INGENIERIA		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	361	20	95	8	456	28
ENERO – ABRIL	327	21	132	9	459	30
MAYO - AGOSTO	292	17	128	9	420	26

**MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		INGENIERIA		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	295	16	79	7	374	23
ENERO – ABRIL	306	13	111	8	417	21
MAYO - AGOSTO	253	16	92	7	345	23

H = HOMBRES
M = MUJERES
TSU = TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

S-D Se registraron 87 bajas en total, 70 en TSU y 17 en Ingeniería.

E A Se registraron 68 bajas en total, 46 en la modalidad de TSU y 22 en la modalidad de Ingeniería.

M-A Se registraron 78 bajas en total, 40 en la modalidad de TSU y 38 en la modalidad de Ingeniería.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

El Programa Educativo de Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos inicia con una matrícula total de 300 alumnos TSU, todos ellos inscritos en el turno matutino y vespertino-nocturno.

**MATRÍCULA INICIAL CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		TOTAL	
	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	105	195	105	195
ENERO – ABRIL	83	175	83	175
MAYO - AGOSTO	69	165	69	165

**MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		TOTAL	
	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	82	169	82	169
ENERO – ABRIL	73	155	73	155
MAYO - AGOSTO	54	148	54	148

H = HOMBRES
M = MUJERES
TSU = TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

S-D Se registraron 50 bajas, todas ellas en TSU. Un alumno se inscribió de manera tardía en estadía, ya se encuentra incluido en la matrícula final.

E A Se registraron 30 bajas, 7 en el turno vespertino nocturno y 23 en el diurno.

M-A Se registraron 32 bajas, 4 en el turno vespertino nocturno y 28 en el diurno.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

La carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Redes y Telecomunicaciones inicia con una matrícula total de 319 alumnos TSU, todos ellos inscritos en el turno matutino y vespertino-nocturno.

**MATRÍCULA INICIAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		TOTAL	
	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	196	123	196	123
ENERO – ABRIL	187	135	187	135
MAYO - AGOSTO	157	107	157	107

**MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE,
NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO**

CUATRIMESTRE	TSU		TOTAL	
	H	M	H	M
SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	155	93	155	93
ENERO – ABRIL	151	120	151	120
MAYO - AGOSTO	125	89	125	89

H = HOMBRES
M = MUJERES
TSU = TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

S-D Se registraron 71 bajas, todas ellas TSU.

E-A Se registraron 51 bajas, 48 estudiantes del turno diurno y 3 del turno vespertino nocturno.

M-A Se registraron 50 bajas, 49 estudiantes del turno diurno y 1 del turno vespertino nocturno.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

La matrícula inicial en este periodo fue de 1,955 alumnos, 1709 en TSU y 246 en Ingeniería de los cuales, 1,505 cursaron sus estudios en el turno matutino, y 450 en el turno vespertino-nocturno. Por género se registró un total de 1,521 hombres y 434 mujeres.

MATRÍCULA INICIAL GENERAL

PROGRAMAS EDUCATIVOS	SEPT - DIC				ENE - ABR				MAY - AGO			
	TSU		ING.		TSU		ING		TSU		ING.	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	57	51	27	21	55	43	36	26	48	43	35	26
Mecatrónica Área Automatización	106	2	0	0	88	3	0	0	75	3	0	0
Mantenimiento Área Industrial	278	6	49	1	258	9	63	0	222	9	63	0
Mecánica	205	4	42	3	199	6	67	2	186	6	79	2
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	361	20	95	833	327	21	132	9	292	17	128	9
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	105	195	0	0	83	175	0	0	69	165	0	0
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	196	123	0	0	187	135	0	0	157	107	0	0
TOTAL	1308	401	213	33	1197	396	298	37	1049	350	305	37

H = HOMBRES
M = MUJERES
TSU = TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
ING. = INGENIERÍA

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Al finalizar el periodo escolar se registran 1498 alumnos, 1214 de TSU y 284 en Ingeniería.

MATRÍCULA FINAL GENERAL

PROGRAMAS EDUCATIVOS	SEPT - DIC				ENE - ABR				MAY - AGO			
	TSU		ING.		TSU		ING.		TSU		ING.	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	50	38	25	18	50	40	30	24	41	37	28	20
Mecatrónica Área Automatización	83	2	0	0	76	3	0	0	66	3	0	0
Mantenimiento Área Industrial	233	5	42	0	228	9	61	0	197	9	61	0
Mecánica	169	4	37	2	178	6	61	2	171	5	74	2
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	295	16	79	7	306	19	111	8	253	16	92	7
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	82	169	0	0	73	155	0	0	54	148	0	0
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	155	93	0	0	151	120	0	0	125	89	0	0
TOTAL	1067	327	183	27	1062	352	263	34	907	307	255	29

H = HOMBRES
M = MUJERES
TSU = TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
ING. = INGENIERÍA

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Grupos

El total de la matrícula se distribuyó en 79 grupos, 69 en TSU y 10 de Ingeniería a inicio del ciclo escolar, a continuación se muestran los grupos que conforman cada Programa Educativo

**GRUPOS POR CARRERA
Y CUATRIMESTRE**

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPT - DIC		ENE - ABR		MAY – AGO	
	TSU	ING.	TSU	ING.	TSU	ING.
Procesos Industriales Área Manufactura	4	2	4	3	4	3
Mecatrónica Área Automatización	7	0	4	0	7	0
Mantenimiento Área Industrial	12	2	14	3	10	3
Mecánica	8	2	9	4	8	4
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	13	4	26	6	23	5
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	13	0	18	0	15	0
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	12	0	14	0	17	0
TOTAL	69	10	89	16	84	15

TSU = TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO
ING. = INGENIERÍA

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

a.2 Deserción

En este periodo se presentaron 352 bajas totales, 316 en TSU y 36 en Ingeniería, en los alumnos de primer cuatrimestre de la 15ª "C" fue donde se registró la mayor cantidad de bajas con un 58 %.

En total se contó con 243 bajas, 185 de TSU y 58 de Ingeniería, en los alumnos de tercer cuatrimestre turno diurno es donde se registra la mayor cantidad de bajas representando un 43% de las bajas totales.

PROGRAMAS EDUCATIVOS	SEPT - DIC				ENE - ABR				MAY - AGO			
	TSU		ING.		TSU		ING.		TSU		ING.	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	7	13	2	3	5	3	6	2	7	6	7	6
Mecatrónica Área Automatización	23	0	0	0	12	0	0	0	9	0	0	0
Mantenimiento Área Industrial	45	1	8	0	30	0	2	0	25	0	2	0
Mecánica	36	0	5	1	21	0	6	0	15	1	5	0
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	66	4	16	1	42	4	31	1	39	1	36	2
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	23	27	0	0	10	20	0	0	15	17	0	0
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	41	30	0	0	36	15	0	0	32	18	0	0
TOTAL	241	75	31	5	156	42	45	3	142	43	50	8

H = HOMBRES

M = MUJERES

TSU = TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

ING. = INGENIERÍA

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

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

**% DE DESERCIÓN POR PROGRAMA EDUCATIVO
CUATRIMESTRE Y NIVEL DE ESTUDIOS**

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPT - DIC		ENE - ABR		MAY – AGO	
	TSU	ING.	TSU	ING.	TSU	ING.
Procesos Industriales Área Manufactura	19%	10%	8%	13%	14%	21%
Mecatrónica Área Automatización	21%	-	13%	-	11%	-
Mantenimiento Área Industrial	16%	16%	11%	13%	11%	3%
Mecánica	17%	13%	10%	9%	8%	6%
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	26%	17%	13%	16%	13%	28%-
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	16%	-	12%	-	14%	-
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	22%	-	16%	-	19%	-
TOTAL	18%	15%	12%	13%	13%	17%

TSU = TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

ING. = INGENIERÍA

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Causas de Deserción en TSU

En los tres cuatrimestres el más alto porcentaje en deserción fue por el bajo rendimiento académico.

**DESERCIÓN DETALLADA POR CUATRIMESTRE
Y CAUSA DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO**

CAUSAS DE DESERCIÓN	SEPT - DIC	ENE - ABR	MAY - AGO
Bajo Rendimiento Académico	172	99	103
Problemas Personales y Familiares	17	9	23
Problemas Económicos	26	23	18
Problemas Laborales	18	22	10
Problemas de Salud	10	6	9
Cambio de Escuela	0	7	7
Cambio de Ciudad	13	7	2
Cambio de carrera	0	3	0
Incumplimiento de Expectativas	2	1	1
Otras*	58	21	12
TOTAL	316	198	185

*Otras= Dejó de asistir, Gravidéz o No se presentó a clases.

Así como en el nivel de TSU, la mayor incidencia es el Bajo Rendimiento Académico, igual para los tres cuatrimestres.

