

**a) Asuntos académicos**

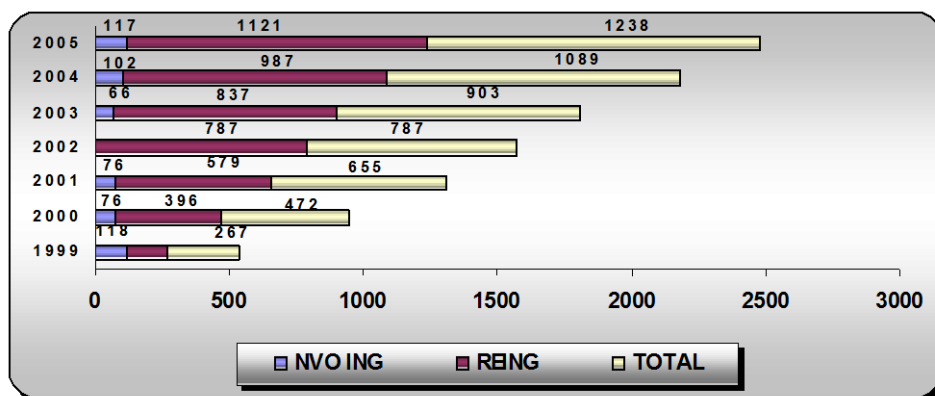
**a.1 Control escolar**

Al iniciar el cuatrimestre enero – abril 2005, se inscribió la 13° generación, dando como matrícula de nuevo ingreso 117 alumnos en las diferentes carreras. La aplicación del examen de (CENEVAL) se llevó a cabo el 4 de febrero.

**MATRÍCULA INICIAL POR PE EN LOS PERIODOS DE ENERO**

PROGRAMA EDUCATIVO	ENERO						
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Procesos de Producción	113	221	300	322	277	281	251
Electrónica y Automatización	71	141	179	175	176	140	144
Mantenimiento Industrial	33	58	121	152	149	164	189
Mecánica	50	52	55	80	100	108	130
Mecatrónica	-	-	-	58	201	396	424
Administración y Evaluación de Proyectos	-	-	-	-	-	-	100
<b>TOTAL</b>	<b>267</b>	<b>472</b>	<b>655</b>	<b>787</b>	<b>903</b>	<b>1089</b>	<b>1238</b>

**CRECIMIENTO DE MATRÍCULA INICIAL EN LOS PERIODOS DE ENERO – ABRIL**



### Matrícula inicial y final por carrera y generación

Se detallará el Inicio y Final del comportamiento de la matrícula en el cuatrimestre por cada Programa Educativo

En esta carrera su matrícula inicial fue de 251 alumnos y concluyó con 232. La tasa de deserción fue del 8%.

#### MATRÍCULA INICIAL DEL PE DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN POR GENERACIÓN, TURNO Y SEXO

TURNO	10 <sup>a</sup> ESTADÍA		10 <sup>a</sup>		11 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
MATUTINO	0	1	27	35	13	9	38	44	15	11	93	100
VESPERTINO-NOCTURNO	8	8	0	0	0	0	11	6	15	10	34	24
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>127</b>	<b>124</b>

#### MATRÍCULA FINAL DEL PE DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN POR GENERACIÓN, TURNO Y SEXO

TURNO	10 <sup>a</sup> ESTADÍA		10 <sup>a</sup>		11 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
MATUTINO	0	1	27	35	13	8	29	42	11	8	80	94
VESPERTINO-NOCTURNO	8	8	0	0	0	0	11	6	15	10	34	24
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>114</b>	<b>118</b>

En la 13 generación turno vespertino se contemplan a los alumnos que se inscribieron en el mes de septiembre 2004 en la modalidad de 9 cuatrimestres.

#### MATRÍCULA INICIAL DEL PE DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN POR GENERACIÓN, TURNO Y SEXO

TURNO	10 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M	H	M
MATUTINO	42	1	60	3	26	0	128	4
VESPERTINO-NOCTURNO	12	0	0	0	0	0	12	0
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>4</b>

**MATRÍCULA FINAL DEL PE DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN  
POR GENERACIÓN, TURNO Y SEXO**

TURNO	10 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M	H	M
MATUTINO	42	1	44	3	18	0	104	4
VESPERTINO- NOCTURNO	12	0	0	0	0	0	12	0
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>4</b>

La tasa de deserción del PE fue del 17%.

Matrícula Inicial de 189 alumnos y finalizó con 162.

**MATRÍCULA INICIAL DEL PE DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL  
POR GENERACIÓN, TURNO Y SEXO**

TURNO	10 <sup>a</sup> ESTADÍA		10 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
MATUTINO	0	0	51	4	90	2	0	0	141	6
VESPERTINO- NOCTURNO	14	1	0	0	15	0	12	0	41	1
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>4</b>	<b>105</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>7</b>

**MATRÍCULA FINAL DEL PE DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL  
POR GENERACIÓN, TURNO Y SEXO**

TURNO	10 <sup>a</sup> ESTADÍA		10 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
MATUTINO	0	0	48	4	66	2	0	0	115	6
VESPERTINO- NOCTURNO	14	1	0	0	15	0	12	0	40	1
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>81</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>7</b>

La tasa de deserción del PE fue del 14%.

En la 13 generación turno vespertino se contemplan a los alumnos que se inscribieron en el mes de septiembre 2004 en la modalidad de 9 cuatrimestres.

Matrícula Inicial fue de 130 alumnos y concluyó con 115.

**MATRÍCULA INICIAL DEL PE DE MECÁNICA  
POR GENERACIÓN, TURNO Y SEXO**

TURNO	10 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
MATUTINO	47	3	80	0	127	3
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>3</b>

**MATRÍCULA FINAL DEL PE DE MECÁNICA  
POR GENERACIÓN, TURNO Y SEXO**

TURNO	10 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
MATUTINO	47	3	65	0	112	3
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>3</b>

El PE tuvo una tasa de deserción del 12%.

Matrícula Inicial de 424 alumnos y concluye con 353.

**MATRÍCULA INICIAL DEL PE DE MECATRÓNICA  
POR GENERACIÓN, TURNO Y SEXO**

TURNO	ESTADÍA RESAGO		10 <sup>a</sup>		11 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
MATUTINO	0	1	124	16	31	4	162	12	32	1	349	34
VESPERTINO-NOCTURNO	0	0	0	0	0	0	15	1	25	0	40	1
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>124</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>177</b>	<b>13</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>389</b>	<b>35</b>

**MATRÍCULA FINAL DEL PE DE MECATRÓNICA  
POR GENERACIÓN, TURNO Y SEXO**

TURNO	ESTADÍA RESAGO		10 <sup>a</sup>		11 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
MATUTINO	0	1	124	16	25	4	116	12	18	1	283	34
VESPERTINO- NOCTURNO	0	0	0	0	0	0	10	1	25	0	35	1
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>124</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>126</b>	<b>13</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>318</b>	<b>35</b>

En el PE la tasa de deserción fue del 17%.

Al Inicial el cuatrimestre la Matrícula fue de 100 alumnos y concluye con 90.

**MATRÍCULA INICIAL DEL PE DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN  
DE PROYECTOS POR GENERACIÓN, TURNO Y SEXO**

TURNO	12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
MATUTINO	23	60	11	6	34	66
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>60</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>66</b>

**MATRÍCULA FINAL DEL PE DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN  
DE PROYECTOS POR GENERACIÓN, TURNO Y SEXO**

TURNO	12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		TOTAL	
	H	M	M	M	H	M
MATUTINO	16	58	10	6	26	64
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>64</b>

La tasa de deserción del PE fue del 10%.

