



## **CONSEJO DIRECTIVO**

**ING. JESÚS JUAN OCHOA GALINDO**

Secretario de Educación del Estado de Coahuila de Zaragoza

**C.P. JOSÉ ANTONIO GUTIÉRREZ JARDÓN**

Secretario de Desarrollo Económico y Competitividad del Estado de Coahuila

**ING. ISMAEL EUGENIO RAMOS FLORES**

Secretario de Finanzas del Estado de Coahuila

**PROFRA. MARÍA DOLORES TORRES CEPEDA**

Titular de la Oficina de Servicios Federales de Apoyo a la  
Educación en el Estado de Coahuila

**M.C. FLAVIO ARTURO STRINGEL GÓMEZ**

Director de Administración y Finanzas  
Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

**DR. MAURICIO REYNA LARA**

Coordinador Académico y de Desarrollo de la  
Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

**ING. MIGUEL ÁNGEL RIQUELME SOLÍS**

Presidente Municipal del R. Ayuntamiento de Torreón

**ING. JOSE ANTONIO MURRA GIACOMAN**

Director General de TECMUR, S.A. de C.V.

**LIC. LUIS REY DELGADO GARCÍA**

Subdirector de Comunicación y Relaciones Públicas  
del Grupo LALA, S.A. de C.V.

**LIC. MANUEL DE LA PARRA VIESCA**

Director General de SEREX del Norte, S.A. de C.V.

**SECRETARIO**

**ING. RAÚL MARTÍNEZ HERNÁNDEZ**

Rector de la UTT

## **ÍNDICE**

<b>a)</b>	<b>ASUNTOS ACADÉMICOS</b>	
a.1	Control Escolar	01
a.2	Deserción	19
a.3	Índice de Aprovechamiento	21
a.4	Egresados	22
a.5	Docentes	26
a.6	Cuerpos Académicos	30
a.7	Biblioteca	34
a.8	Becas	36
a.9	Tutorías y Asesorías Académicas	40
a.10	Asesoría Psicopedagógica	41
a.11	Comisiones Académicas	52
a.12	Talleres y laboratorios	55
	Eventos Académicos e Institucionales	56
<b>b)</b>	<b>ASUNTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>	
b.1	Responsabilidad Social	81
b.2	Apoyos a la comunidad	87
b.3	Servicio a la comunidad	90
b.4	Prensa y Difusión Institucional	92
b.5	Actividades Culturales	96
b.6	Actividades Deportivas	99
b.7	Servicio Médico	103
	Eventos Institucionales	108
<b>c)</b>	<b>ASUNTOS DE VINCULACIÓN</b>	
c.1	Visitas, prácticas y estadías	113
c.2	Seguimiento y colocación de egresados	118
c.3	Servicios Tecnológicos	122
c.4	Centro Integral de Negocios	126
c.5	Investigación y Desarrollo	128
c.6	Vinculación Regional, Nacional e Internacional	131
<b>d)</b>	<b>ASUNTOS DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN</b>	
d.1	Planes y Programas	133
d.2	Sistema de Gestión de Calidad	134
d.3	Programas Educativos de Calidad	135
<b>e)</b>	<b>ASUNTOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS</b>	
e.1	Recursos Humanos	136
e.2	Capacitación de la Plantilla	137
e.3	Costo por alumno	139

## a) ASUNTOS ACADÉMICOS

### a.1 Control Escolar

Para el inicio del ciclo escolar se realizaron las aplicaciones del Examen Nacional de Ingreso por parte del CENEVAL a los aspirantes a esta Institución Universitaria, los cuales se registraron como parte de las generaciones 20<sup>a</sup> "C", 21<sup>a</sup> "B" y 21<sup>a</sup> "A". Los aspirantes cumplen con los requisitos que marca la institución de presentar su examen diagnóstico en la modalidad de Técnico Superior Universitario; la matrícula total global fue de 3,379 alumnos de TSU e Ingeniería.

#### ASPIRANTES PARA INGRESAR A LA UNIVERSIDAD

PROGRAMAS EDUCATIVOS	S - D 2014	E - A 2015
Procesos Industriales Área Manufactura	286	0
Mecatrónica Área Automatización	254	34
Mantenimiento Área Industrial	305	41
Mecánica Área Industrial	185	0
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	205	0
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	226	17
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Redes y Telecomunicaciones	142	0
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Sistemas Informáticos	141	0
Ingeniería Tecnologías de la Producción	0	0
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	0	0
Ingeniería Metal Mecánica	0	0
Ingeniería en Mecatrónica	0	0
Ingeniería en Gestión de Proyectos	0	0
Ingeniería en Tecnologías de la Información	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1,744</b>	<b>99</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1,843</b>	

La matrícula de nuevo ingreso reflejó un incremento en relación a la presentada en el ciclo anterior de un 1.40% global; en lo individual fue un incremento de 6.52% en TSU y una disminución de 12.75% en Ingeniería para S - D 2014.

### ALUMNOS INSCRITOS DE NUEVO INGRESO

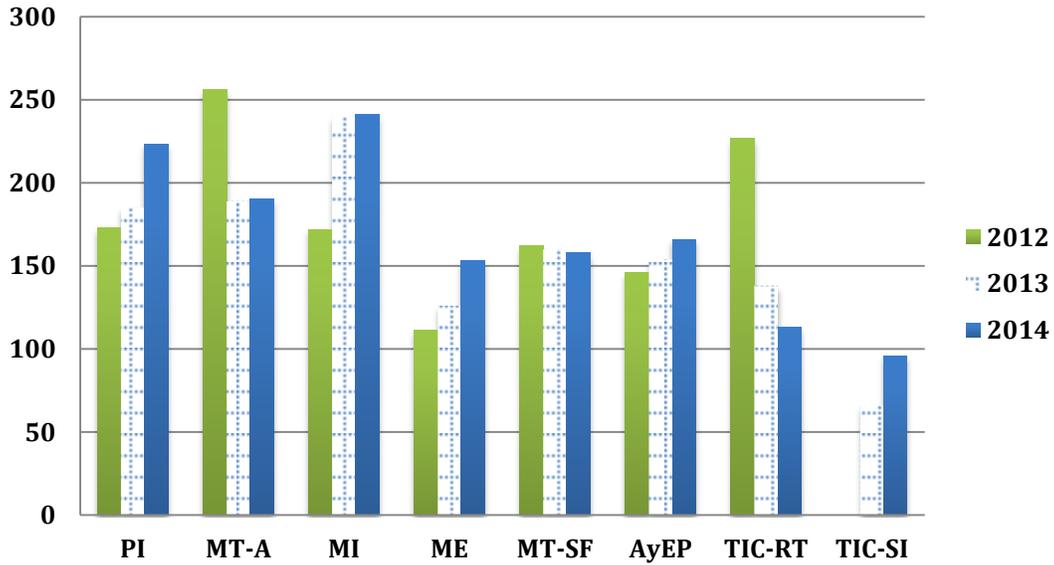
PROGRAMAS EDUCATIVOS	S - D 2014	E - A 2015	TOTAL
Procesos Industriales Área Manufactura	223	0	223
Mecatrónica Área Automatización	190	31	221
Mantenimiento Área Industrial	241	32	273
Mecánica Área Industrial	153	0	153
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	158	0	158
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	166	0	166
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Redes y Telecomunicaciones	113	0	113
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Sistemas Informáticos	96	0	96
Ingeniería Tecnologías de la Producción	65	25	90
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	86	27	113
Ingeniería Metal Mecánica	29	0	29
Ingeniería en Mecatrónica	92	45	137
Ingeniería en Gestión de Proyectos	69	0	69
Ingeniería en Tecnologías de la Información	56	0	56
<b>TOTAL</b>	<b>1,737</b>	<b>160</b>	<b>1,897</b>

### CURSO DE INDUCCIÓN

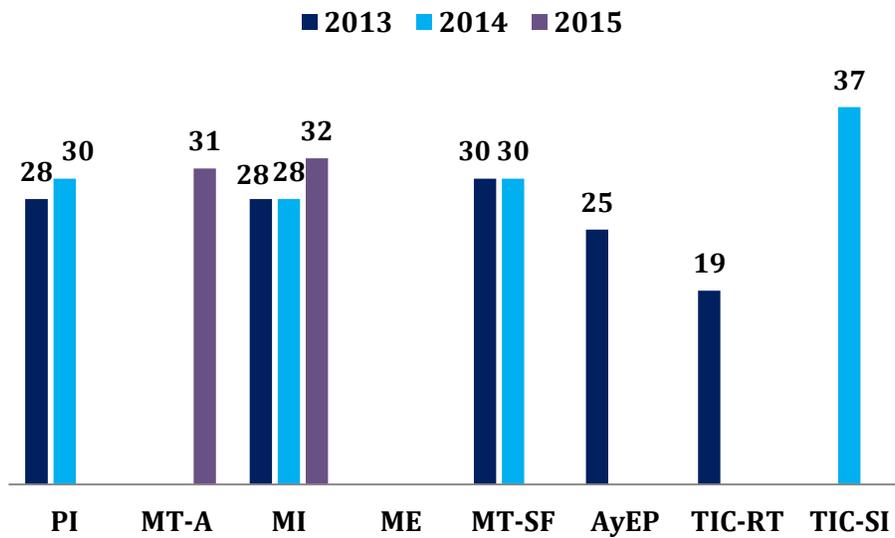


Objetivo:  
Apoyar la formación y consolidación del lenguaje, ideas, creencias, códigos sociales, concepciones artísticas y éticas de los alumnos de la UTT a través de actividades culturales que promuevan la formación integral.