**DESERCIÓN DETALLADA POR CUATRIMESTRE
Y CAUSA DEL NIVEL DE INGENIERÍAS**

CAUSAS DE DESERCIÓN	SEPT - DIC	ENE - ABR	MAY - AGO
Bajo Rendimiento Académico	21	24	48
Problemas Personales y Familiares	1	0	0
Problemas Económicos	0	1	0
Problemas Laborales	7	8	10
Problemas de Salud	1	0	0
Cambio de Escuela	0	0	0
Cambio de Ciudad	2	2	0
Incumplimiento de Expectativas	0	0	0
Otras*	4	3	0
TOTAL	36	38	58

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

a.3 Índice de Reprobación

Calificaciones TSU e Ingeniería

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 EN
AMBOS NIVELES**

PROGRAMAS EDUCATIVOS	SEPT - DIC		ENE - ABR		MAY - AGO	
	TSU	ING	TSU	ING	TSU	ING
Procesos Industriales Área Manufactura	13	12	15	10	15	10
Mecatrónica Área Automatización	8	0	8	0	8	0
Mantenimiento Área Industrial	13	10	6	3	6	3
Mecánica	3	7	11	31	11	31
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	11	7	10	30	10	30
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	12	0	7	0	7	0
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	13	0	17	0	17	0
TOTAL	10	9	10	18	10	18

APROVECHAMIENTO ACADÉMICO

PROGRAMAS EDUCATIVOS	SEPT - DIC		ENE - ABR		MAY - AGO	
	TSU	ING	TSU	ING	TSU	ING
Procesos Industriales Área Manufactura	79	75	81	80	81	80
Mecatrónica Área Automatización	76	0	81	0	81	0
Mantenimiento Área Industrial	81	82	81	83	81	83
Mecánica	77	75	78	80	78	80
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	83	81	80	78	80	78
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	82	0	84	0	84	0
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	80	0	77	0	77	0
TOTAL	80	78	80	80	80	80

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

a.3 Egresados

Al concluir el cuatrimestre se cuenta con el egreso de catorce generaciones, dando un total de 3,767 egresados a la fecha.

EGRESADOS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y GENERACIÓN

PROGRAMA EDUCATIVO	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª
Procesos de Producción	45	29	45	22	104	41	101	87	99	94	74	45	34	18
Electrónica y Automatización	16	16	29	32	41	21	61	57	49	37	46	35	32	24
Mantenimiento Industrial	30	-	23	-	57	14	56	50	65	64	48	63	72	70
Mecánica Industrial	10	18	17	-	35	-	38	41	49	57	66	67	57	48
Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	45	72	164	135	118	87	77	56
Administración y Evaluación de Proyectos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	95	87	117	104
Tecnologías de la Inf. y Comunicación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
TOTAL	101	63	114	54	237	76	301	307	426	452	447	384	389	416

La generación 14ª "C" egresa en el mes de agosto con 307 alumnos, se incluye la "A" y "B" que egresaron en diciembre y abril.

**TOTAL DE EGRESADOS
POR PROGRAMA EDUCATIVO**

PROGRAMAS EDUCATIVOS	TOTAL
Procesos Industriales Área Manufactura	838
Mecatrónica Área Automatización	496
Mantenimiento Área Industrial	612
Mecánica	503
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	754
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	468
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	56
TOTAL	3727

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Titulación

Al mes de Agosto se cuenta con 3,386 titulados de los diferentes programas educativos que se imparten en la Universidad.

TASA DE TITULACIÓN

GENERACIÓN	EGRESADOS	TITULADOS	TASA
Primera	101	86	85%
Segunda	63	45	71%
Tercera	114	78	68%
Cuarta	54	41	76%
Quinta	237	199	84%
Sexta	76	56	74%
Séptima	301	275	91%
Octava	307	284	92%
Novena	426	331	78%
Décima	452	355	79%
Onceava	447	447	100%
Doceava	384	384	100%
Treceava	389	389	100%
Catorceava	416	416	100%
TOTAL	3,767	3,386	90%

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

a.4 Docentes

La plantilla de profesores para el inicio del ciclo escolar fue de 158 en total, de los cuales 109 como Profesores de Asignatura (P.A), 45 Profesores de Tiempo Completo (P.T.C) y 4 Administrativos (ADMVO) con carga docente.

**PERSONAL DOCENTE POR CUATRIMESTRE
Y CATEGORÍA**

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPT - DIC			ENE - ABR			MAY - AGO		
	PTC	PA	AD	PTC	PA	AD	PTC	PÁ	AD
Procesos Industriales Área Manufactura	5	9	1	5	9	1	6	7	0
Mecatrónica Área Automatización	4	5	2	4	5	1	4	2	0
Mantenimiento Área Industrial	7	19	0	7	22	0	6	17	0
Mecánica	5	16	0	5	21	1	5	17	0
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	12	24	0	12	25	0	12	15	0
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	8	20	0	8	17	0	8	11	1
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	4	16	1	6	22	0	5	17	0
TOTAL	45	109	4	47	121	3	46	86	1

PTC.= Profesores de Tiempo Completo
PA.= Profesores de Asignatura
AD = Personal Administrativo con carga docente

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

**AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL
DEL PERSONAL ACADÉMICO**

AÑOS	SEPT – DIC.		ENE – ABR		MAY – AGO	
	PTC	PA	PTC	PA	PTC	PA
0-1	7	31	8	28	8	23
2-3	7	16	7	23	7	15
4-7	13	28	14	32	13	26
8-11	9	13	9	17	9	14
12-15	3	9	3	7	3	5
16-22	5	6	5	6	5	2
MÁS DE 22	1	6	1	8	1	1
TOTAL	45	109	47	121	46	86

**AÑOS DE EXPERIENCIA DOCENTE
DEL PERSONAL ACADÉMICO**

AÑOS	SEPT – DIC.		ENE – ABR		MAY – AGO	
	PTC	PA	PTC	PA	PTC	PA
0-1	1	36	2	36	1	26
2-3	11	17	12	17	4	15
4-7	14	18	14	22	14	12
8-11	14	17	14	21	23	17
12-15	1	10	1	9	1	6
16-22	3	4	3	5	2	3
MÁS DE 22	1	7	1	11	1	7
TOTAL	45	109	47	121	46	86

PTC = Profesores de Tiempo Completo
PA = Profesores de Asignatura

NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL DOCENTE POR CUATRIMESTRE

NIVEL DE ESTUDIOS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO			PROFESOR DE ASIGNATURA		
	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A
TÉCNICO	-	-	-	-	2	-
LICENCIATURA	19	10	9	82	83	57
MAESTRÍA CON GRADO	22	23	24	17	24	19
MAESTRÍA SIN GRADO	4	14	13	10	12	10
TOTAL	45	47	46	109	121	86

S-D = Septiembre – Diciembre
E-A = Enero – Abril
M-A = Mayo - Agosto

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Mejoramiento del personal académico

En este periodo escolar se impartieron 15 cursos al personal docente de tiempo completo, así como de asignatura.

CURSOS

NOMBRE DEL CURSO	DOCENTES ASISTENTES	HORAS
AUDITOR INTERNO	10	20
INTERNATIONAL MEXTESOL CONVENTION SOCIAL ECHOES OF ELF	1	30
LA EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS EN LAS UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS	38	16
ARCHIVOS EN TRÁMITE	1	16
TALLER DE SOLID EDGE	7	32
CURSO TALLER DISEÑO DE LAS MATRICES DE LA LICENCIATURA EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE	1	40
CURSO TALLER DISEÑO DE LAS MATRICES DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	1	40
II JORNADA DE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	10	36
II JORNADA DE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	2	24
INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS DE ATENCIÓN SALUD HOSPITALES Y CENTROS AMBULATORIOS	1	20
AUDITOR INTERNO	5	24
OPERAR HERRAMIENTAS DE CÓMPUTO	1	67
HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS PARA LA EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS	15	120
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍA	40	8
MODELO EDUCATIVO E.B.C. E INDUCCIÓN A LA UNIVERSIDAD	113	16
TOTAL	246	509

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

PERSONAL DOCENTE REALIZANDO ESTUDIOS DE POSGRADO

NOMBRE	MAESTRÍA	APOYO
Ing. Misael Zavala Silva	Industrial Mecánica	U.T.T.
Ing. Jaime Loera Díaz	Industrial Mecánica	U.T.T.
Ing. Benjamín Alejandro Varela Seañez	En Ciencias con Especialidad Sist. de Calidad y Productividad	PROMEP
Ing. Eduardo Salazar Valle	En Ciencias en Ingeniería Electrónica	PROMEP
Ing. Ana Lilia Hernández Viesca	Tecnologías de la Información	U.T.T.
Ing. Antonio Garay Espinoza	Tecnologías de la Información	-
MC Carlos Alberto López Medina	Doctorado en Materiales	CONACYT

- Recursos Propios del PTC

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

a.5 Biblioteca

En este punto, durante el periodo reportado se alcanzó una relación de 4.06 ejemplares por alumno con la matrícula inicial de. 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	PP	EA	MI	ME	MT	AEP	TIC	ITP	IMI	IMM	IMT	OTROS	TOTAL
Libros	2664	1177	1100	1439	449	558	77	0	0	0	0	477	7,941
Títulos	1542	639	589	722	311	379	14	0	0	0	0	435	4,631
Ejemplares por títulos	1.73	1.84	1.87	1.99	1.44	1.47	5.50	0	0	0	0	1.10	1.71
Total de Alumnos	108	108	282	209	383	300	319	48	50	45	103		1,955
Libros por Alumnos	24.67	10.90	3.90	6.89	1.17	1.86	0.24	0	0	0	0		4.06