La matrícula Inicial de este cuatrimestre fue de 1238 alumnos.

**MATRÍCULA INICIAL GENERAL POR PROGRAMA EDUCATIVO,  
GENERACIÓN Y SEXO**

PROGRAMA EDUCATIVO	GENERACIÓN										TOTAL
	9 <sup>a</sup>		10 <sup>a</sup>		11 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
Procesos de Producción	8	9	27	35	13	9	49	50	30	21	<b>251</b>
Electrónica y Automatización	0	0	54	1	0	0	60	3	26	0	<b>144</b>
Mantenimiento Industrial	14	1	51	4	0	0	105	2	12	0	<b>189</b>
Mecánica	0	0	47	3	0	0	80	0	0	0	<b>130</b>
Mecatrónica	0	1	124	16	31	4	177	13	57	1	<b>424</b>
Administración y Evaluación de Proyectos	0	0	0	0	0	0	23	60	11	6	<b>100</b>
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>303</b>	<b>59</b>	<b>44</b>	<b>13</b>	<b>494</b>	<b>128</b>	<b>136</b>	<b>28</b>	<b>1238</b>

Al finalizar abril se registraron 166 deserciones, concluyendo este periodo con 1072 alumnos en total.

**MATRÍCULA FINAL GENERAL POR PROGRAMA EDUCATIVO,  
GENERACIÓN Y SEXO**

PROGRAMA EDUCATIVO	GENERACIÓN										TOTAL
	9 <sup>a</sup>		10 <sup>a</sup>		11 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		
	H	M	H	M	H	H	M	H	M	H	
Procesos de Producción	8	9	27	35	13	8	40	48	26	18	<b>232</b>
Electrónica y Automatización	0	0	54	1	0	0	44	3	18	0	<b>120</b>
Mantenimiento Industrial	14	1	48	4	0	0	81	2	12	0	<b>162</b>
Mecánica	0	0	47	3	0	0	65	0	0	0	<b>115</b>
Mecatrónica	0	1	124	16	25	4	126	13	43	1	<b>353</b>
Administración y Evaluación de Proyectos	0	0	0	0	0	0	16	58	10	6	<b>90</b>
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>300</b>	<b>59</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>372</b>	<b>124</b>	<b>109</b>	<b>25</b>	<b>1072</b>

H = HOMBRES  
M = MUJERES

La tasa de deserción se mantuvo constante con relación al mismo periodo anterior.

## Grupos

La matrícula se distribuyó en 54 grupos.

### GRUPOS POR PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA EDUCATIVO	TURNO		TOTAL
	MATUTINO	VESPERTINO-NOCTURNO	
Procesos de Producción	9	3	<b>12</b>
Electrónica y Automatización	6	1	<b>7</b>
Mantenimiento Industrial	6	2	<b>8</b>
Mecánica	5	0	<b>5</b>
Mecatrónica	16	2	<b>18</b>
Administración y Evaluación de Proyectos	4	0	<b>4</b>
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>54</b>

## Bajas

Al finalizar este cuatrimestre se registraron 166 deserciones de las seis carreras, siendo el PE de Mecatrónica con más incidencias, ya que es donde se encuentra el mayor número de alumnos.

### DESERCIÓN POR PE, GENERACIÓN Y SEXO

PROGRAMA EDUCATIVO	10 <sup>a</sup>		11 <sup>a</sup>		12 <sup>a</sup>		13 <sup>a</sup>		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	H	M	
Procesos de Producción	0	0	0	1	9	2	4	3	<b>19</b>
Electrónica y Automatización	0	0	0	0	16	0	8	0	<b>24</b>
Mantenimiento Industrial	3	0	0	0	24	0	0	0	<b>27</b>
Mecánica	0	0	0	0	15	0	0	0	<b>15</b>
Mecatrónica	0	0	6	0	51	0	14	0	<b>71</b>
Administración y Evaluación de Proyectos	0	0	0	0	7	2	1	0	<b>10</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>122</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>166</b>

## Egresos

Este cuatrimestre contó con alumnos en estadía de 2 diferentes programas educativos, Procesos de Producción y Mantenimiento Industrial.

### EGRESADOS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y GENERACIÓN

PROGRAMA EDUCATIVO	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª "A"	9ª "B"
Procesos de Producción	45	29	45	22	104	41	101	87	20	16
Electrónica y Automatización	16	16	29	32	41	22	61	57	0	0
Mantenimiento Industrial	30	-	23	-	57	14	56	50	0	13
Mecánica	10	18	17	-	35	-	38	41	0	0
Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	45	72	25	0
<b>TOTAL</b>	<b>101</b>	<b>63</b>	<b>114</b>	<b>54</b>	<b>237</b>	<b>77</b>	<b>301</b>	<b>307</b>	<b>45</b>	<b>29</b>

## Titulación

Al concluir abril se cuentan con 1068 titulados de 5 Programas Educativos

### TASA DE TITULACIÓN

GENERACION	EGRESADOS	TITULADOS	TASA
Primera	101	85	84%
Segunda	63	44	70%
Tercera	114	71	62%
Cuarta	54	39	72%
Quinta	237	191	81%
Sexta	77	49	64%
Séptima	301	271	90%
Octava	307	278	91%
Novena "A"	45	34	76%
Novena "B"	29	6	18%
<b>TOTAL</b>	<b>1328</b>	<b>1068</b>	<b>80%</b>

La tasa de titulación al finalizar junio es de 80% de las 9 generaciones.



## a.2 Seguimiento de alumnos

### Causa de rezago

Predominando con el mayor número de bajas la causal de Bajo Rendimiento Académico con el 66%, en comparación con el mismo periodo del año anterior la causa de bajo rendimiento académico se redujo en 7 puntos porcentuales.

### Causas de deserción y medidas remediales

#### CAUSAS DE DESERCIÓN

CAUSAS	GENERACIÓN					%
	10 <sup>a</sup>	11 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	13 <sup>a</sup>	TOTAL	
Bajo Rendimiento Académico	2	4	85	20	111	66
Cuestiones Económicas	0	1	5	4	10	6
Cuestiones Personales y Familiares	0	1	22	3	26	15
Cambio de Residencia	0	0	3	0	3	2
Problemas Laborales	0	0	1	2	3	2
Cambio de Escuela	0	0	5	0	5	3
Cuestiones de Salud	1	1	4	0	6	4
Falta de Papelería	0	0	1	0	1	1
Incumplimiento de expectativas	0	0	0	1	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>126</b>	<b>30</b>	<b>166</b>	<b>100</b>

#### ASESORÍAS

PROGRAMA EDUCATIVO	HORAS	ALUMNOS
Procesos de Producción	88	292
Electrónica y Automatización	50	89
Mantenimiento Industrial	83	205
Mecánica	36	43
Mecatrónica	61	308
Administración y Evaluación de Proyectos	12	56
<b>TOTAL</b>	<b>330</b>	<b>993</b>

En promedio se atendieron a 3 alumnos por hora.

### Apoyos económicos

Se continúa proporcionando el apoyo de becas a alumnos que cumplen con los requisitos necesarios para recibirlas; otorgando 540 becas en este periodo beneficiando al 44% de nuestro alumnado.