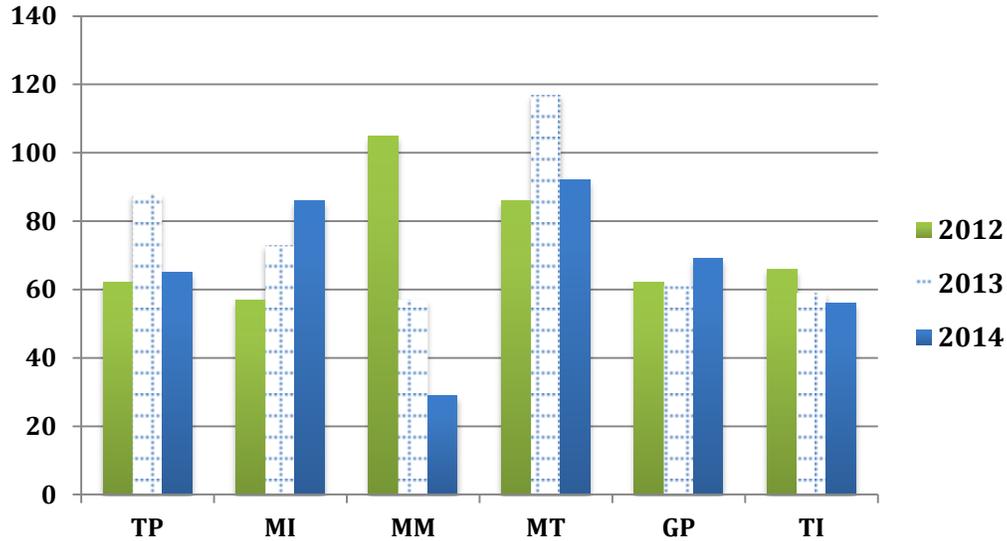
**MATRICULA DE NUEVO INGRESO  
EN TSU PERIODO SEPTIEMBRE - DICIEMBRE**



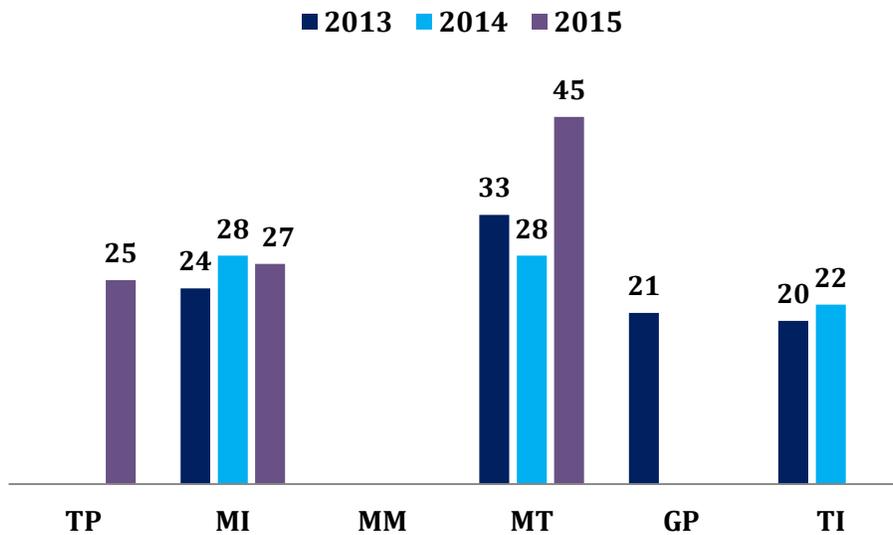
**GRÁFICOS DE MATRÍCULA DE NUEVO INGRESO  
EN TSU PERÍODO ENERO - ABRIL DE LOS ULTIMOS 3 AÑOS**



**COMPARATIVO DE MATRÍCULA DE NUEVO INGRESO  
EN INGENIERIA PERÍODO DE SEPTIEMBRE - DICIEMBRE**



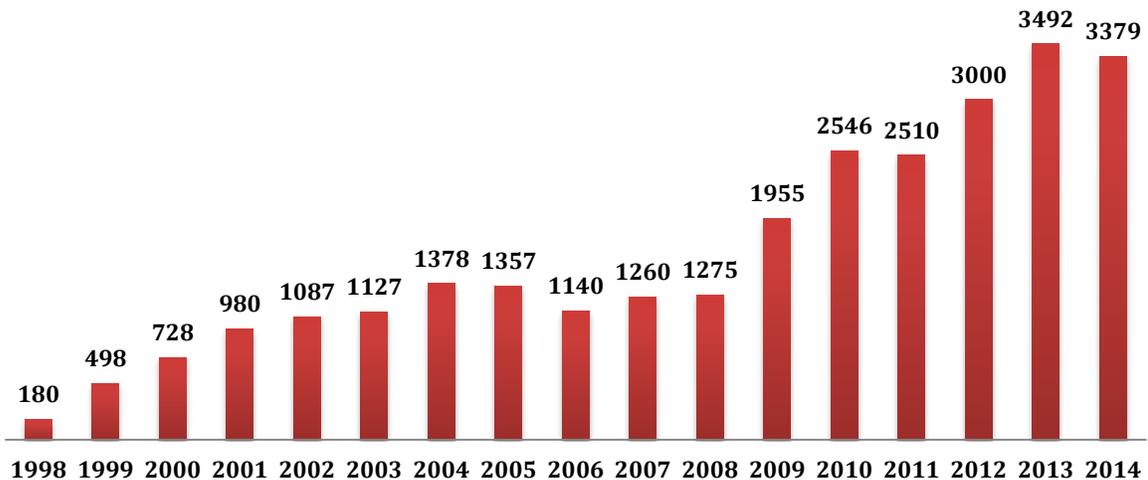
**COMPARATIVO DE MATRÍCULA DE NUEVO INGRESO  
EN INGENIERIA PERÍODO DE ENERO - ABRIL**



La matrícula de Septiembre registró un decremento del 3.34% con respecto al mismo periodo del año anterior.

PROGRAMA EDUCATIVO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Procesos Industriales Área Manufactura	70	228	331	394	364	289	287	265	155	109	70	156	256	321	426	520	597
Mecatrónica Área Automatización	51	138	194	241	234	151	136	136	113	103	86	108	183	227	274	355	324
Mantenimiento Área Industrial	42	74	117	174	188	180	217	197	162	227	237	334	452	483	620	689	658
Mecánica Área Industrial	17	58	86	89	107	117	145	168	164	178	141	254	372	328	329	352	306
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	0	0	0	82	194	390	495	376	314	310	315	484	559	513	526	598	544
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	0	0	0	0	0	0	98	215	232	333	289	300	303	244	347	453	430
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	319	421	394	478	459	385
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	135
<b>TOTAL</b>	<b>180</b>	<b>498</b>	<b>728</b>	<b>980</b>	<b>1087</b>	<b>1127</b>	<b>1378</b>	<b>1357</b>	<b>1140</b>	<b>1260</b>	<b>1275</b>	<b>1955</b>	<b>2546</b>	<b>2510</b>	<b>3000</b>	<b>3492</b>	<b>3379</b>