**ACERVO BIBLIOGRÁFICO
POR ÁREA DE CONOCIMIENTO**

TÍTULOS	PP	EA	MI	ME	MC	AEP	TIC	ITP	IIMI	IMM	IMT	OTROS	TOTAL
Ciencias Básicas	266	89	78	109	39	30	3	0	0	0	0	63	677
Conocimientos Técnicos	973	477	411	453	216	299	6	0	0	0	0	148	2983
Lenguajes y Métodos	222	62	72	130	42	32	4	0	0	0	0	174	738
Formación Sociocultural	81	11	28	30	14	18	1	0	0	0	0	50	233
TOTAL	1,542	639	589	722	311	373	14	0	0	0	0	435	4,631

**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	199	1100	1299
Conocimientos Técnicos	1800	3095	4895
Lenguajes y Métodos	237	1045	1282
Formación Sociocultural	108	357	465
TOTAL	2344	5597	7941

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

**PRÉSTAMOS DE ACERVO
A DOMICILIO**

SEPT - DIC	ENE - ABR	MAY - AGO
789	1102	493

En este periodo escolar se encontraron a disposición de los alumnos 279 videos de opción general, de los cuales 226 son de disco compacto y 4 cursos en cd's y los restantes son VHS.

a.6 Becas

Becas otorgadas a estudiantes

A través del departamento de Servicios Estudiantiles, la Universidad otorgó 553 becas, de las cuales fueron 194 Académicas, 16 Alimenticias y 343 de PRONABES. En total se otorgaron Becas al 28% del total de alumnos inscritos en programas de TSU.

**BECAS OTORGADAS POR PROGRAMA EDUCATIVO,
CUATRIMESTRE Y TIPO**

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPT - DIC			ENE - ABR			MAY - AGO		
	AC	PR	AL	AC	PR	AL	AC	PR	AL
Procesos Industriales Área Manufactura	91	30	1	24	30	1	29	30	2
Mecatrónica Área Automatización	75	13	1	24	13	0	27	12	1
Mantenimiento Área Industrial	7	72	3	55	71	3	51	70	1
Mecánica	3	46	4	57	46	2	51	45	2
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	7	57	4	99	57	5	97	55	4
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	7	62	0	73	61	2	54	57	2
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	4	63	3	83	64	3	58	61	4
TOTAL	194	343	16	415	342	16	367	330	16

AC = Académicas
PR = PRONABES
AL = Alimenticias

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

**% DE BECAS OTORGADAS POR PROGRAMA EDUCATIVO,
CUATRIMESTRE Y TIPO DE
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO**

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPT - DIC			ENE - ABR			MAY - AGO		
	MAT	BECAS	%	MAT	BECAS	%	MAT	BECAS	%
Procesos Industriales Área Manufactura	156	122	78	98	55	56	91	61	67
Mecatrónica Área Automatización	332	89	27	91	37	41	78	40	51
Mantenimiento Área Industrial	159	82	52	267	129	48	231	122	53
Mecánica	254	53	21	205	105	51	192	98	51
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	435	68	16	348	161	46	309	156	50
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	300	69	23	258	136	53	234	113	48
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	319	70	22	322	150	47	264	123	47
TOTAL	1,955	553	28	1589	773	48	1399	713	51

MAT = Matrícula

Transporte

El servicio de transporte que brinda la Universidad mantuvo las 13 rutas de las cuales se registra el uso diario del beneficiario.

BENEFICIARIOS DE TRANSPORTE

RUTAS	SEPT - DIC	ENE - ABR	MAY - AGO
Torreón – matutino		287	232
Torreón – nocturno	43	14	21
Gómez Palacio, Dgo		49	37
Lerdo, Dgo.		43	50
Fco. I. Madero, Coah.		93	73
San Pedro, Coah.		53	39
Matamoros, Coah		25	22
TOTAL	361	538	474

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

a.7 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 lleva a cabo el Programa de Asesorías Académicas, impartidas por las Direcciones de Carrera como medida para disminuir la deserción, principalmente lo que concierne al bajo rendimiento académico.

**ASESORÍAS ACADÉMICAS
POR CUATRIMESTRE**

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPT – DIC		ENE – ABR		MAY – AGO	
	HRS	ALUM	HRS	ALUM	HRS	ALUM
Procesos Industriales Área Manufactura	68	195	50	104	39	170
Mecatrónica Área Automatización	37	91	0	0	0	0
Mantenimiento Área Industrial	44	181	162	228	77	122
Mecánica	47	403	18	136	14	57
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	16	227	40	539	100	379
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	19	78	23	132	7	13
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	141	214	162	957	116	374
TOTAL	372	1,389	455	2096	353	1115

HRS = Horas
ALUM = Alumnos

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

a.8 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
TEST PSICOMÉTRICOS POR CUATRIMESTRE**

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPT – DIC		ENE – ABR		MAY – AGO	
	ALUM	HRS	ALUM	HRS	ALUM	HRS
Procesos Industriales Área Manufactura	86	5	0	0	1	2
Mecatrónica Área Automatización	90	4	0	0	0	0
Mantenimiento Área Industrial	109	6	14	2	1	6
Mecánica	148	9	14	2	1	6
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	183	9	32	2	36	15
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	0	0	14	2	24	20
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	181	8	27	2	0	0
TOTAL	797	41	101	10	63	49

**APOYO DE SERVICIOS ESTUDIANTILES
ASESORÍAS PSICOPEDAGÓGICAS POR CUATRIMESTRE**

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPT – DIC.		ENE – ABR		MAY – AGO	
	ALUM	HRS	ALUM	HRS	ALUM	HRS
Procesos Industriales Área Manufactura	0	0	1	1	1	1
Mantenimiento Área Industrial	2	3	8	16	2	6
Mecánica	1	3	3	6	0	0
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	4	9	7	10	2	3
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	3	6	6	9	5	7
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	1	2	3	8	4	7
TOTAL	11	23	28	50	14	24

HRS = Horas
ALUM = Alumnos

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Comisiones académicas

PERSONA COMISIONADA		LUGAR	FECHA	OBJETIVO
NOMBRE(S)	PE			
Ing. Rubén Romero Rodríguez	Procesos de Producción	CGUT Ciudad de México	3 al 6 de Noviembre	Revisión del Plan por competencias de Procesos de Producción.
Ing. Martín Hernández Vélez	Mantenimiento Industrial	Universidad Tecnológica de la Bahía de Banderas en Nuevo Vallarta, Nayarit	5 al 9 de Octubre	Reunión de trabajo para la revisión y adecuación de los programas educativos de T. S. U.
Ing. Martín Hernández Vélez	Mantenimiento Industrial	Universidad Tecnológica Emiliano Zapata en Cuernavaca Morelos	3 al 6 de Noviembre	Asistir a reunión de trabajo para la continuación del proyecto de revisión y validación de las asignaturas de programa de Mantenimiento Industrial.
M.C. Rubén Romero y M.C. Martín Hernández Valdez	Mantenimiento Industrial y Procesos de Producción	Atlanta, Georgia	4 al 9 de Diciembre	Asistir reunión para la certificación por la Southern Association College and School (SACS).
Ing. Omar Morales Rodríguez	Administración y Evaluación	Universidad Tecnológica de Tepic, Nayarit	23 al 27 de Noviembre	Asistir a la reunión de comisión de directores de la carrera AYEP para continuar con el proceso de elaboración de los contenidos temáticos de competencias profesionales.
Ing. Omar Morales Rodríguez.	Administración y Evaluación	Mérida, Yucatán	12 y 14 de Noviembre	Asistir a al reunión de trabajo para continuar con el diseño de contenidos temáticos del programa educativo de la carrera AYEP
C.P. Serjio Guerrero Rangel	Administración y Evaluación de Proyectos	Ciudad de México, D.F.	del 25 al 29 de Enero de 2010	Asistir a la reunión para revisión y validación de las asignaturas correspondientes al área.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Ing. Jesús Gerardo Serrano Mejía	Mecatrónica	Universidad Tecnológica de León	Del 8 al 12 de Febrero del 2010	Reunión de Trabajo del Comité Técnico Académico para elaboración del plan de estudios de TSU basado en competencias.
Ing. Jesús Gerardo Serrano Mejía	Mecatrónica	Universidad Tecnológica de Querétaro	Del 24 al 26 de Marzo del 2010	
Ing. Jorge Juárez Ibarra	Administración y Evaluación de Proyectos	Ciudad de México, D.F.	del 23 al 26 de febrero de 2010	Asistir al curso de CACECA para dar inicio al proceso de acreditación de la carrera.
Ing. Romero, Ing. Serrano, Ing. Rodríguez, Lic Delgado, Ing. Hernández	MI, MT, ME, PP, TIC	Cd. De México	22 y 23 de Febrero 2010	Curso de capacitación CACEI.
Ing. Jorge Juárez Ibarra	Administración y Evaluación de Proyectos	Ciudad de México, D.F.	24 de marzo de 2010	Asistir a la reunión de seguimiento del Fondo PyME.
M en C. Rubén Romero	Mantenimiento Área Industrial	UT de Cuernavaca Morelos	15 y 16 Abril-2010	Primera reunión ordinaria de directores de la carrera de Mantenimiento Industrial.
Ing. Jesús Gerardo Serrano Mejía	Mecatrónica	C G U T Coordinación General de UT's	Del 28 al 30 de Abril del 2010	Reunión de Trabajo con el objetivo de definir el Mapa Curricular y las asignaturas del Área de Mecatrónica.
MC Rubén Romero	Mantenimiento Área Industrial	Universidad Autónoma de Durango Campus Zacatecas.	20, 21 y 22 de Mayo	VI Congreso Internacional de Investigación y Docencia. Hacia el desarrollo sustentable del hombre por la Ciencia y la Educación
Lic. Alfonso Miramontes y Lic. Carlos Javier Rdz. Chacón	Administración y Evaluación de Proyectos	Cd. de México D.F.	del 22 al 25 de junio	Asistir al curso de CACECA para dar inicio al proceso de acreditación de la carrera de AyEP.
Lic. Carlos Javier Rdz. Chacón	Administración y Evaluación de Proyectos	Monclova, Coahuila.	15 de Junio	Asistir a la final del "Festival de la canción ranchera" por parte de la SEP y C.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Ing. Jesús Gerardo Serrano Mejía	Mecatrónica	Coordinación General de Universidades Tecnológicas (CGUT)	Del 8 y 9 de Julio	Reunión de Trabajo del Comité Técnico Académico para elaboración del plan de estudios de TSU basado en competencias.
Lic. Silvia Alicia García Peña	Administración y Evaluación de Proyectos	Saltillo, Coahuila	4 y 5 de Agosto 2010	Asistir al curso para consultores de la Red de Incubadoras en la Cd. de Saltillo.
Ing. Jorge Juárez Ibarra	Administración y Evaluación de Proyectos	Ixmiquilpan, Hidalgo	19 y 20 de agosto de 2010	Asistir a la reunión de trabajo con el comité de Directores del Programa Educativo de Administración área de Administración y Evaluación de Proyectos.
Ing. Jesús Gerardo Serrano Mejía	Mecatrónica	CGUT Coordinación General de UT's	10 y 11 de Agosto	Reunión de Trabajo con Directores del Programa Educativo de Mecatrónica.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