### Becas académicas y PRONABES

De los 540 alumnos becados 45% fueron vía UTT, 52% por PRONABES y el 3% restante por becas alimenticias.

#### BECAS ACADÉMICAS Y PRONABES POR PROGRAMA EDUCATIVO

PROGRAMA EDUCATIVO	ACADÉMICAS			PRONABES	ALIMENTICIAS	TOTAL
	100%	75%	50%			
Procesos de Producción	10	15	31	52	1	109
Electrónica y Automatización	3	2	15	22	0	42
Mantenimiento Industrial	6	7	22	56	2	93
Mecánica	5	6	11	35	4	61
Mecatrónica	16	16	60	92	2	186
Administración y Evaluación de Proyectos	2	9	8	24	6	49
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>	<b>55</b>	<b>147</b>	<b>281</b>	<b>15</b>	<b>540</b>

#### % DE BECAS ACADÉMICAS Y PRONABES POR PROGRAMA EDUCATIVO

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRÍCULA	BECAS TOTALES	%
Procesos de Producción	251	109	<b>43</b>
Electrónica y Automatización	144	42	<b>29</b>
Mantenimiento Industrial	189	93	<b>49</b>
Mecánica	130	61	<b>47</b>
Mecatrónica	424	186	<b>44</b>
Administración y Evaluación de Proyectos	100	49	<b>49</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1238</b>	<b>540</b>	<b>44</b>

## Transporte

En este cuatrimestre se contó con 7 rutas para el transporte urbano de los alumnos que se encuentran estudiando en el turno matutino, dando servicio a más de 364 alumnos diarios de los diferentes PE, así como a 50 alumnos del turno nocturno.

Se continúa con la ruta de San Pedro y Fco. I. Madero pagando una cuota módica, el servicio se brinda a más de 60 alumnos.

Se brinda el apoyo a los estudiantes que por motivos personales requieren de atención.

## APOYO DE SERVICIOS ESTUDIANTILES

PROGRAMA EDUCATIVO	TEST PSICOMÉTRICOS		ASESORÍAS	
	A	HRS	A	HRS
Procesos de Producción	0	0	2	5
Electrónica y Automatización	0	0	3	3
Mantenimiento Industrial	0	0	5	7
Mecánica	0	0	9	11
Mecatrónica	2	4	3	4
Administración y Evaluación de Proyectos	0	0	2	3
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>33</b>

A = Alumnos  
HRS = Horas

En la colecta para la Cruz Roja Mexicana se recaudó \$ 4,660.40, aportado por el personal administrativo; así como alumnos que también participaron de voluntarios en los cruceros de esta ciudad.

En la selección de Becas a Francia, le fue otorgada al joven Héctor Robles Sifuentes de la carrera de Mecatrónica.

### a.3 Rendimiento escolar

#### Calificaciones

Como en el anterior cuatrimestre en éste se contó con alumnos de nuevo ingreso, por lo tanto se refleja en rendimiento académico los resultados de reprobación.

### TASA DE REPROBACIÓN

PROGRAMA EDUCATIVO	%
Procesos de Producción	17
Electrónica y Automatización	28
Mantenimiento Industrial	28
Mecánica	19
Mecatrónica	27
Administración y Evolución de Proyectos	24
<b>PROMEDIO GENERAL</b>	<b>24</b>

### APROVECHAMIENTO ACADÉMICO POR PE

PROGRAMA EDUCATIVO	PROMEDIO
Procesos de Producción	70
Electrónica y Automatización	78
Mantenimiento Industrial	71
Mecánica	73
Mecatrónica	73
Administración y Evaluación de Proyectos	76
<b>PROMEDIO GENERAL</b>	<b>74</b>

#### a.4 Docentes

##### Total de profesores

La plantilla fue de 161 profesores, divididos entre Profesores de Tiempo Completo, Profesores de Asignatura, así como Administrativos con carga docente.

### PERSONAL DOCENTE POR PROGRAMA EDUCATIVO

CATEGORIA	P.T.C.	P.A.	ADMVO.
Procesos de Producción	12	31	2
Electrónica y Automatización	6	17	2
Mantenimiento Industrial	6	19	1
Mecánica	3	8	1
Mecatrónica	10	33	1
Administración y Evaluación de Proyectos	3	4	2
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>112</b>	<b>9</b>

**AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL Y DOCENTE  
DEL PERSONAL DOCENTE**

AÑOS	LABORAL		DOCENTE	
	P.T.C.	P.A.	P.T.C.	P.A.
0-1	1	52	6	34
2-3	22	16	6	23
4-7	11	20	16	21
8-11	3	3	5	13
12-15	0	13	5	10
16-22	3	5	2	6
MAS DE 22	0	3	0	5
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>112</b>	<b>40</b>	<b>112</b>

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

**Mejoramiento del personal académico**

Las evaluaciones al personal docente se aplicaron en dos periodos al inicio de cuatrimestre del 31 de enero al 4 de febrero, así como en el mes de Abril del 1 al 5.

**PROMEDIO GENERAL OBTENIDO  
DE LA EVALUACIÓN DOCENTE**

CATEGORIA	PROMEDIO
Profesores de Asignatura	4.47
Profesores de Tiempo Completo	4.58
Personal Administrativo	4.50

**PROMEDIOS DE LA EVALUACIÓN DOCENTE POR PE**

PROGRAMA EDUCATIVO	P.T.C.	P.A.
Procesos de Producción	4.35	4.35
Electrónica y Automatización	4.70	4.38
Mantenimiento Industrial	4.63	4.45
Mecánica	4.43	4.60
Mecatrónica	4.66	4.54
Administración y Evaluación de Proyectos	4.78	4.59

**EVALUACIÓN DOCENTE POR ÁREA  
DE CONOCIMIENTO**

MATERÍA	PROMEDIO
Ciencias Básicas	4.53
Conocimientos Técnicos	4.53
Lenguajes y Métodos	4.59
Formación Sociocultural	4.66
<b>TOTAL</b>	<b>4.58</b>

**LGEyST (Líneas Generales de Estudio y Servicios Tecnológicos)**

ESTUDIO	RESPONSABLE	OBJETIVO
Riego por goteo en el vivero de la Utt	Ing. Juan Manuel Campos Acosta	Contar con un sistema automatizado de aspersión por goteo para la irrigación del vivero de la Universidad.
Proyecto de Unidades demostrativas de transferencia de calor	Ing. Juan Manuel Campos Acosta	Elaboración de dos cuartos a escala que servirán para variar las condiciones de estudios, incluyendo la investigación de información relacionada a las unidades de transferencia de calor.
Sistema de alarma para automóvil	Ing. Javier Soto García	Obtener seguridad en los automóviles a través de un sistema digital de encendido del automóvil.
Diseño de un banco hidráulico didáctico	Ing. Gerardo de la Rosa, Cristián Dávila, Javier Soto García	Diseñar un simulador que permita realizar prácticas donde se involucren varias materias de la especialidad de Mecatrónica.
Sistema automatizado de bandas transportadoras de material de desecho en un torno de control numérico	Ing. Homero Fuentes Solís	Revisar sistemas de control, conexiones, sistema de energía, en estas fechas este proyecto ya se encuentra funcionando.
Puesta en marcha de máquina de control numérica para madera		Poner en marcha la máquina además de capacitar al personal; actualmente la máquina ya esta produciendo con personal capacitado.