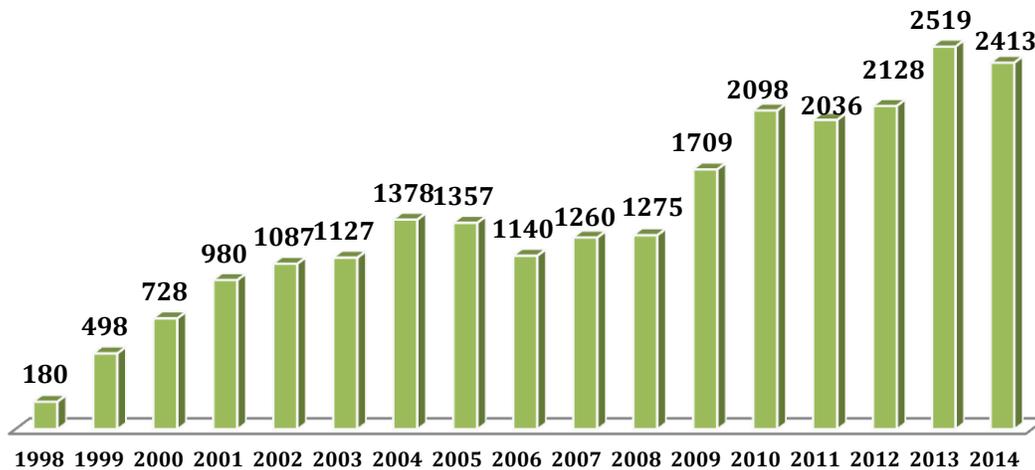
## MATRICULA HISTÓRICA TOTAL



**MATRÍCULA INICIAL POR PROGRAMA EDUCATIVO  
DE T.S.U.**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>MATRÍCULA</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	418
Mecatrónica Área Automatización	324
Mantenimiento Área Industrial	475
Mecánica Área Industrial	212
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	315
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	308
Tecnología de la Información y comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	226
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos	135
<b>TOTAL</b>	<b>2,413</b>

**MATRÍCULA HISTÓRICA**

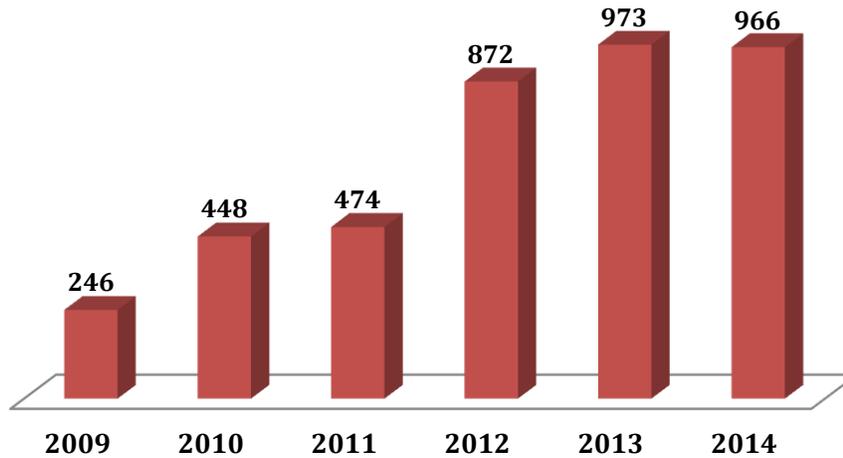


La matrícula total de T.S.U. registró un decremento respecto al mismo periodo del año 2013 de 4.39%.

### MATRÍCULA INICIAL POR PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERIAS

PROGRAMAS EDUCATIVOS	MATRÍCULA
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	179
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	183
Ingeniería en Metal Mecánica	94
Ingeniería en Mecatrónica	229
Ingeniería en Gestión de Proyectos	122
Ingeniería en Tecnologías de la Información	159
<b>TOTAL</b>	<b>966</b>

### MATRÍCULA HISTÓRICA



En la matrícula total de Ingeniería obtuvo un decremento respecto al mismo periodo del año 2013 del 0.72%.

En las tablas siguientes se presentan los comparativos de la matrícula inicial y final por Programa Educativo y por cuatrimestre.

### Matrícula Inicial y Final por Carrera y Generación

La carrera de **Procesos Industriales Área Manufactura** inicia con una matrícula de 418 alumnos en TSU y 179 en Ingeniería, divididos en 340 hombres y 257 mujeres.

#### MATRÍCULA INICIAL POR CUATRIMESTRE NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre - Diciembre	251	178	89	79	340	257	597
Enero - Abril	216	162	99	95	315	257	572
Mayo - Agosto	168	153	56	54	224	207	431

#### MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE NIVEL DE ESTUDIOS Y SEXO

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre - Diciembre	226	165	77	72	303	237	540
Enero - Abril	187	154	90	87	277	241	518
Mayo - Agosto	146	140	50	52	196	192	388

**H = HOMBRES**

**M = MUJERES**

En S-D Se registraron 57 bajas en total, 38 en el nivel de TSU y 19 en el nivel de Ingeniería.  
En E-A Se registraron 52 bajas en total, 37 en el nivel de TSU y 15 en el nivel de Ingeniería.  
En M-A Se registraron 43 bajas en total, 35 en el nivel de TSU y 8 en el nivel de Ingeniería.  
Contando con 152 bajas en total en el ciclo escolar.

Durante este periodo la carrera de **Mecatrónica Área Automatización** inicia con una matrícula de 324 alumnos todos en TSU, divididos en 301 hombres y 23 mujeres.

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

CUATRIMESTRE	T S U		TOTAL
	H	M	
Septiembre - Diciembre	301	23	324
Enero - Abril	283	24	307
Mayo - Agosto	229	21	250

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

CUATRIMESTRE	T S U		TOTAL
	H	M	
Septiembre - Diciembre	250	19	269
Enero - Abril	247	20	267
Mayo - Agosto	199	17	216

**H = HOMBRES**  
**M = MUJERES**

En S-D Se registraron 55 bajas en total, 49 del turno diurno y 6 del nocturno.  
En E-A Se registraron 40 bajas en total, 29 del turno diurno y 11 del nocturno.  
En M-A Se registraron 34 bajas en total, 24 del turno diurno y 10 del nocturno.  
Contando con 129 bajas en total en el ciclo escolar.

La carrera de **Mantenimiento Área Industrial** inicia con una matrícula de 658 alumnos, 475 en TSU y 183 en Ingeniería, divididos en 628 hombres y 30 mujeres.

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre - Diciembre	447	28	181	2	628	30	658
Enero - Abril	374	26	197	3	571	29	600
Mayo - Agosto	307	22	134	3	441	25	466

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre - Diciembre	362	20	168	2	530	22	552
Enero - Abril	330	19	190	3	520	22	542
Mayo - Agosto	247	17	123	3	370	20	390

**H = HOMBRES**  
**M = MUJERES**

En S-D Se registraron 106 bajas en total, 93 de ellos en modalidad TSU y 13 de Ingeniería.  
En E-A Se registraron 54 bajas en total, 47 de ellos de la modalidad de TSU y 7 de Ingenierías.  
En M-A Se registraron 76 bajas en total, 65 de ellos de la modalidad de TSU y 11 de Ingeniería.  
Contando con 236 bajas en total en el ciclo escolar.

En la carrera de **Mecánica Industrial** se inicia con una matrícula de 306 alumnos, 212 en TSU y 94 en Ingeniería, divididos en 289 hombres y 17 mujeres.

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre - Diciembre	200	12	89	5	289	17	306
Enero - Abril	138	11	78	4	216	15	231
Mayo - Agosto	142	11	31	3	173	14	187

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre - Diciembre	132	11	67	4	199	15	214
Enero - Abril	135	11	71	4	206	15	221
Mayo - Agosto	129	11	26	3	155	14	169

**H = HOMBRES**

**M = MUJERES**

En S-D Se registraron 92 bajas en total, 69 de TSU y 23 de Ingeniería.

En E-A Se registraron 10 bajas en total, 7 de TSU y 3 de Ingenierías.

En M-A Se registraron 18 bajas en total, 13 de TSU y 5 de Ingeniería.

Contando con 120 bajas en total en el ciclo escolar.

Referente a la carrera de **Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible** inicia con una matrícula de 544 alumnos, divididos en 505 hombres y 39 mujeres.

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre - Diciembre	294	21	211	18	505	39	544
Enero - Abril	231	17	239	17	470	34	504
Mayo - Agosto	188	14	158	13	346	27	373

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre - Diciembre	235	19	186	17	421	36	457
Enero - Abril	192	14	203	17	395	31	426
Mayo - Agosto	155	13	135	12	290	25	315

**H = HOMBRES**

**M = MUJERES**

En S-D Se registraron 87 bajas en total, 61 del nivel TSU y 26 de Ingeniería.

En E-A Se registraron 78 bajas en total, 42 del nivel TSU y 36 de Ingeniería.

En M-A Se registraron 58 bajas en total, 34 de TSU y 24 de Ingeniería.

Contando con 223 bajas en total en el ciclo escolar.