a.9 Talleres y laboratorios: uso y tasas de utilización

2406 horas se utilizaron los laboratorios para clases y prácticas en un horario normal, 170 horas en extra-clase.

UTILIZACIÓN DE LABORATORIOS Y TALLERES EN HORAS TOTALES

Laboratorio	Programas Educativos										
	Procesos Industriales Área Manufactura	Mecatrónica Área Automatización	Mantenimiento Área Industrial		Mecánica	Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	Administración Área Administración y evaluación de Proyectos	Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	Ingeniería Mecatrónica	Ingeniería Mantenimiento Industrial	
	H.N.	H.N.	H.N.	H.E.	H.N.	H.N.	H.E.	H.N.	H.N.	H.N.	H.N.
Cam	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0
Electrónica Básica	0	67	124	1	3	466	82	0	0	30	22
Electricidad Industrial y Electrónica de Potencia	0	0	59	0	0	168	85	0	0	26	18
Estudio de trabajo	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidráulica y Neumática	0	0	61	0	0	89	2	0	0	0	2
Idiomas	28	22	71	0	38	94	0	63	65	0	0
Máquinas y Herramientas	20	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0
Química	53	0	2	0	55	2	0	0	0	0	0
Gestión de la Producción	0	0	0	0	0	138	0	0	0	0	0
Robótica y Microcontroladores	0	0	0	0	0	307	0	0	0	0	0
Resistencias de Materiales	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0
TOTAL	236	89	317	1	274	1264	169	63	65	56	42

H.N.= Horario Normal

H.E.= Horario Extra clase

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Utilización de Equipo de Cómputo

Al inicio del cuatrimestre Mayo – Agosto, se cuenta con 6 centros de cómputo, en el mes de Agosto se instala el centro de cómputo del edificio de docencia “C”.

**USO DE LOS CENTROS DE CÓMPUTO
POR CUATRIMESTRE**

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPT – DIC.		ENE – ABR		MAY – AGO	
	H.C.	H.E.	H.C.	H.E.	H.C.	H.E.
Procesos Industriales Área Manufactura	312	12	64	0	0	0
Mecatrónica Área Automatización	331	4	192	9	240	0
Mantenimiento Área Industrial	362	1	343	0	0	0
Mecánica	543	5	780	36	640	0
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	760	86	1356	2	240	36
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	470	34	664	17	704	0
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	1 198	6	1395	8	720	0
TOTAL	3,976	148	4794	72	2544	36

H.C. = Hora clase
H.E. = Hora extra clase

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

EQUIPO DISTRIBUIDO POR ÁREA

EQUIPO DISPONIBLE EN DOCENCIA	ADMÓN. Y APOYO	TOTAL
437	129	566

PROPORCIÓN DE ALUMNOS POR COMPUTADORA

EQUIPO DISPONIBLE	MATRÍCULA	ALUMNOS / COMPUTADORA
437	1955	4.5

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Dentro de este periodo se impartieron dos cursos, utilizando los centros de cómputo con los que cuenta la Universidad, el Instituto Estatal del Empleo utilizó el Centro de Cómputo 2, en un horario de 09:00 a 14:00 hrs. Así como el Curso de Herramientas de Cómputo impartido por el Instituto Politécnico Nacional, utilizando el Centro de Cómputo de Mecatrónica y en el laboratorio de Idiomas, del edificio C, planta alta con el horario de Lunes a Viernes de 7 a 10 a.m. del 9 al 31 de Agosto 2010.

b) ASUNTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

CAMPAÑA NACIONAL “POR UN MÉXICO SIN HAMBRE”

En la Dirección de Extensión Universitaria se estuvo llevando a cabo durante el mes de Octubre la campaña nacional “Por un México sin hambre” que buscó dar a conocer la labor de los bancos de alimentos del país, así como recolectar alimentos para niños de escasos recursos.

Así mismo, se instalaron varios centros de acopio en escuelas y centros deportivos, como el de la Universidad Tecnológica de Torreón, donde alumnos, personal docente y personal administrativo pudieron ir a dejar su aportación.

APOYO AL JUGUETIDIF

La Universidad Tecnológica de Torreón, recibe invitación por parte del Gobierno del Estado de Coahuila para participar en la colecta **JUGUETIDIF**, la cual consistió en la recolección de juguetes nuevos, es así como alumnos de las distintas carreras mostraron su solidaridad y contribuyeron con esta noble causa, en beneficio de los niños coahuilenses de escasos recursos. En esta ocasión, la UTT también apoyó como centro de acopio.

La entrega oficial de los juguetes recolectados se realizó el 20 de Noviembre en la explanada del edificio de vinculación y fue el Ing. Indalecio medina Hernández, Rector el encargo de recibir los juguetes.

Fueron **227 juguetes para niños, 100 para niñas y 43 pelotas** lo recolectado entre la comunidad estudiantil y el personal administrativo y de apoyo.

ORIENTACIÓN VOCACIONAL

Trabajan de manera conjunta la UTT y las IEMS en el desarrollo académico y de orientación vocacional de sus docentes en un Curso-Taller ofrecido por nuestra Institución.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Como cada año, la Universidad Tecnológica de Torreón mantiene su compromiso de trabajar y colaborar de manera conjunta con las Instituciones de Educación Media Superior en el desarrollo académico y de orientación vocacional de sus docentes en la capacitación de esta área, en esta ocasión el taller que se les impartió fue: “Actitud de clase Mundial”.

El objetivo primordial es difundir y recomendar acciones específicas para la mejora del desempeño familiar y social de los jóvenes, en un proceso de equipo orientado a una mejora continua hacia la paz, contribuyendo al cambio que la sociedad necesita.

El taller fue impartido por el Ing. Germán de la Cruz Carrizales, Director General de Psicología Motivacional de la Laguna, el viernes 19 de febrero, en las salas 2 y 3 del edificio de vinculación, se contó con la participación de 28 orientadores vacacionales representantes de 20 IEMS de la región.

UTT anfitrión de Enlace RMX

Con gran éxito se desarrolló la transmisión del programa radiofónico “Enlace RMX” desde las Instalaciones de la Universidad Tecnológica de Torreón, el día miércoles 17 de febrero. Alumnos de las distintas carreras participaron en diversas dinámicas con el fin de obtener su pase de entrada al concierto Rockstar.