**Cuerpos académicos**

Los Profesores de Tiempo Completo, así como algunos de los Profesores de Asignatura, asistieron a los diferentes talleres, cursos que se les ofreció para el crecimiento de su desempeño ante los alumnos.

### CURSOS

NOMBRE DEL CURSO	ASISTENTES	HORAS
Control estadístico del proceso	P.T.C. y P.A.	10
Ergonomía	P.T.C., Cuerpo Académico Industrial	12
Habilidades docentes módulos I, II, III, IV Y V	P.T.C.	70
Calidad e Ingeniería	P.T.C.	40

#### a.5 Comisiones académicas

PERSONA COMISIONADA		LUGAR	FECHA	OBJETIVO
NOMBRE(S)	PE			
Ing. Rubén Romero Rodríguez	Procesos de Producción	Coordinación General de Universidades Tecnológicas	Enero	Mesa de trabajo de los Tecnológicos descentralizados en el Edo. De México, para proponer tablas de equivalencia para el tránsito de alumnos egresados de las Ut's hacia los Tecnológicos.
Ing. Sergio Espinoza Gurrola	Administración y Evaluación de Proyectos	U.T. de Coahuila	28 de Enero	Conocer el diseño de plataforma de Educación a Distancia, para las comunidades rurales de Viesca, Coah.
Ing. Jorge Juárez Ibarra	Electrónica y Automatización	Santa Catarina, Nvo., León	17 y 18 de Febrero	Congreso Nacional de Directores del PE de Electrónica y Automatización.
Cuerpo de Directores de Carrera	6 Carreras	Cd. de México	Del 10 al 12 de Febrero	Asistencia a curso – taller CACEI , para contar con el manual del Seminario, para el llenado de la Autoevaluación del Nivel 5B del CACEI.
Ing. Rubén Romero Rodríguez	Procesos de Producción	Universidad de TECAMA, Edo. De México	Marzo	Aplicación de examen a 30 aspirantes a continuar estudios a Francia.
Ing. Francisco Rodríguez Rubio	Mecánica	Coordinación General de Universidades Tecnológicas	03 y 04 de marzo	1ª Reunión Ordinaria de Directores del PE de Mecánica, reforzar conocimientos de matemáticas y física a alumnos de nuevo ingreso.
Ing. Sergio Espinoza Gurrola	Administración y Evaluación de Proyectos	Cd. de México	14 y 15 de Marzo	Curso capacitación para atender las supervisiones de la aplicación de examen de egreso EGETSU de CENEVAL en el sistema de Universidades Tecnológicas.
Ing. Indalecio Medina Hernández	Mantenimiento Industrial	U. T. de Morelia, Michoacán	7 y 8 de Abril	Reunión Anual Nacional, para dar seguimiento a los acuerdos.
Ing. Rubén Romero Rodríguez	Procesos de Producción	Distrito Federal	Abril	Presentación de examen TCF para aspirantes a continuar estudios a Francia.
Ing. Sergio Espinoza Gurrola	Administración y Evaluación de Proyectos	Universidad Tecnológica de Coahuila	15 y 16 de Abril	Supervisión de la aplicación de examen CENEVAL a 379 sustentantes.

**a.6 Materiales didácticos y apoyos bibliográficos**

**DISTRIBUCIÓN DE ACERVO BIBLIOGRÁFICO  
POR PROGRAMA EDUCATIVO**

ACERVO	P.P.	E.A.	M.I.	ME.	MC	AEP	OTROS	TOTAL
Libros	2232	986	788	1104	251	77	492	<b>5930</b>
Títulos	1273	544	441	566	201	33	486	<b>3544</b>
Ejemplares por títulos	2	2	2	2	1	2	1	<b>2</b>
Total de Alumnos	251	144	189	130	424	100	-	<b>1238</b>
Ejemplares por Alumnos	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>5</b>

**ACERVO BIBLIOGRÁFICO POR ÁREA DE CONOCIMIENTO**

TÍTULOS	P.P.	E.A.	M.I.	ME.	MC	AEP	OTROS	TOTAL
Ciencias Básicas	370	186	121	174	38	15	64	<b>968</b>
Conocimientos Técnicos	1349	689	524	660	166	53	175	<b>3616</b>
Lenguajes y Métodos	376	102	110	228	41	6	69	<b>932</b>
Formación Sociocultural	137	9	33	42	6	3	184	<b>414</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2232</b>	<b>986</b>	<b>788</b>	<b>1104</b>	<b>251</b>	<b>77</b>	<b>492</b>	<b>5930</b>

**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	30	938	<b>968</b>
Conocimientos Técnicos	1038	2578	<b>3616</b>
Lenguajes y Métodos	98	949	<b>1047</b>
Formación Sociocultural	118	281	<b>299</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1184</b>	<b>4746</b>	<b>5930</b>



a.7 Talleres y laboratorios: uso y tasas de utilización

UTILIZACIÓN DE LABORATORIOS Y TALLERES EN HORAS TOTALES

LABORATORIO	PROGRAMA DE ESTUDIOS											
	PROCESOS DE PRODUCCIÓN		ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN		MANTENIMIENTO INDUSTRIAL		MECÁNICA		MECATRÓNICA		ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	
	H.N.	H.E.	H.N.	H.E.	H.N.	H.E.	H.N.	H.E.	H.N.	H.E.	H.N.	H.E.
Electrónica General	0	0	35	21	15	13	34	0	56	29	0	0
Electrónica en Potencia	0	0	13	16	7	8	0	0	26	20	0	0
Hidráulica y Neumática	20	0	26	0	16	0	16	0	53	128	0	0
Cad	134	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
Cam	129	9	0	0	0	0	103	0	173	6	0	0
Idiomas	134	142	150	51	102	82	77	19	201	165	63	23
Gestión de la Producción	30	2	0	0	10	0	0	0	88	2	0	0
Máquinas y Herramientas	22	0	32	0	40	0	49	43	10	0	0	0
Metrología	0	0	0	0	22	0	0	0	19	0	0	0
Química	59	0	44	0	90	0	0	0	0	0	0	0
Mantenimiento Eléctrico	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0
Soldadora	0	8	0	8	48	0	0	10	0	0	0	0
Eduab 21	12	20	0	47	20	0	11	24	39	150	21	45
<b>TOTAL</b>	<b>540</b>	<b>181</b>	<b>300</b>	<b>143</b>	<b>442</b>	<b>103</b>	<b>316</b>	<b>96</b>	<b>665</b>	<b>500</b>	<b>84</b>	<b>68</b>

H.N.= Horario Normal

H.E.= Horario Extraclase

En el cuatrimestre se utilizaron un total de 3,438 horas, de las cuales el 68% fue en horario normal y el 32% restante en extraclase.

Los laboratorios más usados fueron el de idiomas, CAM y Eduab 21.

Los PE que más uso hicieron de los laboratorios fueron Mecatrónica, Procesos de Producción y Mantenimiento Industrial.

Se cuentan con cinco centros de cómputo y dos más en el área de biblioteca, estos dos últimos destinados a uso extraclase.