El programa Educativo de **Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos** inicia con una matrícula de 430 alumnos, divididos en 145 hombres y 285 mujeres; 308 en TSU y 122 en Ingeniería.

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre - Diciembre	112	196	33	89	145	285	430
Enero - Abril	84	182	31	88	115	270	385
Mayo - Agosto	66	161	13	51	79	212	291

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre - Diciembre	96	170	27	83	123	253	376
Enero - Abril	75	172	30	84	105	256	361
Mayo - Agosto	60	155	13	48	73	203	276

**H = HOMBRES**

**M = MUJERES**

En S-D Se registraron 54 bajas en total, 42 en la modalidad de TSU y 12 de Ingeniería.

En E-A Se registraron 24 bajas en total, 19 en la modalidad de TSU y 5 de Ingeniería.

En M-A Se registraron 15 bajas en total, 12 de TSU y 3 de Ingeniería.

Contando con 93 bajas en total en el ciclo escolar.

La carrera de **Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones**, inició con una matrícula de 385 alumnos, divididos en 276 hombres y 110 mujeres; 226 en TSU y 159 en Ingeniería.

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre - Diciembre	167	59	108	51	275	110	385
Enero - Abril	147	54	94	44	241	98	339
Mayo - Agosto	113	48	57	26	170	74	244

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre - Diciembre	140	48	84	46	224	94	318
Enero - Abril	118	48	87	41	205	89	294
Mayo - Agosto	90	43	47	24	137	67	204

**H = HOMBRES**

**M = MUJERES**

En S-D Se registraron 67 bajas en total, 38 en la modalidad de TSU y 29 de Ingeniería.  
 En E-A Se registraron 45 bajas en total, 35 en la modalidad de TSU y 10 de Ingeniería.  
 En M-A Se registraron 40 bajas en total, 28 de TSU y 12 de Ingeniería.  
 Contando con 152 bajas en total en el ciclo escolar.

En la carrera de **Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos**, inició con una matrícula de 135 alumnos, divididos en 100 hombres y 35 mujeres; todos en TSU.

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

CUATRIMESTRE	T S U		TOTAL
	H	M	
Septiembre - Diciembre	100	35	135
Enero - Abril	74	34	108
Mayo - Agosto	49	27	76

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

CUATRIMESTRE	T S U		TOTAL
	H	M	
Septiembre - Diciembre	75	30	105
Enero - Abril	50	27	77
Mayo - Agosto	38	17	55

**H = HOMBRES**

**M = MUJERES**

En S-D Se registraron 30 bajas todas en la modalidad de TSU.  
En E-A Se registraron 31 bajas todas en la modalidad de TSU.  
En M-A Se registraron 21 bajas todas en la modalidad de TSU.  
Contando con 82 bajas en total en el ciclo escolar.

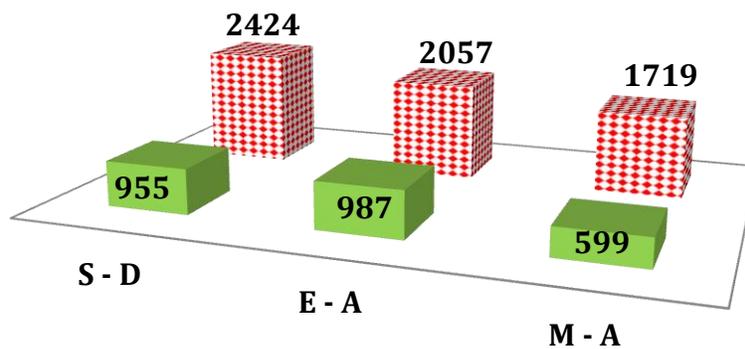
La matrícula inicial en este periodo fue de 3,379 alumnos, de los cuales, 1,982 cursaron sus estudios en el turno matutino y 1,397 en el turno nocturno, por género se registró un total de 2,583 hombres y 796 mujeres.

### MATRÍCULA INICIAL GENERAL

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE				ENERO - ABRIL				MAYO - AGOSTO			
	T S U		ING		T S U		ING		T S U		ING	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	251	178	89	79	216	162	99	93	168	153	56	54
Mecatrónica Área Automatización	301	23	0	0	283	24	0	0	229	21	0	0
Mantenimiento Área Industrial	447	28	181	2	374	26	197	3	307	22	134	3
Mecánica Área Industrial	200	12	89	5	138	11	78	4	142	11	31	3
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	294	21	211	18	231	17	239	17	188	14	158	13
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	112	196	33	89	84	182	31	88	66	161	13	51
Tecnología de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	167	59	108	51	147	54	94	44	113	48	57	26
Tecnología de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	100	35	0	0	74	34	0	0	49	27	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>1872</b>	<b>552</b>	<b>711</b>	<b>244</b>	<b>1547</b>	<b>510</b>	<b>738</b>	<b>249</b>	<b>1262</b>	<b>457</b>	<b>449</b>	<b>150</b>

### MATRÍCULA INICIAL POR CUATRIMESTRE

■ ING ■ TSU

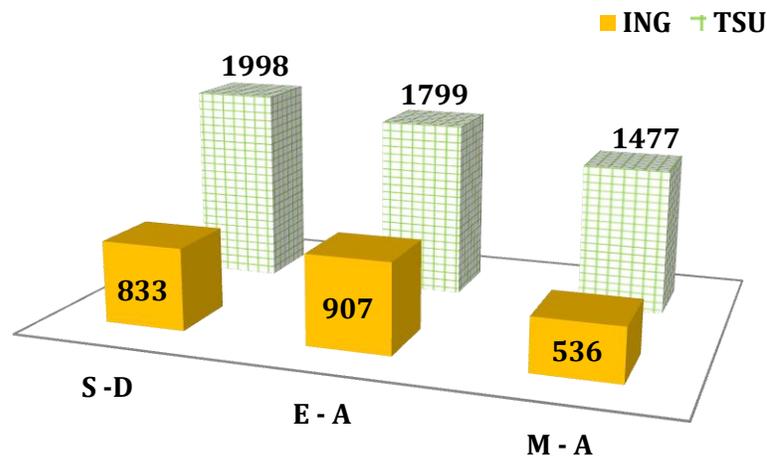


### MATRÍCULA FINAL GENERAL

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE				ENERO - ABRIL				MAYO - AGOSTO			
	T S U		ING		T S U		ING		T S U		ING	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	226	165	77	72	187	154	90	87	146	140	50	52
Mecatrónica Área Automatización	250	19	0	0	247	20	0	0	199	17	0	0
Mantenimiento Área Industrial	362	20	168	2	330	19	190	3	247	17	123	3
Mecánica Área Industrial	132	11	67	4	135	11	71	4	129	11	26	3
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	235	19	186	17	192	14	203	17	155	13	135	12
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	96	170	27	83	75	172	30	84	60	155	13	48
Tecnología de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	140	48	84	46	118	48	87	41	90	43	47	24
Tecnología de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	75	30	0	0	50	27	0	0	38	17	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>1516</b>	<b>482</b>	<b>609</b>	<b>224</b>	<b>1334</b>	<b>465</b>	<b>671</b>	<b>236</b>	<b>1064</b>	<b>413</b>	<b>394</b>	<b>142</b>

H = HOMBRES  
M = MUJERES  
ING = INGENIERÍA

### MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE



## Grupos

El total de la matrícula se distribuyó en 162 grupos al inicio del ciclo escolar.

PROGRAMAS EDUCATIVOS	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO
Procesos Industriales Área Manufactura	24	17	19
Mecatrónica Área Automatización	12	19	18
Mantenimiento Área Industrial	27	18	15
Mecánica Área Industrial	7	6	13
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	22	17	14
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	20	17	13
Tecnología de la Información y comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	5	15	9
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos	9	5	11
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	7	10	5
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	6	13	7
Ingeniería en Metal Mecánica	4	11	2
Ingeniería en Mecatrónica	9	22	17
Ingeniería en Gestión de Proyectos	4	11	3
Ingeniería en Tecnologías de la Información	6	14	10
<b>TOTAL</b>	<b>162</b>	<b>195</b>	<b>156</b>



## a.2 Deserción

En el ciclo escolar se presentaron 1,188 bajas entre los 3 cuatrimestres. El primer cuatrimestre registró un 16% de bajas, el segundo 11% y el tercero un 13% respectivamente.