Sede de entrega de Presea “Nazario S. Ortiz Garza 2009”

Para la entrega de la Presea “Nazario Ortiz Garza” la UTT fungió como sede el día 12 de marzo, siendo partícipe de la premiación de distinguidos alumnos destacados de la Región en Coahuila.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

b.1 Actividades culturales

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

ACTIVIDADES EN SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	PARTICIPANTES	ACTIVIDADES EN ENERO - ABRIL	PARTICIPANTES
Acto Cívico	1 200	Participación de Rondalla UTT	200
Taller de Teatro	3	Ceremonia de Graduación	200
Taller de Rondalla	24	TOTAL	400
Taller de Guitarra Popular	12		
Taller de Baile Moderno	24		
Festejo de Aniversario UTT	220		
Taller de Apreciación Cinematográfica	220		
Platica de Formación Integral	50		
Presentación de Grupo Tiempos	1 440		
Visita a Museos	640		
Obra de Teatro por 5º Aniversario del Teatro Nazas	40	ACTIVIDADES EN MAYO -AGOSTO	PARTICIPANTES
Concierto de Música Clásica por 5º Aniversario del Teatro Nazas	40	Semana Universitaria Integral	
Exposición de Altares de Muertos	800	Presentación de música con violín	1000
Opera para Niños	700	Presentación de música latinoamericana	
SINGING OUT	429	Festival de la Canción Ranchera	800
Exposición Fotográfica	400	Concurso de Canto en Español	700
1er concurso coreográfico	580	Graduación 14° "B"	100
Participación de Rondalla UTT	314	Evento Escuchando el Ayer	1000
Presentación de Grupo Musical de la UAL	500	TOTAL	3600
Concierto Navideño	600		
TOTAL			

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Curso de Verano 2010

Se llevó a cabo el curso de verano 2010, efectuado del 12 de julio al 6 de agosto, contando con la participación de 120 niños de las colonias y comunidades cercanas a nuestra Universidad entre los 7 y 12 años de edad. Se realizaron diversas actividades de integración, convivencia, deportivas y de educación para los infantes, así como también visitaron empresas de la región.

b.2 Prensa y Difusión Institucional

En la décima edición de Puertas abiertas, se atendieron a 1850 alumnos de los diferentes bachilleratos que comprende la Región Lagunera de Coahuila así como de Durango, esto en la semana del 3 al 5 de marzo del presente año.

En el evento se recibieron 22 Instituciones de Educación Media Superior, donde se les informó a los jóvenes la oferta educativa de la Universidad, así como los servicios, concluyendo con un recorrido por los laboratorios y edificios.

EVENTO PUERTAS ABIERTAS 2010

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	SEPT - DIC	ENE - ABR	MAY – AGO
Spots en Radio	0	0	460
Anuncios en prensa	2	2	2
Inserciones patrocinadas	6	2	12
Entrevistas en los medios masivos de comunicación	12	14	5
Gacetillas en Prensa	8	8	3
Folletería repartida	3220	9858	410
Volantes	2060	14250	1160
Carteles	0	0	122
Noticiero	0	0	1
Suplemento Cultura Comarca	0	0	1

Para difundir las carreras a nivel ingeniería, se envió un volante electrónico a 645 egresados de la Universidad Tecnológica de Torreón.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Tú también conócenos evento con padres de familia

En este cuatrimestre se llevó a cabo el evento “Tú también conócenos”, cuyo objetivo es informar a los padres de familia de los aspirantes a ingresar a la universidad para el periodo septiembre - diciembre, lo que es nuestra oferta educativa, las instalaciones y los valores que viven los alumnos en su permanencia en esta casa de estudios. Se realizó en 3 sesiones: 22 de mayo, 3 de julio y el 7 de agosto.

EVENTOS ORGANIZADOS POR LA UTT

EVENTO	PERSONAS ATENDIDAS
V Reunión ordinaria de CIESLAG	36
Tú también conócenos 1er evento	139
Tú también conócenos 2do evento	68
Tú también conócenos 3er evento	31
TOTAL	274

EVENTOS ASISTIDOS

NOMBRE	PERSONAS ATENDIDAS
Exporienta 2010	3000
Feria Vocacional PVC	400
Feria Vocacional Luis Aguirre Benavides	250
Feria Vocacional CBTA 1 la partida	177
Expo Vocacional (San Pedro, Coah.)	120
Feria Vocacional LAB	80
2ª Feria Vocacional ESCOFIS 2009	150
Feria Vocacional CBTIS 156	400
Feria Vocacional PREFEMA 2009	80
TOTAL	4657

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

VISITAS GUIADAS A LA UTT

INSTITUCIONES	PERSONAS ATENDIDAS
CBTA 101	48
CBTIS 196	30
CECYTEC COYOTE	35
COLEGIO AMÉRICO VESPUCIO	45
PREPARATORIA DE LA LAGUNA	45
CECYTEC LAGUNA DEL REY	40
COLEGIO DE LAS AMÉRICAS	90
TOTAL	333

Primeramente se les da una plática informativa y después se les da un recorrido por las instalaciones, pasando también por los laboratorios donde también se les explica su funcionamiento y la aplicación de los conocimientos de los alumnos dentro de los mismos.

PROMOCIÓN EN LOS IEMS

NOMBRE	PERSONAS ATENDIDAS
Preparatoria de la Laguna (centro)	45
Conalep (San Pedro)	200
Colegio de Bachilleres Lerdo	150
Instituto Patria de la Laguna	25
Preparatoria Miguel Unamuno	45
TOTAL	465

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

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 18% de alumnos participó en una actividad deportiva dentro de este periodo reportado.

ALUMNOS EN EQUIPOS REPRESENTATIVOS

DEPORTE	S-D	E-A	M-A
Fútbol rápido varonil	32	18	
Fútbol rápido femenino	33	15	
Fútbol varonil	110	32	
Béisbol	46	20	
Tae Kwon Do	40	18	
Voleibol varonil	11	12	
Voleibol femenino	23	12	
Básquetbol varonil	44	16	
Básquetbol femenino	10	6	
TOTAL	349	149	

TORNEOS

El Sábado 30 de Enero queda la Selección UTT Campeona del torneo de liga de fútbol Libre al vencer a pumitas Torreón.

El día 7 de febrero participaron en la carrera de 5K. Constitución los alumnos de la carrera de Mecatrónica inscritos en Atletismo. Jasiel Ruiz Valenciana 2° C Matrícula 095506, y su compañero Luis Rodolfo Jiménez Marentes 2° C Matrícula 095482.

La Universidad Tecnológica de Torreón fungió como sede del “XI Encuentro Regional Deportivo y Cultural del Comité Técnico del Deporte en Universidades Tecnológicas” (COTENDUT) pertenecientes a la Zona Noreste los días 12 y 13 de febrero. Las Universidades que integran la Zona Noreste son: Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila, Universidad Tecnológica de Chihuahua así como la Universidad Tecnológica de Torreón. Las disciplinas en las que los **Coyotes** de la UTT obtuvieron el primer lugar fueron: Voleibol Varonil, Fútbol Soccer Femenil, Beisbol y Fútbol Soccer Varonil, mientras que la UTCH se coronó en Basquetbol Varonil, Futbol Rápido Varonil; finalmente las chicas de la UTRCC se llevaron el campeonato en Voleibol.

Cabe mencionar que quienes obtuvieron su pase directo al XIV Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas León 2010, fueron la UTRCC en la disciplina de Basquetbol Femenil y la UTT con Tae Kwon Do.

12° INFORME ANUAL SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010

Se recibe invitación por parte de la Lic. Ilse Castil Estrada de Cuentas especiales de Distribuidora de Cervezas Modelo del Norte, S.A. de C.V. para participar con la selección de Fútbol Soccer Varonil en el Torneo Universitario Corona, Iniciando el día Sábado 13 de Febrero 2010.

Del 3 al 23 de Marzo se llevó a cabo el torneo INTRA UTT invierno 2009-2010, de Futbolito varonil quedando en tercer lugar el equipo de Vatos Locos Forever de la carrera de Tics, en segundo lugar quedó el equipo de Monster Tics Reload de la carrera de Tics, y el Primer lugar fue el equipo de FC REAL MATA de la carrera de Procesos de Producción. Así como de Fútbol Sóccer varonil quedando en 2° Lugar el equipo de La Máquina del Mal de la carrera de Mecánica Industrial, y en 1° Lugar queda el equipo de los Ahork2 Boys de la carrera de Mecatrónica.

El equipo de TAE KWON DO repite como Campeón en 4 años consecutivos, en el XIV Encuentro Nacional Deportivo y Cultural León 2010, celebradas del 25 al 28 de marzo en la Universidad Tecnológica de León.

Semana Universitaria Integral

Del 17 al 21 de mayo se llevó a cabo la “Semana Universitaria Integral” en la que se realizó un torneo relámpago en las disciplinas de Voleibol mixto, Béisbol, Fútbol sóccer varonil y Futbolito varonil, en el cual participaron activamente toda la comunidad estudiantil, así como personal docente y directivo de los diferentes programas educativos, como también el personal administrativo de la institución.

En este torneo quedaron campeones, en voleibol mixto, el equipo conformado por personal administrativo, cuya capitana la Lic. Silvia Serrano recibió el trofeo, de igual forma en futbolito varonil el equipo “Los estudiantes de la plata” de la carrera de Mecatrónica; en Fútbol sóccer varonil ganaron “Los becerritos” de la carrera de Mantenimiento Industrial; en el deporte de Béisbol el equipo F.C. Mata, de la carrera de Procesos Industriales, la premiación la presidió el Rector de la Universidad, el MC Indalecio Medina Hernández.