### USO DE LOS CENTROS DE CÓMPUTO

PROGRAMA EDUCATIVO	HORAS CLASE	HORAS EXTRACLASE
Procesos de Producción	289	47
Electrónica y Automatización	237	33
Mantenimiento Industrial	573	67
Mecánica	428	63
Mecatrónica	1195	162
Administración y Evaluación de Proyectos	166	24
<b>TOTAL</b>	<b>2888</b>	<b>396</b>

### EQUIPO DISTRIBUIDO POR ÁREA

EQUIPO DISPONIBLE EN DOCENCIA	ADMÓN. Y APOYO	TOTAL
437	120	557

### PROPORCIÓN DE ALUMNOS POR COMPUTADORA

EQUIPO DISPONIBLE	MATRÍCULA	ALUMNOS / COMPUTADORA
557	1238	2

## a.8 Servicios Complementarios

### Servicios Médicos

El departamento de Servicio Médico, atendió a la comunidad Universitaria. El rubro denominado como otros está conformado por personal de intendencia, seguridad y visitantes.

#### PERSONAL ATENDIDO

PROGRAMAS DE ESTUDIO	PERSONAS ATENDIDAS
Procesos de Producción	369
Electrónica y Automatización	88
Mantenimiento Industrial	140
Mecánica	89
Mecatrónica	328
Administración y Evaluación de Proyectos	181
Personal Administrativo	365
Personal Docente	76
Otros	51
<b>TOTAL</b>	<b>1687</b>

#### CAMPAÑAS DE SALUD

CAMPAÑA	DIRIGIDO A:	PARTICIPANTES
Donación altruista de sangre	Comunidad universitaria	106
Detención oportuna de cáncer de próstata	Personal Administrativo	31
Detención oportuna de cáncer en la mujer	Personal Administrativo	9
Vacunación contra la hepatitis	Personal Administrativo	40

#### PLÁTICAS Y CONFERENCIAS

PLÁTICA / CONFERENCIA	IMPARTIDA POR:	PARTICIPANTES
Mitos y Realidades ( dos conferencias )	Cruz Roja	456
Equidad de la Mujer	Lic. Marcela Moreno	200

## b) Asuntos de vinculación

### b.1 Visitas, prácticas y estadías ( alumnos, horas alumnos, horas profesor)

#### VISITAS EFECTUADAS

PROGRAMA EDUCATIVO	VISITAS
Procesos de Producción	12
Electrónica y Automatización	1
Mantenimiento Industrial	1
Mecánica	4
Mecatrónica	21
Administración y Evaluación de Proyectos	6
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>

El 47% de las visitas las efectuó el PE de Mecatrónica.

#### EMPRESAS DONDE SE COLOCARON ALUMNOS EN ESTADÍA

NOMBRE DE EMPRESA	ALUMNOS
Autosistemas San Pedro	1
Barcel	1
Cableados del Norte	1
Cableados de la Laguna	1
Cimaco 4 caminos	1
Comercializadora de mármol	1
Constructora Solymar	1
Cooper Estandard PII	3
Deltaplast	1
Elamex	1
Enertec de México	1
Fertirrey	1
Genética Mexicana	4
Industrias Linamart	2
Ingeniería aplicada a la Industria	1
John Deere	6
Kirby Mex	1
Milenio Automotriz	1
Multimedios Televisión	1
R K I	1
Sigrama	1
Universidad Tecnológica	1
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>

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

**SEGUIMIENTO DE EGRESADOS DE LAS 3 ÚLTIMAS GENERACIONES**

PROGRAMA EDUCATIVO	7ª GENERACIÓN					8ª GENERACIÓN					9ª GENERACIÓN				
	T.	S.T.	E.S.T	E.T	S.L	T.	S.T.	E.S.T	E.T	S.L	T.	S.T.	E.S.T	E.T	S.L
Procesos de Producción	44	10	27	5	15	61	21	2	0	3	6	10	0	0	4
Electrónica y Automatización	28	4	24	2	3	30	7	15	2	3	0	0	0	0	0
Mantenimiento Industrial	29	3	9	1	14	37	12	0	0	1	0	0	0	0	0
Mecánica	19	2	10	0	7	29	7	1	0	4	0	0	0	0	0
Mecatrónica	38	2	1	1	3	48	9	13	2	0	10	10	0	0	5
TOTAL	158	21	71	9	42	205	56	31	4	11	16	20	0	0	9
	301					307					45				

**T= Trabajando**

**ST= Sin trabajo**

**EST= Estudiando sin trabajar**

**ET= Estudiando y trabajando**

**SL= Sin localizar**

El 58% de los egresados se encuentran trabajando; 2% trabaja y estudia, 15% está sin trabajar ni estudiar; 16% estudia y el 9% no se pudo localizar:

**EGRESADOS COLOCADOS POR  
NIVEL ORGANIZACIONAL**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>7<sup>a</sup></b>	<b>8<sup>a</sup></b>	<b>9<sup>a</sup></b>	<b>TOTAL</b>
Operario	37	117	5	<b>159</b>
Técnico General	74	49	6	<b>129</b>
Técnico Especializado	35	36	3	<b>74</b>
Administrativo	8	2	0	<b>10</b>
Supervisor	4	3	0	<b>7</b>
Gerente	0	0	0	<b>0</b>
Director	0	0	0	<b>0</b>
Autoempleo	3	1	0	<b>4</b>
Otros	6	1	2	<b>9</b>
<b>TOTAL</b>	<b>167</b>	<b>209</b>	<b>16</b>	<b>392</b>

**EGRESADOS COLOCADOS POR  
RAMA DE ACTIVIDAD**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>7<sup>a</sup></b>	<b>8<sup>a</sup></b>	<b>9<sup>a</sup></b>	<b>TOTAL</b>
Automotriz	24	119	8	<b>151</b>
Industrial en General	66	17	3	<b>86</b>
Metal-Mecánica	42	57	5	<b>104</b>
Textil	14	7	0	<b>21</b>
Alimentos	19	7	0	<b>26</b>
Pública	2	2	0	<b>4</b>
<b>TOTAL</b>	<b>167</b>	<b>209</b>	<b>16</b>	<b>392</b>

### b.3 Mapa de vinculación (mapa mostrando ubicación de empresas en ZI y números)

De los 231 empresas vinculadas el 98% se encuentran ubicados en la Comarca Lagunera de los estados de Coahuila y Durango, el 2% restante en los cuatro estados del sur del país.

#### EMPRESAS VINCULADAS

MUNICIPIO	ZONA DE INFLUENCIA POTENCIAL	ZONA DE INFLUENCIA REAL	ESTADO	TOTAL
Torreón	310	142	COAHUILA	152
Fco. I. Madero		5		
San Pedro		5		
Matamoros		3		
Gómez Palacio	253	66	DURANGO	75
Lerdo	52	10		
Reynosa	618	1	TAMAULIPAS	1
Cd. Del Carmen	150	1	CAMPECHE	1
Veracruz	274	1	VERACRUZ	1
Tabasco	60	1	TABASCO	1
<b>TOTAL</b>	<b>1717</b>	<b>235</b>	<b>6</b>	<b>231</b>

#### Servicios

Se impartieron 5 cursos, dando un total de 146 horas del mes de febrero al mes de Abril, en Enero se continuó con los cursos que se iniciaron en el mes de Diciembre de 2004.