### DESERCIÓN CUATRIMESTRAL POR PROGRAMA EDUCATIVO

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE			ENERO - ABRIL			MAYO - AGOSTO			TOTAL ANUAL		
	MAT.	BAJAS	%	MAT.	BAJAS	%	MAT.	BAJAS	%	MAT.	BAJAS	%
Procesos Industriales Área Manufactura	418	38	9	378	37	10	321	35	11	<b>1117</b>	<b>110</b>	<b>10</b>
Mecatrónica Área Automatización	324	55	17	307	40	13	250	34	14	<b>881</b>	<b>129</b>	<b>15</b>
Mantenimiento Área Industrial	475	93	20	400	47	12	329	65	20	<b>1204</b>	<b>205</b>	<b>17</b>
Mecánica Área Industrial	212	69	33	149	3	2	153	13	8	<b>514</b>	<b>85</b>	<b>17</b>
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	315	61	19	248	42	17	202	34	17	<b>765</b>	<b>137</b>	<b>18</b>
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	308	42	14	266	19	7	227	12	5	<b>801</b>	<b>73</b>	<b>9</b>
Tecnología de la Información y comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	226	38	17	201	35	17	161	28	17	<b>588</b>	<b>101</b>	<b>17</b>
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos	135	30	22	108	31	29	76	21	28	<b>319</b>	<b>82</b>	<b>26</b>
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	179	19	11	192	15	8	110	8	7	<b>481</b>	<b>42</b>	<b>9</b>
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	183	13	7	200	7	4	137	11	8	<b>520</b>	<b>31</b>	<b>6</b>
Ingeniería en Metal Mecánica	94	23	24	82	7	9	34	5	15	<b>210</b>	<b>35</b>	<b>17</b>
Ingeniería en Mecatrónica	229	27	12	256	36	14	171	24	14	<b>656</b>	<b>87</b>	<b>13</b>
Ingeniería en Gestión de Proyectos	122	12	10	119	5	4	64	3	5	<b>305</b>	<b>20</b>	<b>7</b>
Ingeniería en Tecnologías de la Información	159	29	18	138	10	7	83	12	14	<b>380</b>	<b>51</b>	<b>13</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3379</b>	<b>549</b>	<b>16</b>	<b>3044</b>	<b>334</b>	<b>11</b>	<b>2318</b>	<b>305</b>	<b>13</b>	<b>8741</b>	<b>1188</b>	<b>14</b>

**MAT. = Matrícula**

En total del ciclo escolar reflejo un 14% de bajas

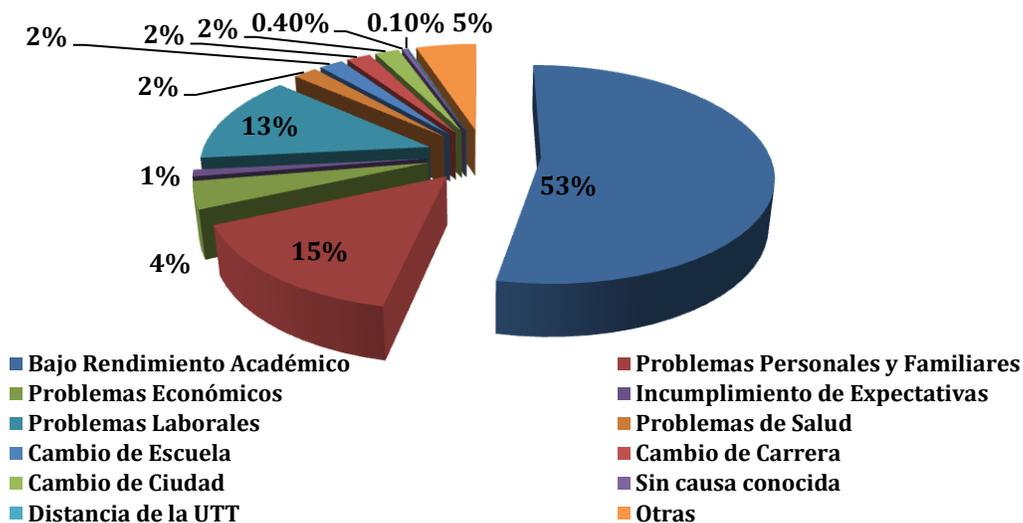
### Causas de deserción

EL bajo rendimiento académico es de las causas más frecuentes de deserción seguido por los Problemas Personales y Familiares y Problemas Laborales, esto presentando en los 3 cuatrimestres que conforman el ciclo escolar.

#### CAUSAS DE DESERCIÓN

C A U S A S	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE		EBERO - ABRIL		MAYO - AGOSTO		TOTAL ANUAL	
	BAJAS	%	BAJAS	%	BAJAS	%	BAJAS	%
Bajo Rendimiento Académico	257	47	183	55	185	61	625	53
Problemas Personales y Familiares	108	20	41	12	32	10	181	15
Problemas Económicos	16	3	6	2	23	8	45	4
Incumplimiento de Expectativas	10	2	2	1	4	1	16	1
Problemas Laborales	77	14	50	15	29	9.5	156	13
Problemas de Salud	11	2	0	0	10	3	21	2
Cambio de Escuela	23	4	1	0	4	1	28	2
Cambio de Carrera	11	2	3	1	7	2	21	2
Cambio de Ciudad	15	3	0	0	9	3	24	2
Sin causa conocida	0	0	5	1	0	0	5	0.4
Distancia de la UTT	0	0	0	0	1	0.3	1	0.1
Otras	21	4	43	13	1	0.3	65	5
<b>TOTAL</b>	<b>549</b>	<b>100</b>	<b>334</b>	<b>100</b>	<b>305</b>	<b>100</b>	<b>1188</b>	<b>100</b>

\*Otras= Dejó de asistir, Faltas al reglamento, Documentación incompleta, Defunción



Se han tomado las medidas necesarias por parte de los programas educativos para mejorar cada uno de los indicadores académicos, una de esas medidas es la otorgar cursos de nivelación y/o tutorías en algunas materias que han presentado altos índices de reprobación.

### a.3 Índice de Aprovechamiento

El rendimiento académico se muestra en la siguiente tabla, en cada uno de los cuatrimestres que conforman el ciclo escolar.

#### PROMEDIO DE APROVECHAMIENTO ESCOLAR

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO
Procesos Industriales Área Manufactura	89	85	86
Mecatrónica Área Automatización	85	85	85
Mantenimiento Área Industrial	82	84	79
Mecánica Área Industrial	80	86	85
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	84	84	83
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	89	91	90
Tecnología de la Información y comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	88	85	80
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos	86	83	77
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	88	89	86
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	89	90	84
Ingeniería en Metal Mecánica	86	90	86
Ingeniería en Mecatrónica	87	86	85
Ingeniería en Gestión de Proyectos	92	92	88
Ingeniería en Tecnologías de la Información	85	90	84
<b>PROMEDIO GENERAL</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>84</b>

## a.4 Egresados

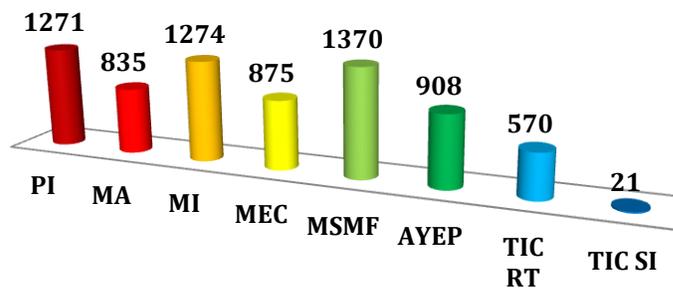
### Egresos

Al concluir el período escolar Mayo-Agosto 2015, se contó con el egreso de 19 generaciones acumuladas, dando un total a la fecha de 7,124 egresados de Técnico Superior Universitario.