DWALTMED

Se efectuó el 21 de mayo a las 13 hrs., en el Gimnasio de la UTT, el evento de Tae Kwon Do, “DWALTMED”, en el que participaron la selección de la Universidad Iberoamericana y la Universidad Tecnológica de Torreón, resultando ganadora esta última.

Cuadrangular Estudiantil UTT 2010

Con la participación de la Preparatoria de Bachilleres “Marino Ortiz”, el CEBTIS 46, CONALEP Torreón y la UTT, se realizó el día 23 de junio el Segundo Cuadrangular

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Estudiantil UTT 2010. Al término del evento el día 30 de junio, se invitó a los alumnos de educación media a continuar sus estudios en la Universidad Tecnológica de Torreón, proporcionándoles la información necesaria para ello.

b.4 Servicio Médico

El departamento de Servicios Médicos, brinda atención a toda la Comunidad Universitaria.

**TOTAL DE PERSONAL ATENDIDO POR EL
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS MÉDICOS
POR CUATRIMESTRE**

DIFUSIÓN	SEPT - DIC	ENE - ABR	MAY – AGO
Procesos Industriales	85	46	52
Mecatrónica área de Automatización	47	22	4
Mantenimiento Industrial	66	60	56
Mecánica	73	43	35
Mecatrónica área Manufactura	165	96	72
Administración y Evaluación de Proyectos	184	102	85
Tecnologías de Información y Comunicación	178	154	66
Personal Administrativo	199	219	214
Personal Docente	63	92	43
Otros	42	39	52
TOTAL	1102	873	679

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

CAMPAÑAS DE SALUD

CAMPAÑA	ÁREA PARTICIPANTE	INSTITUCIÓN DE SALUD PARTICIPANTE	No. DE PARTICIPANTES
VACUNACIÓN CONTRA LA INFLUENZA	PERSONAL ADMINISTRATIVO	SSA	20
VACUNACIÓN INFLUENZA A H1N1, HEPATITIS Y TT	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DOCENTE	I.S.S.S.T.E.	50
VACUNACIÓN INFLUENZA A H1N1, HEPATITIS Y TT	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DOCENTE	I.S.S.S.T.E.	26
VACUNACIÓN CONTRA CÁNCER DE PRÓSTATA	PERSONAL VARONIL	ISSSTE	55
VACUNACIÓN CONTRA EL NEUMOCOCO, TOXOIDE TETÁNICO Y A1N1	PERSONAL VARONIL	ISSSTE	55

CURSOS, PLÁTICAS Y CONFERENCIAS

ACTIVIDAD	IMPARTIDA POR:	No. PARTICIPANTES
EXPOMEDIC'S DIABETES	UTT	50
Simulacro contra incendios	Ex alumnos	220

El 29 de enero, se llevó a cabo un simulacro contra incendio, donde se proyecta varios tipos, así como de extintores y su manejo; esto en el Auditorio y en campo. La práctica fue con alumnos de la carrera de Mecánica, y fue impartida por dos Ex-Alumnos de esta misma carrera que se encuentran trabajando como bomberos.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

EVENTOS REALIZADOS EN LA UNIVERSIDAD

Del 18 al 22 de mayo se llevó a cabo un evento organizado por la **Comisión Federal de Electricidad** en relación al tema de **Ahorro de Energía** en las instalaciones de la Universidad, invitando a niños de diferentes escuelas de la localidad, así como a los hijos del personal de la UTT.

Se han efectuado reuniones de un grupo de empresas con el objetivo de llegar a realizar obras y eventos en conjunto para el bien de la comunidad, el día 01 de julio tocó a la UTT ser sede de la reunión de **Empresas Socialmente Responsables**.

Festejo del Día de la Secretaria

El día 16 de agosto se llevó a cabo el evento **“Trabajando con tus hijos”**, donde los hijos del personal de la UTT conviven con sus padres en su lugar de trabajo.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

c) ASUNTOS DE VINCULACIÓN

Para cada inicio del periodo de estadías, los alumnos a realizarlas, reciben por parte del departamento de Prácticas y Estadías, una serie de conferencias en relación a su ejercicio profesional, las cuales a continuación se detallan:

PLÁTICAS, CONFERENCIAS

T E M A	EXPOSITOR
Guía de Estadía	Ing. Ruth Aidée Cortés Cárdenas
Calidad personal que agrega valor	Lic. Luis Rey Delgado García, LALA
Tips para una entrevista eficaz	Lic. Lizbeth Vázquez Talamantes, TECMUR
Plática y reclutamiento Empresa SCHULEMBERGER	Ing. Juan Gómez
Comunicación asertiva	Ing. José Luis Flores Morfín, C.F.E.
Océanos azules y la misión personal	Dr. Jorge Luis Caballero Santillana, UAL
Tendencias Tecnológicas y oportunidades de empleo	Ing. Carlos González, NIIT
Pasión por lo que hago	Lic. Guinther Castillo, DELPHI
Quién soy, dónde estoy y a dónde voy	Lic. Efraín Palafox, Instituto Renacer
Tips para una entrevista eficaz	Lic. Lizbeth Vázquez Talamantes (TECMUR)
El currículum	Lic. Gabriela Méndez Blanco (Tyson)
Autoestima	Lic. Ana María Limón Pérez (UTT)

Reclutamiento y Selección

En el mes de junio se contó con la presencia del personal de Recursos Humanos de dos empresas en la Universidad Tecnológica de Torreón, para entrevistar y seleccionar egresados de las diferentes carreras que aquí se imparten; el día 15 fue la visita de Schlumberger, en la cual participaron 50 egresados interesados y también se presentó la empresa minera Sandvik, cuyo proceso de reclutamiento donde intervinieron 38 egresados, concluyó con la selección de 2 de ellos, pertenecientes a la carrera de Mantenimiento Industrial.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

c.1 Visitas, prácticas y estadías

Vinculación con las empresas

EMPRESAS VINCULADAS

POR MUNICIPIO	ZONA DE INFLUENCIA POTENCIAL	ZONA DE INFLUENCIA REAL	POR ESTADO	ZONA DE INFLUENCIA REAL
Torreón	955	353	Coahuila	386
Fco. I Madero		7		
San Pedro de las Colonias		7		
Matamoros		13		
Parras de la Fuente		3		
Saltillo		3		
Viesca		1	Durango	115
Gómez Palacio	283	105		
Lerdo	52	10		
TOTAL	1293	501	2	501

Como parte del programa de las materias que cursan los alumnos, se llevan a cabo visitas a las empresas, para confirmar la práctica directamente en el sector industrial. A continuación se detallan de acuerdo a las efectuadas por cada programa educativo.

VISITAS EFECTUADAS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y CUATRIMESTRE

DIFUSIÓN	SEPT - DIC	ENE - ABR	MAY - AGO
Procesos Industriales		9	6
Mecatrónica área de Automatización		0	0
Mantenimiento Industrial		0	0
Mecánica		1	0
Mecatrónica área Manufactura		10	10
Administración y Evaluación de Proyectos		13	3
Tecnologías de Información y Comunicación		3	0
TOTAL		36	19

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Durante este cuatrimestre se llevó a cabo el periodo de estadía, hincando el proceso 326 alumnos, los cuales fueron colocados en las empresas de la localidad conforme a su área de especialidad, para realizar los proyectos acordes a las necesidades que se hayan detectado a solicitud expresa de cada empresa. A continuación se detallan el número de alumnos que realizaron su estadía, de acuerdo a cada programa educativo.

**ALUMNOS COLOCADOS EN ESTADÍA
PÓR PROGRAMA EDUCATIVO Y CUATRIMESTRE**

DIFUSIÓN	SEPT - DIC	ENE - ABR	MAY – AGO
Procesos Industriales	0	1	18
Mecatrónica área de Automatización	0	0	27
Mantenimiento Industrial	15	17	46
Mecánica	1	1	48
Mecatrónica área Manufactura	31	15	55
Administración y Evaluación de Proyectos	21	17	70
Tecnologías de Información y Comunicación	0	0	62
TOTAL	68	51	326

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

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

Se les dio seguimiento a los 835 egresados de las últimas 3 generaciones, 482 trabajan, dando como resultado el 58% colocados en el mercado laboral, dentro de este mismo porcentaje el 11% además estudian la licenciatura o especialidad y el 22% se encuentra sin empleo. Y el 9% no se localiza para darles el seguimiento de egresados.