#### CURSOS IMPARTIDOS

CURSO, TALLER Y/O DIPLOMADO	GRUPOS	EMPRESA	HORAS TOTALES
FUNDAMENTOS DE METROLOGÍA I	2	SUPERIOR ESSEX GROUP DE MEXICO	20
ELECTRICIDAD BÁSICA	1	JOHN DEERE	48
HIDRÁULICA BÁSICA	1		48
AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	1	7 LEGUAS	30

## Asesoría

Se realizaron conferencias de aplicación de la norma ISO 9000 en la Educación, con el objetivo de que las instituciones Educativas conozcan el proceso para alcanzar dicha certificación, ofreciendo estas pláticas a la Universidad de Chapingo, CBTA #1, CBTA #47 y CETIS # 83. También se habló sobre el Modelo de Calidad Total, Premio Nacional de Calidad y el Premio de la SEP en la Educación.-

## Proyectos de servicios tecnológicos

### CEA

En este cuatrimestre se evaluaron a personal de Comisión Federal de Electricidad, realizándose en las unidades divisionales de las ciudades de Gómez Palacio, Dgo., Torreón, Coah., Capital de Durango, Delicias y Parral, Chih.

EMPRESA Y/O INSTITUCIÓN	PARTICIPANTES	EVALUADOS EN LA NORMA	EVALUADOS
Comisión Federal de Electricidad	103	Impartir cursos de capacitación grupales y presenciales	103

### b.4 Vinculación Internacional

Se recibió la visita de Mr. Leslie Smith de New Brunswick Community Collage (NBCC) los días 16 y 17 de febrero, llevando a cabo una reunión de trabajo con diversos grupos de alumnos, profesores de idioma extranjero de todos los PE y auxiliares de laboratorio.

Se participa en el proyecto Inglés virtual en centro de capacitación sobre el uso de internet en los centros de idiomas, elaborándose material para la página web basado en el proyecto E4U. Se llevaran a cabo diversas reuniones a partir de Junio para intercambiar ideas en ACABRITO y ACAMEX. Con esto se busca ser un complemento para el inglés que se imparte en las Universidades públicas, cubriendo esta área.



### c) Asuntos de extensión universitaria

Del 28 de Febrero al 4 de Marzo, se llevó a cabo la 6ª edición de Puertas Abiertas, recibiendo a 27 instituciones educativas en 32 visitas, registrando la asistencia de 3434 alumnos que cursan la educación media superior en la Comarca Lagunera de Durango y Coahuila.

#### c.1 Campañas de promoción (alumnos y padres de familia)

##### PROMOCIÓN DE LA UTT

PREPARATORIAS	PERSONAS ATENDIDAS
Cbtis 159	200
Cbta # 1, Viesca	25
Colegio Benavente	22
Cecytec Ceballos	44
Instituto Londres	80
Preparatoria Andrés Osuna	25
<b>TOTAL</b>	<b>396</b>

69 publicaciones informativas fueron publicadas en los diarios de mayor circulación de la Región, y más de 4650 trípticos y volantes repartidos en los diferentes eventos promocionales.

##### VISITAS GUIADAS A LA UTT

EVENTO	PARTICIPANTES
CBTA # 1 Extensión Viesca	35
Gilita # 10	40
CBTA # 1 Manantial	35
Cobach en Bermejillo, Dgo.	50
Cutis 159	40
Instituto Lavoiser	30
Colegio Humana	30
<b>TOTAL</b>	<b>260</b>

##### EVENTOS ASISTIDOS

EVENTO	PARTICIPANTES
Feria Universitaria del Cobach Lerdo	480
Feria Universitaria Luis Aguirre Benavides	800
<b>TOTAL</b>	<b>1280</b>

## c.2 Actividades culturales

### ALUMNOS DESTACADOS EN EL DPTO. DE ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS POR SUS ACTIVIDADES SOBRESALIENTES

NOMBRE DE ALUMNO	PROGRAMA EDUCATIVO	FECHA
Norma Angélica Esparza	Administración y Evaluación de Proyectos	Enero
Mario Alberto Ramos		
Pedro M. Trujillo Castro	Mecatrónica	Febrero
Erick Argenis Torres Ubillo		
Aharón Pérez Flores		

### Eventos Realizados

Se llevó a cabo un acto cívico en el cual asistió toda la comunidad universitaria, realizada a cargo de alumnos de la Carrera de Mecatrónica, Diana Magali Caldera, Claudia Lorena Martínez y Martha Zurita.

### ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	ORGANIZADO POR	ALUMNOS PARTICIPANTES
Dibujo a Lápiz	Universidad Tecnológica de Torreón	325
Muestra Restrospectiva 2000-2004	Autora de Obras Nichte Ruiz - UTT	610
Concurso de Poesía	Universidad Tecnológica de Torreón	210
Festival de la Amistad	Universidad Tecnológica de Torreón	180
Conferencia del Día Internacional de la Mujer	Dpto. de Servicios Médicos y Actividades Culturales	105
Conferencia "Dinosaurios de Coahuila"	Museo de Historia de la U.A.L y UTT	55
Concurso "Canto en Inglés 2005"	Universidad Tecnológica de Torreón	800

Los alumnos premiados en el concurso 1er Lugar solista el joven Ángel Herrera Cárdenas, 2do Lugar la alumna Araceli Castillo Villanueva y el 3er Lugar José Alfredo Montemayor.

El primer Lugar como grupo fue para alumnos de la carrera de Procesos de Producción.

### c.3 Actividades deportivas

#### ALUMNOS EN EQUIPOS REPRESENTANTIVOS

DEPORTE	ALUMNOS PARTICIPANTES
Fútbol rápido varonil	19
Atletismo	14
Básquetbol	11
Fútbol rápido femenino	13
Fútbol SOCCER varonil	18
Béisbol	13
Tae Kwon Do	20
Voleibol femenino	10
Voleibol varonil	11
<b>TOTAL</b>	<b>129</b>

Los días 18 y 19 de febrero, se participó en el encuentro Regional Deportivo de las Universidades Tecnológicas de la Zona II en la Cd. de Saltillo, Coahuila, siendo sede la UTC logrando un reconocimiento la Selección de Tae Kwon Do con una presea por parte de los Organizadores, pasando a la competencia Nacional los equipos representativos de Fútbol rápido varonil y femenino, Fútbol Soccer y Tae Kwon Do, Voleibol Varonil y Femenil y Básquetbol.

Del 7 al 10 de Abril se llevó a cabo el Encuentro Nacional Deportivo en la Cd. De Tepic, Nayarit, participando 80 atletas de nuestra Universidad, logrando 18 medallas de 20 posibles en Tae Kwon Do, 6 de oro, plata y bronce. Logrando el 3er Lugar por equipo en las ramas varonil y femenino.

3er Lugar en Fútbol rápido tanto varonil como femenino.

### c.4 Vinculación Social

Se recaudó la cantidad de \$ 7,542.30 entre toda la comunidad Universitaria, para contribuir con un granito de arena a los hermanos de Asia.

## d) Asuntos administrativos

### d.1 Personal total

En este periodo cuatrimestral la plantilla de personal de la Universidad Tecnológica de Torreón fue compuesta de 235 colaboradores, distribuida mensualmente como a continuación se presenta.

#### VARIACIONES DE LA PLANTILLA DE PERSONAL

PUESTO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.
Rector	1	1	1	1
Directores de Área	10	10	10	10
Jefes de Departamento	15	15	15	15
Coordinadores	3	4	3	3
Jefes de Oficina	12	12	12	12
Analistas	9	9	9	9
Técnicos	4	3	4	4
Personal de Apoyo	19	19	19	19
Chofer	2	2	2	2
Personal de Mantenimiento	8	8	8	8
Profesores de Tiempo Completo	40	40	40	40
Profesores de Asignatura	109	111	112	112
<b>TOTAL</b>	<b>232</b>	<b>234</b>	<b>235</b>	<b>235</b>

### Académico y de apoyo

La plantilla se manejó de acuerdo a la tabla que incluye docentes con profesores de asignatura.

#### DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTILLA

DOCENCIA	MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES	ADMINISTRATIVO Y DE APOYO	TOTAL
152	26	57	235

**Administrativo (mandos medios, superiores y operativos), (capacitación, bajas y promociones)**

La capacitación dirigida a personal administrativo y de apoyo fue la siguiente:

**CAPACITACIÓN IMPARTIDA AL PERSONAL**

<b>CURSO</b>	<b>DIRIGIDO A:</b>	<b>HORAS</b>
Taller de acreditación del CACEI	Directores de carrera	20
Diplomado de Desarrollo Humano 4 Módulos	Personal Administrativo y apoyo (2 grupos)	152
Admón, Educación, Finanzas y Mercadotecnia	Mandos Medios y Superiores	50

**PERSONAL DOCENTE REALIZANDO ESTUDIOS DE POSGRADO**

<b>NOMBRE</b>	<b>INSTITUCION DONDE CURSA</b>	<b>GRADO</b>	<b>APOYO</b>
Ing. Alejandro Varela Saenz	COMIMSA	Maestría Industrial	PIFI 2.0
Ing. Jorge Rangel Carrillo		Maestría Industrial	PIFI 2.0
Ing. Albalicia Martínez Hernández		Maestría Industrial	PROMEPE
Ing. Fernando Talavera Sánchez	Instituto Tecnológico de la Laguna	Maestría Industrial	PROMEPE
Ing. José Luis Rosales González		Maestría Eléctrica	U.T.T.
Ing. Héctor Rivera Machado		Maestría Electricidad	U.T.T.
Ing. Gustavo Adame Gutiérrez		Maestría Industrial	U.T.T.
Ing. Víctor Larrañaga Galindo		Maestría Industrial	U.T.T.

**d.2 Costos totales de personal y por tipo (detalle del capítulo 1000), presupuesto contra el real y variaciones.**

Del 1° de Enero al 30 de Abril 2005 se ha ejercido el presupuesto en los siguientes rubros.

**COSTOS DE PERSONAL**

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>ENERO – ABRIL</b>
Sueldo Base	5,901,933.56
Honorarios	95,916.02
Prima de vacaciones y dominical	382,981.11
Gratificaciones de fin de año	765,265.82
Cuotas al Issste	734,415.27
Cuotas para la vivienda	268,459.11
Otras prestaciones	283,047.75
Aportación al SAR	117,579.14
Asignaciones docentes y pedagogicas	8,800.00
<b>TOTAL</b>	<b>8,558,397.78</b>

**EGRESOS DEL CAPÍTULO 1000**

<b>CATEGORÍA</b>	<b>SALDOS ENERO - ABRIL</b>
Docencia	4,364,782.87
Administrativos	1,968,431.49
Mandos Medios	2,225,183.42
<b>TOTAL</b>	<b>8,558,397.78</b>

**DISTRIBUCIÓN DE EGRESOS POR ÁREA**

<b>ÁREA</b>	<b>ENERO - ABRIL</b>
Docencia	4,473,666.39
vinculación	450,408.26
Administrativos	5,523,523.22
Difusión	747,915.66
<b>TOTAL</b>	<b>11,195,513.53</b>

### **d.3 Cambio de Personal y sus causas**

#### **BAJAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PUESTO</b>	<b>CAUSA</b>
Lic. Godofredo Correa Soto	Coordinador	Renuncia Voluntaria
Pedro Muñoz Corpus	Técnico en Dpto. de Mantenimiento e Instalaciones	Renuncia Voluntaria

### **d.4 Planeación y Evaluación**

#### **PIFI 3.1**

Del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) 3.1, en el que se aprobó el proyecto contemplado en el Programa de Fortalecimiento de la Oferta Educativa (ProFOE), “Mejoramiento de la Capacidad y Competitividad de los PE y Desarrollo de los CA”, apoyado con un monto de \$3,189,500, al finalizar este cuatrimestre se ha ejerció \$ 679,524.28 siendo el 21.31% del anual programado

#### **POA 2005**

Se realizó el primer avance cuatrimestral del POA 2005, formando 87 indicadores el cual contempla la operación de enero – abril de cada una de las áreas que conforman la Universidad Tecnológica de Torreón. Este informe refleja un 44% del total de las metas planteadas para este año, existiendo metas que habrán de culminarse al término del mismo. En aquellas que por algún motivo no se logró el avance considerado, se han replanteado para que se cumplan en este año.

### **d.5 Sistema de Gestión de Calidad**

#### **Mejora continua**

A tres años de contar con la Certificación en los Procesos de Gestión Académica y de Educación Continua en la Norma ISO 9001:2000, otorgado por el organismo certificador, representado por la empresa ABS Quality Evaluations Incorporation los días 9, 10 y 11 de marzo se llevó a cabo el proceso de Recertificación, logrando dicho proceso, evaluados por el Lic. Miguel Augusto Estrada Alanísy Lic. María Aimée Ávila Delgado de esa empresa.

La Universidad Tecnológica de Torreón obtuvo el Premio en Honor a la Excelencia Educativa 2005, otorgado por el Consejo Iberoamericano en honor a la calidad educativa. Premio Internacional con mayor importancia en nuestra Iberoamérica que se creó con el objetivo de reconocer, estimular y condecorar a las instituciones y personalidades educativas líderes de cada país.

El día 08 de febrero se realizó la primera visita del Ing. Fernando Ocampo Caníbal, Presidente del Consejo Directivo CACEI, donde se llevó a cabo una presentación sobre el proceso de acreditación, posteriormente los Directores de Carrera asistieron al curso-taller “seminario para Acreditación de Programas del nivel Técnico Superior Universitario” en la Cd. de México. Se realizaron los manuales de operación de los PE de Procesos de Producción, Electrónica y Automatización, Mantenimiento Industrial, Mecánica y Mecatrónica, para la Autoevaluación de cada uno de estos programas.

En marzo la Universidad participó en la Word Confederation of Businesses y fue acreedora del “The Bizz Awards 2005” en la categoría de Educación, reconocimiento a los esfuerzos y logros de esta loable tarea de emprender una empresa exitosa que refleja los beneficios aportados a nuestra sociedad y a la región.