### EGRESADOS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y GENERACIÓN

PROGRAMA EDUCATIVO	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	10 <sup>a</sup>	11 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	13 <sup>a</sup>	14 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup>	17 <sup>a</sup>	18 <sup>a</sup>	19 <sup>a</sup>
Procesos Industriales Área Manufactura	45	29	45	22	104	41	101	87	99	94	74	45	34	18	60	53	96	102	122
Mecatrónica Área Automatización	16	16	29	32	41	21	61	57	49	37	46	35	32	24	35	58	53	103	90
Mantenimiento Área Industrial	30	-	23	-	57	14	56	50	65	64	48	63	72	70	112	99	145	159	147
Mecánica Área Industrial	10	18	17	-	35	-	38	41	49	57	66	67	57	48	109	93	50	61	59
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	-	-	-	-	-	-	45	72	164	135	118	87	77	96	144	121	83	121	107
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	95	87	117	104	87	90	65	92	106
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	104	107	85	127	91
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
<b>T O T A L</b>	<b>101</b>	<b>63</b>	<b>114</b>	<b>54</b>	<b>237</b>	<b>76</b>	<b>301</b>	<b>307</b>	<b>426</b>	<b>452</b>	<b>447</b>	<b>384</b>	<b>389</b>	<b>416</b>	<b>651</b>	<b>621</b>	<b>577</b>	<b>765</b>	<b>743</b>

### EGRESADOS ACUMULADOS



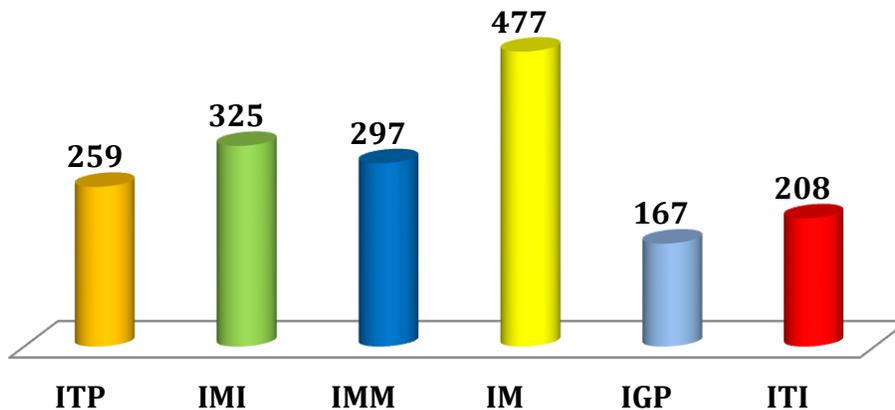
## Egresados de Ingeniería

Al cierre del cuatrimestre Mayo-Agosto 2015, se registró la 11<sup>a</sup> generación de egresados de Ingenierías, contando con un total acumulado de 1,733.

### EGRESADOS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y GENERACIÓN

PROGRAMA EDUCATIVO	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	10 <sup>a</sup>	11 <sup>a</sup>
Ingeniería Tecnologías de la Producción	35	18	18	0	53	0	0	60	0	74	1
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	35	20	25	1	53	19	0	54	21	69	28
Ingeniería Metal Mecánica	32	37	26	32	50	2	1	75	1	41	-
Ingeniería en Mecatrónica	50	60	48	0	61	37	26	65	25	84	21
Ingeniería en Gestión de Proyectos	-	-	-	-	-	36	0	52	26	52	1
Ingeniería en Tecnologías de la Información	-	-	-	-	-	65	1	50	16	56	20
<b>T O T A L</b>	<b>152</b>	<b>135</b>	<b>117</b>	<b>33</b>	<b>217</b>	<b>159</b>	<b>28</b>	<b>356</b>	<b>89</b>	<b>376</b>	<b>71</b>

### EGRESADOS ACUMULADOS



### Eficiencia Terminal

La matrícula inicial de primer ingreso de este ciclo escolar fue de 1,947 alumnos incluyendo ambas modalidades, egresando en el periodo 1,018 con lo cual se tiene un 52% de eficiencia terminal en su cohorte generacional; del total de 1,190 egresados, los 172 restantes son reincorporaciones de diferentes generaciones.

### EGRESADOS DE LA COHORTE GENERACIONAL 19<sup>a</sup> T.S.U., 10<sup>a</sup> y 11<sup>a</sup> DE INGENIERÍA

PROGRAMAS EDUCATIVOS	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE			ENERO-ABRIL			MAYO-AGOSTO			TOTAL		
	M.I.	EG	%	M.I.	EG	%	M.I.	EG	%	M.I.	EG	%
Procesos Industriales Área Manufactura	28	8	29	68	26	38	122	68	56	218	102	47
Mecatrónica Área Automatización	0	0	0	34	16	47	158	64	41	192	80	42
Mantenimiento Área Industrial	28	14	50	67	31	46	174	74	43	269	119	44
Mecánica Área Industrial	0	0	0	0	0	0	126	50	40	126	50	40
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	30	14	47	40	21	53	137	52	38	207	87	42
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	25	4	16	22	12	55	124	74	60	171	90	53
Tecnología de la Información y comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	19	0	0	27	14	52	137	65	47	183	79	43
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos	0	0	0	0	0	0	45	21	47	45	21	47
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	0	0	0	88	71	81	0	0	0	88	71	81
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	0	0	0	73	63	86	28	27	96	101	90	89
Ingeniería en Metal Mecánica	0	0	0	57	33	58	0	0	0	57	33	58
Ingeniería en Mecatrónica	0	0	0	117	67	57	31	12	39	148	79	53
Ingeniería en Gestión de Proyectos	0	0	0	61	52	85	0	0	0	61	52	85
Ingeniería en Tecnologías de la Información	0	0	0	59	49	83	22	16	73	81	65	80
<b>TOTAL</b>	<b>130</b>	<b>40</b>	<b>31</b>	<b>713</b>	<b>455</b>	<b>64</b>	<b>1104</b>	<b>523</b>	<b>47</b>	<b>1947</b>	<b>1018</b>	<b>52</b>

M.I.= Matrícula Inicial (nuevo ingreso)  
EG= Alumnos Egresados

Al cierre del periodo escolar el nivel TSU presento el 45% eficiencia y la de Ingeniería el 75%.

### **Titulación**

Al mes de Agosto se contó con 6,790 titulados en las 8 especialidades de Técnico Superior Universitario.

### **TASA DE TITULACIÓN**

<b>GENERACIÓN</b>	<b>EGRESADOS</b>	<b>TITULADOS</b>	<b>TASA</b>
Primera	101	88	87%
Segunda	63	46	73%
Tercera	114	80	70%
Cuarta	54	41	76%
Quinta	237	204	85%
Sexta	76	57	75%
Séptima	301	275	91%
Octava	307	288	94%
Novena	426	344	80%
Décima	452	374	82%
Undécima	447	447	100%
Duodécima	384	384	100%
Décima tercera	389	389	100%
Décima cuarta	416	416	100%
Décima quinta	651	651	100%
Décima sexta	621	621	100%
Décima séptima	577	577	100%
Décima octava	765	765	100%
Décima novena	743	743	100%
<b>TOTAL</b>	<b>7,124</b>	<b>6,790</b>	<b>95%</b>

De los 1,733 alumnos egresados de Ingeniería el 100% se encuentran titulados.

### a.5 Docentes

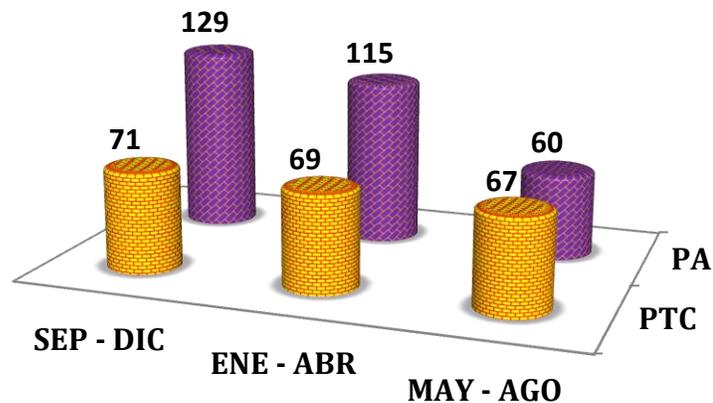
La plantilla de profesores estuvo compuesta por 200 en total al inicio del ciclo escolar, de los cuales 129 fueron Profesores de Asignatura (P.A) y 71 Profesores de Tiempo Completo (P.T.C).