SEGUIMIENTO DE EGRESADOS DE LAS 3 ÚLTIMAS GENERACIONES

PROGRAMA EDUCATIVO	12ª GENERACIÓN					13ª GENERACIÓN					14ª GENERACIÓN				
	T.	S.T.	E.T.	E.S.T	S.L.	T.	S.T.	E.T.	E.S.T.	S.L.	T.	S.T.	E.T.	E.S.T.	S.L.
Procesos de Producción	22	5	5	9	4	17	6	4	3	4	0	0	0	0	0
Electrónica y Automatización	14	4	8	5	4	15	7	4	2	4	0	0	0	0	0
Mantenimiento Industrial	19	6	8	8	6	37	18	5	6	6	10	10	4	2	3
Mecánica	39	7	8	9	4	25	9	7	10	6	1	0	0	0	1
Mecatrónica	33	5	10	9	5	39	8	7	16	7	18	11	5	4	6
Administración y Evaluación de Proyectos	44	23	3	4	6	51	51	3	3	9	15	12	2	2	4
Tecnologías de la Inf y Com	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	171	50	42	44	29	184	99	30	40	36	44	33	11	8	14
	336					389					110				

T = Trabajando
 ST= Sin trabajo
 ET= Estudiando y trabajando
 EST= Estudiando sin trabajar
 SL= Sin localizar

Al finalizar el mes de agosto se tuvieron 564 alumnos en la Bolsa de trabajo, de los cuales 247 fueron colocados en el mercado laboral.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

**EGRESADOS COLOCADOS POR
NIVEL ORGANIZACIONAL**

NIVEL	12^a	13^a	14^a	TOTAL
Personal de Apoyo	209	208	49	466
Supervisor	1	2	1	4
Mandos Medios	1	1	1	3
Mandos Superiores	0	0	1	1
Negocio Propio	2	3	3	8
TOTAL	213	214	55	482

**EGRESADOS COLOCADOS POR
RAMA DE ACTIVIDAD**

R A M A	12^a	13^a	14^a	TOTAL
Automotriz	33	22	6	50
Industria en General	138	157	40	335
Metal-Mecánica	38	26	5	69
Construcción	2	4	2	8
Servicio	2	5	2	9
TOTAL	213	214	55	482

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

c.3 Servicios Tecnológicos

Dentro de los servicios tecnológicos que ofrece la Universidad a las empresas de la región, se encuentran los cursos y asesorías de áreas de especialidad, de acuerdo a las necesidades propias de cada empresa.

CURSOS IMPARTIDOS

CURSO, TALLER Y/O DIPLOMADO	EMPRESA	PARTICIPANTES	HORAS TOTALES
OFICCE	JOHN DEERE	51	67
DIBUJO Y TRAZO MECÁNICO	JOHN DEERE	12	12
CNC BÁSICO	JOHN DEERE	33	32
TRIGONOMETRÍA APLICADA A MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	JOHN DEERE	25	9
ROBOT ABB	JOHN DEERE	19	16
TUTORÍAS	UTCIUDAD-JUAREZ	30	30
AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	PÚBLICO EN GENERAL	17	30
AUTOCAD BÁSICO	JOHN DEERE	3	16
TALLER DE REDACCIÓN	CONAGUA	14	20
ELECTRÓNICA BÁSICA	COCA COLA	19	30
METRÓLOGIA	A E E S	22	40
MECÁNICA	A E E S	20	40
ELETRICIDAD	A E E S	19	40
NEUMÁTICA	A E E S	19	40
HIDRÁULICA	A E E S	19	40
PLC'S	A E E S	19	40
ELECTRÓNICA BÁSICA	COCA COLA	23	30
MICROSOFT OFFICE	JOHN DEERE	8	8
NEUMÁTICA BÁSICA	JOHN DEERE	13	48
ELECTRICIDAD BÁSICA	JOHN DEERE	12	48
TORNO, FRESADODA Y RECTIFICADO	JOHN DEERE	10	48
SOLDADURA, TRAZO, CORTE CON OXI GAS	TYSON	34	80
ELECTRICIDAD BÁSICA	COOPER ESTÁNDAR	19	30

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

CURSO, TALLER Y/O DIPLOMADO	EMPRESA	PARTICIPANTES	HORAS TOTALES
DIBUJO TÉCNICO	JOHN DEERE	10	9
AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	PÚBLICO EN GENERAL	9	30
MÁQUINAS HERRAMIENTAS	MAQUINADOS AT.	9	20
ELECTRICIDAD INTERMEDIA	TYSON	16	40
CNC BÁSICO	JOHN DEERE	6	16
PLC'S ALLEN BRAYLE BASICO	JOHN DEERE	8	15
PLC'S ALLEN BRAYLE INTERMEDIO	JOHN DEERE	13	48
CONTROL DE MOTORES ELÉCTRICOS	JOHN DEERE	7	48
CNC BÁSICO	JOHN DEERE	3	16
PLC'S BÁSICO	JOHN DEERE	6	15
METROLOGÍA DIMENSIONAL	LINCON ELECTRIC	8	16
SOLDADURA SWAM GPO 1	TYSON	15	40
SOLDADURA SWAM GPO 2	TYSON	15	40
TOTAL		666	1293

ASESORÍAS IMPARTIDAS

CURSO, TALLER Y/O DIPLOMADO	EMPRESA	PARTICIPANTES	HORAS TOTALES
MANEJO DE MAQUINARIA CONVENCIONAL	IEE	20	60
TORNEADO DE METALES	IEE	20	60
SOLDADURA GENERAL	IEE	20	60
MANEJO DE MAQUINARIA CONVENCIONAL	IEE	20	60
TORNEADO DE METALES	IEE	20	60
SOLDADURA GENERAL	IEE	20	60
TOTALES		120	360

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Centro de Evaluación Acreditado

Se llevaron a cabo 7 cursos de capacitación y evaluación en el Centro de Evaluación Acreditado de la Universidad; 1 para personal de C.F.E., 5 cursos para personal administrativo y docente de la UT, 1 al público en general, en la siguiente tabla se desglosan las actividades y las normas en que fueron aplicados:

ACTIVIDADES

Empresa y/o Institución	Cursos	Norma Técnica de Competencia Laboral	Participantes	Evaluaciones por Unidad	Competentes
C.F.E.	1	Elaboración de documentos mediante herramientas de cómputo	4	14	4
UTT Administrativo	5		16	42	6
Público en General	1	Impartición de cursos de capacitación presenciales	5	5	5
UTT Administrativo y personal Docente	0		2	2	2

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

d) ASUNTOS DE PLANEACIÓN

d.1 Planes y Programas

POA 2010

En relación al seguimiento cuatrimestral del Programa Operativo Anual 2010, Mayo – Agosto, se contó con un avance acumulado anual del 43% de los indicadores establecidos de manera institucional. Algunas actividades han sido modificadas o pospuestas por cambios de programación o por falta de recursos para llevarlas a cabo.

d.2 Sistema de Gestión de Calidad

FONDO DE APOYO A LA CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS

Con el objeto de orientar el trabajo de las Universidades Tecnológicas para la elaboración de los proyectos que contribuyan a la Continuidad de Estudios (Nivel 5A) a través de la creación o reforzamiento de programas educativos, tomando como base los Lineamientos para la presentación de proyectos 2009 en el marco del Fondo de Apoyo a la Calidad de las Universidades Tecnológicas (incluye equipamiento, laboratorios y talleres), la Universidad Tecnológica de Torreón, participó para ofertar 4 Programas Educativos, obteniendo recursos por \$7,069,508 los cuales fueron notificados mediante oficio No. 514.1520/2009 por parte de la Subsecretaría de Educación Superior a través de la Coordinación General de Universidades Tecnológicas. Mismo que menciona una aportación igual por parte del estado por lo que ascendería a un total de \$14,139,016.

Reconocimientos y Premios de Calidad

Contando con la presencia del presidente nacional de CANACINTRA, Lic. Miguel Marón Manssur, el gobernador del Estado de Durango, CP Ismael Hernández Deras, presidentes de organismos empresariales de la localidad, presidentes municipales de la Zona Metropolitana e industriales, el día 19 de noviembre del 2009, la Universidad Tecnológica de Torreón recibe el Premio Región Lagunera Hacia la Calidad “Silvia Elena Corral” en su Décima Edición. El Premio, surge como respuesta a la búsqueda para fomentar y desarrollar una cultura de calidad en nuestra región y adoptarla como forma de vida. Se basa en el Modelo Nacional para la Competitividad 2008 que promueve el mejoramiento de procesos productivos mediante el cumplimiento de 7 impulsores de valor: Liderazgo, Clientes, Planeación, Procesos, Personal, Información y Conocimiento y Desarrollo Sostenible.

Como parte del seguimiento a las No Conformidades levantadas por la Casa Certificadora ABS Quality Evaluations, en la pasada auditoría de transición a la versión de la norma ISO 9001:2008, efectuada en el mes de marzo del presente año, se enviaron y fueron aceptados los planes de acción correctivos, al igual que las evidencias presentadas, por lo que fue otorgado el certificado correspondiente a la nueva versión de la norma.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Dentro de la reestructura que se efectuó para mejorar el Sistema de Gestión de Calidad, se realizaron cambios en el equipo auditor, por lo que se les otorgó la capacitación para acreditarse como Auditores Internos, participando en el curso 15 personas, las cuales concluyeron satisfactoriamente el curso impartido por personal de la Casa Certificadora ABS Quality Evaluations, los días 12, 13 y 14 de mayo.

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

e) ASUNTOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

e.1 Recursos Humanos

Al inicio del periodo escolar se contó con una plantilla de 259 colaboradores, de los cuales el 59% canaliza su tarea a la docencia.