### **e) Asuntos financieros**

#### **e.1 Estado de resultados pag. 43**

**Ingresos**

**Gastos de operación: capítulo 1000, 2000 y 3000, resultados de operación**

#### **e.2 Balance pag. 42**

**Cuentas en efectivo e inversión**

**Otros activos circulantes**

**Activo fijo por tipo**

**Pasivos**

**Aportaciones y patrimonio**

#### **e.3 Origen y aplicación de recursos: cambios en la posición financiera (capítulo 5000 y aportaciones) pag. 44**

#### **e.4 Indicadores de costo de operación y activos por alumnos**

**Matrícula**

**Egresados**

**Titulados y colocados**

<b>COSTO POR ALUMNO</b>	
1000	6,913.08
2000	297.73
3000	1,832.41
<b>TOTAL</b>	<b>9,043.22</b>



## e.5 Análisis de desviaciones del real contra el presupuesto.

### PRESUPUESTO REAL CONTRA EJERCIDO

CAPÍTULO	ASIGNADO	RADICADO	DIFERENCIA
1000	9,735,647.44	8,558,397.78	<b>1,177,249.66</b>
2000	433,336.00	368,584.89	<b>64,751.11</b>
3000	1,021,693.00	2,268,530.86	<b>-1,246,837.86</b>
<b>TOTAL</b>	<b>11,190,676.44</b>	<b>11,195,513.53</b>	<b>-4,837.09</b>

### ANÁLISIS DE DESVIACIÓN DEL PRESUPUESTO REAL

CAPÍTULO	INGRESOS	EGRESOS	VARIACIÓN \$
1000	9,735,647.44	8,558,397.78	1,177,249.66
2000	433,336.00	368,584.89	64,751.11
3000	1,021,693.00	2,268,530.86	-1,246,837.86
<b>TOTAL</b>	<b>11,190,676.44</b>	<b>11,195,513.53</b>	<b>-4,837.09</b>

### INGRESOS PROPIOS

INGRESOS	CAPTADOS ENERO - ABRIL
Ingresos	1'801,286.83
Intereses	117,980.49
<b>TOTAL</b>	<b>1'919,267.32</b>

#### **CAPÍTULO 1000 “servicios personales”**


En lo referente a este capítulo se realizan las aportaciones correspondientes al ISSSTE, FOVISSSTE, SAR, así como el pago de impuestos, las provisiones de Aguinaldo y Prima Vacacional.

#### **CAPÍTULO 2000 “materiales y suministros”**

En este rubro se realizan las adquisiciones para prácticas de laboratorios, insumos para limpieza, uniformes, combustible, papelería y material requerido para la impartición de clases, medicamentos para la atención de la matrícula, refacciones y material necesario para el mantenimiento de las instalaciones.

# CAPÍTULO 3000 "servicios generales"

Se realiza la contratación de los principales servicios generales como limpieza, vigilancia, luz, agua, teléfono. Así como cubrir los gastos correspondientes a las comisiones del personal, atención a programas como Movilidad estudiantil.



**BERNAL S.C.**  
CONTADORES PÚBLICOS

**Al Consejo Directivo de la Universidad Tecnológica de Torreón**

Hemos examinado el Estado de Situación Financiera de la Universidad Tecnológica de Torreón al 30 de Abril del 2005, y el Estado de Resultados, de Variaciones en el Patrimonio y de Cambios en la Situación Financiera. Dichos Estados Financieros son responsabilidad de la Administración de la Universidad. Mi responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre los mismos con base en mi auditoría.

Nuestro examen fue realizado de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas, las cuales requieren que la auditoría sea planeada y realizada de tal manera que permita obtener una seguridad razonable de que los Estados Financieros no contienen errores importantes, y de que están preparados, como el caso del presente, de acuerdo con las políticas contables aplicables a Entidades Gubernamentales. La auditoría consistió en el examen, con base en pruebas selectivas, de la evidencia que soporta las cifras y revelaciones de los Estados Financieros; asimismo, incluye la evaluación de los principios de contabilidad utilizados, de las estimaciones significativas efectuadas por la Administración y de la presentación de los Estados Financieros tomados en su conjunto.

Consideramos que nuestro examen proporciona una base razonable para sustentar nuestra opinión.

Tal y como se menciona en la Nota 2, los Estados Financieros que se acompañan fueron formulados sobre la base del valor histórico original, en congruencia con las prácticas contables aplicadas a Entidades Gubernamentales.

En nuestra opinión, los Estados Financieros adjuntos preparados por la administración de la Universidad, presentan razonablemente en todos los aspectos importantes la situación financiera de la Universidad Tecnológica de Torreón al 30 de Abril del 2005 y los resultados de sus operaciones, las variaciones al patrimonio y los cambios en la situación financiera por el período que terminó en esta fecha, de conformidad con las políticas contables aplicables a Entidades Gubernamentales descritas en la Nota 2.

Torreón Coah., 09 de Junio del 2005

**Lechuga Bernal, S.C.**

**C.P.C. Sergio Bernal García**  
Cédula Profesional: 1519170  
Socio del Colegio de Contadores Públicos de la Laguna, A.C.



Universidad Tecnológica de Torreón  
Balance General al 30 de Abril del 2005

Setena al 2004/05

<b>ACTIVO</b>	
Caja	\$ 51,850
Bancos	\$ 4,776,551
Ahorros e Inversión	\$ 78,443
Deudores diversos	\$ 485,775
Inventarios	\$ 4,622,447
Activo por proporcionar	\$ 354,218
Deudores por pagar	\$ 15,550
Contribuciones a favor	\$ 28,243
<b>Total Activo Circulante</b>	<b>\$ 10,488,077</b>
Terrenos	\$ 247,242
Equipo de cómputo	\$ 7,128,359
Biblioteca	\$ 62,088,916
Edificio de transporte	\$ 1,037,455
MOB. y eq. de oficina y auto	\$ 3,372,160
Edificio de servicios	\$ 74,840
Edificio de laboratorio	\$ 31,340,878
Otros Activos	\$ 2,352,221
<b>Total Activo</b>	<b>\$ 124,633,072</b>
<b>PASIVO</b>	
Proveedores	\$ 328,129
Ahorros e Inversión	\$ 185,989
Ingresos por pagar	\$ 225,120
Provisión para depreciación	\$ 729,101
Reserva para contingencias	\$ 378,652
Referido de Recursos	\$ 4,725,228
<b>Total pasivo</b>	<b>\$ 6,492,219</b>
<b>ACTIVO PATRIMONIO</b>	
Patrimonio Neto	\$ 110,372,874
Referido por Administración	\$ 2,716,297
Referido del ejercicio	\$ 1,163,957
<b>Total patrimonio</b>	<b>\$ 114,253,128</b>
<b>Total Pasivo y Patrimonio</b>	<b>\$ 120,745,347</b>
<b>PREVISIONES</b>	
Proveedores Anticipados	\$ 32,346,580
Proveedores Contingencias	\$ 6,831,215
Proveedores Ejercidos	\$ 12,351,847
Proveedores Por Ejercer	\$ 11,866,541

Las 10 Notas adjuntas son parte integrante de estos Estados Financieros

**Ing. José María Sánchez Casas**  
Director de Administración y Finanzas



Universidad Tecnológica de Torreón  
Estado de Resultados al 30 de Abril del 2005

Saldo al 30/04/05

<b>INGRESOS</b>		
Ingresos Subsidio Federal	\$	6,410,207
Ingresos Subsidio Estatal	\$	5,941,620
Ingresos Propios	\$	1,800,789
Productos Financieros	\$	117,850
<b>Total Ingresos</b>	<b>\$</b>	<b>14,270,586</b>
<b>EGRESOS</b>		
1000 Servicios Personales	\$	8,370,998
2000 Materiales y Suministros	\$	420,073
3000 Servicios Generales	\$	3,383,712
5000 Bienes Muebles e Inmuebles	\$	575,441
<b>Total Egresos</b>	<b>\$</b>	<b>13,150,224</b>
Referido de Recursos	\$	-
<b>Remanente del Ejercicio</b>	<b>\$</b>	<b>1,120,371</b>

Las 10 Notas adjuntas son parte integrante de estos Estados Financieros

**Ing. José María Sánchez Casas**  
Director de Administración y Finanzas