#### PERSONAL DOCENTE

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE		ENERO-ABRIL		MAYO-AGOSTO	
	PTC	PA	PTC	PA	PTC	PA
Procesos Industriales Área Manufactura	9	25	9	24	9	12
Mecatrónica Área Automatización	11	19	11	15	11	7
Mantenimiento Área Industrial	13	20	13	20	12	10
Mecánica Área Industrial	9	11	9	7	9	4
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	8	15	8	17	8	10
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	10	15	8	11	7	7
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	11	24	11	21	11	10
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>129</b>	<b>69</b>	<b>115</b>	<b>67</b>	<b>60</b>

PTC= Profesores de Tiempo Completo  
PA= Profesores de Asignatura

#### PERSONAL DOCENTE



En las siguientes tablas se presenta la experiencia docente y laboral del personal académico de esta institución:

**AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL**

A Ñ O S	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO			PROFESOR DE ASIGNATURA		
	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A
0-1	11	11	10	25	21	8
2-3	14	14	14	23	22	15
4-7	20	20	20	42	34	17
8-11	14	13	12	14	13	7
12-15	5	4	4	11	11	5
16-22	5	6	6	3	4	1
MAS DE 22	2	1	1	11	10	7
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>129</b>	<b>115</b>	<b>60</b>

**AÑOS DE EXPERIENCIA DOCENTE**

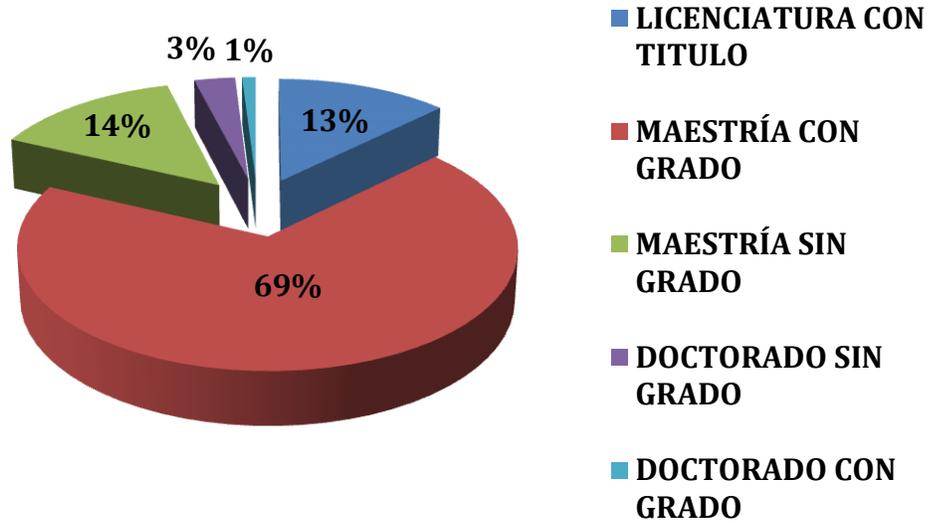
A Ñ O S	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO			PROFESOR DE ASIGNATURA		
	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A
0-1	10	10	10	17	33	14
2-3	16	16	14	45	26	14
4-7	13	13	13	34	28	14
8-11	20	19	19	13	11	8
12-15	7	7	7	7	8	5
16-22	4	3	3	4	5	3
MAS DE 22	1	1	1	9	4	2
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>129</b>	<b>115</b>	<b>60</b>

**NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL DOCENTE**

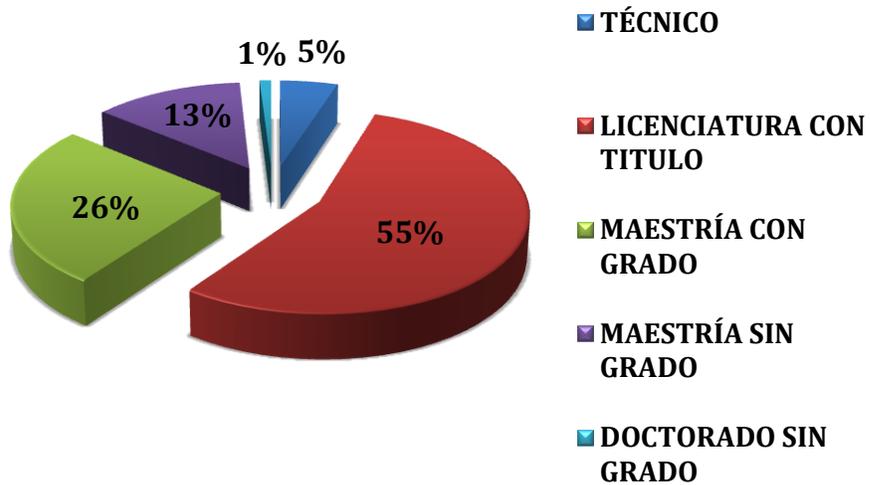
NIVEL DE ESTUDIOS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO			PROFESOR DE ASIGNATURA		
	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A
TÉCNICO	0	0	0	7	7	4
LICENCIATURA CON TITULO	9	3	3	71	65	33
MAESTRÍA CON GRADO	49	50	48	33	26	14
MAESTRÍA SIN GRADO	10	14	14	17	16	8
DOCTORADO SIN GRADO	2	2	0	1	1	1
DOCTORADO CON GRADO	1	0	2	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>129</b>	<b>115</b>	<b>60</b>



**PERFIL ACADÉMICO DE PROFESORES TIEMPO COMPLETO**



**PERFIL ACADÉMICO DE PROFESORES DE ASIGNATURA**



### a.6 Cuerpos Académicos

Dentro del programa anual de capacitación para el personal docente, en este ciclo escolar se impartieron los siguientes cursos para PTC y PA que laboran en esta Institución.

#### CAPACITACIÓN IMPARTIDA A PERSONAL ACADÉMICO

NOMBRE DEL CURSO	ASISTENTES	HORAS
41st International Mextesol Convention	1 P.T.C.	30
Aplicaciones Básicas de Lenguaje C para Mecatrónica	8 P.T.C.	30
Introducción a la Norma ISO 9001:2008	12 P.A.	30
Curso de Introducción	7 P.A.	6
Educación Inclusiva	7 P.T.C.	40
Introducción a la Norma de Certificación para intérpretes de la Lengua de señas Mexicanas	3 P.T.C y 1 P.A.	16
Periodismo científico	1 P.T.C.	16
Soy Líder	2 P.T.C.	35
Inclusión Educativa en Línea	9 P.T.C.	40
Diplomado en Evaluación del desempeño en Modelos de Educación basada en Competencias	11 P.T.C.	120
Taller de Auditores Internos y requerimientos de la Norma ISO9001:2015	8 P.T.C.	32

**P.T.C. = Profesor de Tiempo Completo**

**P.A. = Profesor de Asignatura**

### GALERÍA FOTOGRÁFICA



### P.T.C. EN CURSOS



## PROYECTO MOVILIDAD PARA DOCENTES



La Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior y el Sistema Único de Beneficiarios de Educación Superior otorgaron las siguientes becas a los Profesores de Tiempo Completo como se detalla:

- ✓ Ing. Manuel Enrique Medrano León y la M.D. Gloria Ileana Chávez Rodríguez, cubrió del 22 de Septiembre al 17 de Octubre del año 2014 realizando su Beca en la Universidad de Tucson, en Arizona al Centro de Enseñanza del Idioma Inglés.

Así como también obtuvieron la “Beca Proyecta 100,000” Estados Unidos de América:

- ✓ M.C. Leonardo Ibarra Morán y M.C. Gerardo Enrique Ruíz Ponce, su traslado fue del 17 de noviembre al 17 de diciembre 2014 a St Petersburg Florida así como a Tampa Florida respectivamente.

Y en el 2015 la Beca de Movilidad Nacional e Internacional del Programa de Becas CNBES fue:

- ✓ Lic. Alejandro Ramírez Pérez realizada del 13 de abril al 08 de mayo en la Universidad de Arizona.

### PRIMEROS BECADOS DEL CUERPO DOCENTE EN INGLES



**PERSONAL DOCENTE REALIZANDO ESTUDIOS DE POSGRADO**

<b>NOMBRE</b>	<b>POSGRADO</b>	<b>APOYO</b>
Lic. Carlos Javier Rodríguez Chacón	Maestría en Administración	Propios
Ing. Luz Elena López Lluévanos	Maestría en Administración de la Seguridad Higiene y Medio Ambiente de Trabajo	Propios
M.C. Eyran Roberto Díaz Gurrola	Doctorado (Gestión de la Innovación en las PYMES; mitos y paradigmas)	UTT-Propios
Lic. Jorge Alejandro Ramírez Pérez	Estudio de Maestría en Administración y Alta Dirección	Propios
M.C. Julio Cesar Dorado Espino	Doctorado DAAD	UTT - Propios
Lic. Yessica Mendiola García	Maestría de la enseñanza del idioma Inglés como lengua extranjera	Propios
Ing. Juan Carlos Castellanos Meza	Maestría en Ciencias de la Ingeniería con Acentuación en Construcción	CONACYT
M.C. Gloria Mónica Hernández	Doctorado	CONACYT-UTT



### a.7 Biblioteca

Al cierre del ciclo escolar se alcanzó una relación de 4 libros por alumno en base al total de la matrícula del cuatrimestre Mayo – Agosto contemplando ambos turnos. A continuación se presenta la distribución de ejemplares por alumno y carrera así como por área de conocimiento.