PLANTILLA DE PERSONAL

DIFUSIÓN	SEPT - DIC	ENE - ABR	MAY – AGO
Rector	1	1	1
Directores de Área	10	10	10
Subdirector de Área	0	0	1
Jefes de Departamento	15	14	13
Coordinadores	4	4	5
Jefes de Oficina	12	12	10
Ingeniero en Sistemas	1	1	1
Analistas	9	9	10
Técnicos	6	6	6
Personal de Apoyo	17	17	17
Chofer	2	2	2
Enfermera	1	1	1
Personal de Mantenimiento	6	6	7
Profesores de Tiempo Completo	45	47	46
Profesores de Asignatura	109	121	86
Auxiliares de Laboratorio	21	18	11
TOTAL	259	269	227

Académico y de apoyo

La plantilla se encuentra distribuida de acuerdo a la tabla siguiente, en docencia se contemplan a los profesores de tiempo completo y asignatura.

DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTILLA

DOCENCIA	MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES	ADMINISTRATIVO Y DE APOYO	AUXILIAR DE LABORATORIO	TOTAL
154	26	58	21	259

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Capacitación al personal de Mandos Medios y Superiores, Administrativos y operativos de la UTT

Los cursos que se impartieron al personal de la Universidad, fueron los siguientes:

CAPACITACIÓN IMPARTIDA AL PERSONAL

NOMBRE DEL CURSO	DEPARTAMENTO	HORAS
AUDITOR LÍDER	JEFE DE DPTO. DE PRÁCTICAS Y ESTADÍAS	36
TALLER DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL	PRENSA Y DIFUSIÓN	12
ESTRATEGIAS APRA DISMINUIR LOS INDICES	SERVICIOS ESTUDIANTILES	20
ELABORACIÓN DE UN PROYECTO DE INVERSION	CONTABILIDAD	40
AUDITOR INTERNO	JEFES DE OFICINA Y PERSONAL CONTRATADO POR HSM	20
LA EVALUACIÓN DE PLANEACIÓN POR COMPETENCIAS EN UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	16
IMAGEN PROFESIONAL	SECRETARIAS Y ANALISTAS	16
ARCHIVO EN TRÁMITE	ADMINISTRATIVO	10
ACTUALIZACIÓN DE LA NORMA ISO9001:2008	MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES	4
REFORMAS Y CONSIDERACIONES FISCALES 2010	ÁREA DE CONTABILIDAD	4
II JORNADA DE EDUCACIÓN Y TIC	COORDINADOR SISTEMAS	36
ATENCIÓN Y SERVICIO AL CLIENTE	PERSONAL ADMINISTRATIVO	3
FORMACIÓN DE PARES EVALUADORES DE PROGRAMAS ACADÉMICOS	DIRECTORES DE ÁREA Y JEFE DE DEPARTAMENTO	30
CURSO TALLER SOBRE ACREDITACIÓN	DIRECTORES DE CARRERA	20
AUDITOR INTERNO	MANDOS MEDIOS Y ADMINISTRATIVO	24
OPERAR HERRAMIENTAS DE CÓMPUTO	PERSONAL ADMINISTRATIVO	67
DIPLOMADO EN PHOTOSCHOP	PERSONAL DE PRENSA	24
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍA	DIRECTORES DE CARRERAS	8

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

Cambios de personal y sus causas

BAJAS Y SUS CAUSAS

NOMBRE	PUESTO	CAUSA
MORALES RODRÍGUEZ OMAR	DIRECTOR DE CARRERA	RENUNCIA
ALFÉREZ CHÁVEZ MAYRA ELIZBETH	SECRETARIA	RENUNCIA
ORIGINALES CRISTÁN SANDRA LUZ	ANALISTA	RESCISIÓN
CAVANZÓN CASTOR FERNANDO	JEFE DEPTO.	RESCISIÓN
REYES ESCAJEDA JANETH	ANALISTA	RENUNCIA
GONZALEZ GALVÁN ALFREDO J.	P.T.C.	RENUNCIA
OVALLE DE LA ROSA EDGAR E.	P.T.C	RENUNCIA

CAMBIOS

NOMBRE	PUESTO ANTERIOR	PUESTO ACTUAL	CAUSA
BECERRA ORTIZ RITO	JEFE DE OFICINA	COORDINADOR	PROMOCIÓN
MARTÍNEZ SÁNCHEZ MINERVA ELIZABETH	JEFE DE OFICINA	COORDINADOR	PROMOCIÓN
TRASFI MOSQUEDA MARÍA DE LA LUZ	JEFE DEPTO.	SUBDIRECTORA	PROMOCIÓN
SÁNCHEZ SÁNCHEZ JOSÉ L	COORDINADOR	JEFE DEPTO.	PROMOCIÓN
GARCÍA AGUIRRE MARÍA CRISTINA	SECRETARIA DEPTO.	ANALISTA	PROMOCIÓN
MURUAGA TORRES SILVIA	SECRETARIA DEPTO.	ANALISTA	PROMOCIÓN

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

e.2 Costos de personal

COSTOS DE PERSONAL

DESCRIPCION	ENE-ABR	MAY-AGO	ACUMULADO ENE-DIC 09
SUELDO BASE	8,110,647.65	7,799,827.31	15,910,474.96
HONORARIOS	280,072.49	(43,223.97)	236,848.52
PRIMA DE VACACIONES	451,381.37	453,908.25	905,289.62
GRATIFICACIONES DE FIN DE AÑO	915,989.78	921,744.46	1,837,734.24
ANTIGÜEDAD	22,459.70	11,765.52	34,225.22
APORTACIONES AL ISSSTE	1,019,067.54	326,443.56	1,345,511.10
APORTACIONES PARA FOVISSSTE	187,451.31	356,657.08	544,108.39
APORTACIONES AL SAR	217,360.22	410,126.22	627,486.44
PRESTACIONES DE RETIRO	48,190.50	16,431.30	64,621.80
OTRAS PRESTACIONES	111,096.04	536,496.05	647,592.09
ASIG. DOCENTES PEDAGÓGICAS	27,250.00	10,900.00	38,150.00
TOTAL	11,390,966.60	10,801,075.78	22,192,042.38

e.3 Egresos del Capítulo 1000

EGRESOS DEL CAPÍTULO 1000

ÁREA	ENE-ABR	MAYO-AGOSTO	ENE-DIC 09
Docencia	6,754,547.30	5,899,210.20	12,653,757.50
Vinculación	426,560.50	650,303.92	1,076,864.42
Administración	3,660,642.30	3,615,595.83	7,276,238.13
Difusión	549,216.50	635,965.83	1,185,182.33
TOTAL	11,390,966.60	10,801,075.78	22,192,042.38

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

COSTO POR ALUMNO DEL CUATRIMESTRE

CAPÍTULO	SEPT - DIC	ENE - ABR	MAY - AGO
Matrícula	1955		1741
CAPÍTULO 1000	5,772		6,203.95
CAPÍTULO 2000	275		184.47
CAPÍTULO 3000	981		536.91
TOTAL	7,029		6,925.32

Análisis de desviaciones del presupuesto

**PRESUPUESTO REAL CONTRA ASIGNADO
MAYO-AGOSTO**

CAPÍTULO	ASIGNADO	RADICADO	DIFERENCIA
1000	13,656,544	7,168,169	6,488,375
2000	624,495	624,495	-
3000	1,457,155	1,457,155	-
TOTAL	15,738,194	9,249,819	6,488,375

**ANÁLISIS DE DESVIACIÓN DEL PRESUPUESTO REAL
MAYO-AGOSTO**

CAPÍTULO	RADICADO	EJERCIDO	DIFERENCIA
1000	7,168,169.00	10,801,075.78	(3,632,906.78)
2000	624,495.00	321,162.03	303,332.97
3000	1,457,155.00	934,751.71	522,403.29
TOTAL	9,249,819.00	12,056,989.52	(2'807,170.52)

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

INGRESOS PROPIOS

INGRESOS	CAPTADOS SEPT – DIC 2009	CAPTADOS ENE - ABR 2010	CAPTADOS MAY -AGO 2010
Ingresos generados por la Institución	2,830,212		5,444,535.46
Intereses	189,884		291,790.27
TOTAL	3,020,096		5,736,325.73

e.4 Recursos Materiales

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

LICITACIONES

TIPO	CONCEPTO	SERVICIO

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

**12° INFORME ANUAL
SEPTIEMBRE 2009-AGOSTO 2010**

CAPÍTULO 1000

En lo referente a este capítulo se cuenta con una plantilla contratada de 259 colaboradores de los cuales 129 son administrativos y 130 profesores de asignatura. Agrupa las asignaciones destinadas al pago de remuneraciones al personal. Incluye las prestaciones económicas, repercusiones por concepto de seguridad social, contribuciones y demás asignaciones derivadas de compromisos laborales, así como las provisiones para cubrir el pago de Aguinaldo y Prima Vacacional, prestaciones económicas y demás medidas salariales y económicas que se aprueben en el Presupuesto de Egresos. Cabe hacer mención que en este periodo se hizo el pago correspondiente a los colaboradores de aguinaldo y el 50% restante de la prima vacacional. Se tuvo un incremento considerable en la contratación de PA debido al incremento en la matrícula.

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, seguimiento de egresados, reuniones con dependencias del Estado 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

e.7 Estado de variaciones del patrimonio

e.8 Balance general

e.9 Estado de resultados