#### DISTRIBUCIÓN DE ACERVO BIBLIOGRÁFICO

ACERVO	TP	MA	MI	ME	MT	AEP	TIC	TH	ITP	IMI	IMM	IMT	IGP	ITIC	OTROS	TOTAL
Libros	2733	1406	1233	1639	455	818	419	45	107	61	99	155	173	56	554	<b>9953</b>
Títulos	1225	532	449	693	209	502	219	20	46	34	34	52	75	18	480	<b>4588</b>
Ejemplares por títulos	2.23	2.64	2.75	2.37	2.18	1.63	1.91	2.25	2.33	1.79	2.91	2.98	2.31	3.11	1.15	<b>2.17</b>
Total de Alumnos	321	329	250	153	202	227	161	76	110	137	34	171	64	83	0	<b>2318</b>
<b>Libros por Alumnos</b>	<b>8.51</b>	<b>4.27</b>	<b>4.93</b>	<b>10.71</b>	<b>2.25</b>	<b>3.60</b>	<b>2.60</b>	<b>0.59</b>	<b>0.97</b>	<b>0.45</b>	<b>2.91</b>	<b>0.91</b>	<b>2.70</b>	<b>0.67</b>		<b>4.29</b>

#### ACERVO BIBLIOGRÁFICO POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

TÍTULOS	TP	MA	MI	ME	MT	AEP	TIC	TH	ITP	IMI	IMM	IMT	IGP	ITICS	OTROS	TOTAL
Ciencias Básicas	317	131	93	184	55	56	105	15	9	3	11	13	2	13	73	1080
Conocimientos Técnicos	596	315	244	334	112	380	99	3	32	26	20	32	71	5	145	2414
Lenguajes y Métodos	220	68	82	137	35	39	9	2	5	2	3	5	1	0	85	693
Formación Sociocultural	92	18	30	38	7	27	6		0	3	0	2	1	0	177	401
<b>TOTAL</b>	<b>1225</b>	<b>532</b>	<b>449</b>	<b>693</b>	<b>209</b>	<b>502</b>	<b>219</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>52</b>	<b>75</b>	<b>18</b>	<b>480</b>	<b>4588</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	132	1841	<b>1973</b>
Conocimientos Técnicos	351	5673	<b>6024</b>
Lenguajes y Métodos	31	552	<b>583</b>
Formación Sociocultural	25	1348	<b>1373</b>
<b>TOTAL</b>	<b>539</b>	<b>9414</b>	<b>9953</b>

Se cuenta con el servicio de Biblioteca Digital con el propósito de que los alumnos tengan una más grata experiencia educativa y se encuentra a disposición de toda la comunidad universitaria.

REVISTAS	NUEVAS SUSCRIPCIONES
Biblioteca Digital	EBSCO y GALE
Físico	Mujer ejecutiva
Físico	Mundo Ejecutivo
Físico	Con Mantenimiento Productivo
Físico	Empresa y Empresarios
Físico	Manufactura
Físico	Ingeniería, Investigación y Tecnología
Físico	Emprendedores
Físico	Expansión
Físico	National Geographic (USA)
Físico	Robot magazine

En este periodo escolar se encontraron a disposición de los alumnos 279 videos de opción general, de los cuales 360 son de disco compacto y 4 cursos en cd's y los restantes son VHS.

#### PRÉSTAMO DE LIBROS

SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO
1,979	1,419	619

#### RECTOR ING. RAÚL MARTÍNEZ HERNÁNDEZ



### a.8 Becas

Con equidad para los estudiantes, a través de la Subdirección de Servicios Académicos, la Universidad otorgó 1,160 becas para el inicio del ciclo escolar 2014 - 2015, de las cuales se proporcionaron de la siguiente forma: 625 Manutención, 503 Académicas, 32 Alimenticia. El promedio de alumnos beneficiados por cuatrimestre es del 38%, de acuerdo a la población estudiantil.

#### BECAS ASIGNADAS POR CUATRIMESTRE

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE			ENERO-ABRIL			MAYO-AGOSTO		
	M	AC	AL	M	AC	AL	M	AC	AL
Procesos Industriales Área Sistemas de Manufactura	92	104	5	91	81	13	86	49	7
Mecatrónica Área Automatización	93	46	3	60	39	4	82	37	5
Mantenimiento Área Industrial	63	46	7	89	43	10	60	34	7
Mecánica Área Industrial	54	21	3	48	31	9	46	20	4
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	43	38	4	41	52	10	33	23	5
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	69	62	4	68	75	8	61	41	6
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	42	36	3	40	46	4	36	16	2
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos	28	14	0	27	23	0	23	15	4
Ing. Tecnologías de la Producción	28	36	0	26	19	0	17	29	0
Ing. Mantenimiento Industrial	24	9	0	23	39	0	14	31	0
Ing. Metal Mecánica	30	5	0	28	12	0	10	6	0
Ing. Mecatrónica	25	29	1	22	23	0	13	35	0
Ing. Gestión de Proyectos	19	20	0	19	24	0	9	32	0
Ing. Tecnologías de la Información	15	37	2	13	37	10	3	29	0
<b>TOTAL</b>	<b>625</b>	<b>503</b>	<b>32</b>	<b>595</b>	<b>544</b>	<b>68</b>	<b>493</b>	<b>397</b>	<b>40</b>

M = Manutención  
AC = Académica  
AL = Alimenticia

**% DE BECAS OTORGADAS  
POR PROGRAMA EDUCATIVO**

PROGRAMA EDUCATIVO	BECAS TOTALES			%		
	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A
Procesos Industriales Área Sistemas de Manufactura	201	185	142	48	49	44
Mecatrónica Área Automatización	142	103	124	44	34	50
Mantenimiento Área Industrial	116	142	101	24	36	31
Mecánica Área Industrial	194	88	70	92	59	46
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	85	103	61	27	42	30
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	135	151	108	44	57	48
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	81	90	54	36	45	34
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	42	50	42	31	46	55
Ing. Tecnologías de la Producción	64	45	46	36	23	42
Ing. Mantenimiento Industrial	33	62	45	18	31	33
Ing. Metal Mecánica	35	40	16	37	49	47
Ing. Mecatrónica	55	45	48	24	18	28
Ing. Gestión de Proyectos	39	43	41	32	36	64
Ing. Tecnologías de la Información	54	60	32	34	43	39
<b>TOTAL</b>	<b>1160</b>	<b>1207</b>	<b>930</b>	<b>38%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>

## Transporte

El servicio de transporte se ofrece para la comunidad universitaria brindando 7 rutas dentro de la zona urbana de la ciudad de Torreón, 3 rutas para los alumnos procedentes de Lerdo y Gómez Palacio ambas ciudades del estado de Durango; para Francisco I. Madero, San Pedro de las colonias, Matamoros y Viesca del estado de Coahuila. Y en el turno nocturno el servicio se proporciona con 2 rutas para alumnos que procedan de Torreón-Lerdo Durango y 1 ruta para Gómez Palacio.

### USUARIOS DIARIOS DE SERVICIO DE TRANSPORTE

RUTAS URBANAS DE TORREÓN			RUTAS MUNICIPIOS CERCANOS			RUTA NOCTURNA URBANA		
S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A
341	120	335	409	507	351	181	53	215

### PREMIO MUNICIPAL A LA JUVENTUD 2014

Alumnos de la Universidad Tecnológica de Torreón recibieron el Premio Municipal a la Juventud por el Alcalde del Municipio Ing. Miguel Ángel Riquelme Solís.

### PREMIO MUNICIPAL A LA JUVENTUD 2014





**Gilberto Rincón Gallardo DISTINTIVO EMPRESA INCLUYENTE**

El día 15 de Diciembre de 2014 se le otorgo a la Universidad Tecnológica de Torreón el reconocimiento por parte de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social y la Asociación Gilberto Rincón Gallardo, teniendo efecto en la Ciudad de México; recibiendo la presente distinción en manos del Lic. Alfonso Navarrete Prida, Secretario de Trabajo y Previsión Social a Nivel Nacional

**DISTINTIVO EMPRESA INCLUYENTE**



### a.9 Tutorías y Asesorías Académicas

El programa de Tutorías así como el de Asesorías que ofrece la Universidad es para el apoyo a los alumnos en los aspectos relacionados con su desarrollo Académico y Personal, la continuidad de este proyecto se sigue dando gracias al apoyo del Personal Académico de cada uno de los Programas Educativos que se imparten en esta Institución del conocimiento, mismo que facilita el tránsito de los alumnos por la Universidad desde su ingreso hasta su egreso.

#### HORAS IMPARTIDAS DE ASESORÍAS POR PROGRAMA EDUCATIVO

PROGRAMA EDUCATIVO	HORAS IMPARTIDAS			ALUMNOS ATENDIDOS			TOTAL HORAS	TOTAL ALUMNOS
	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A		
Procesos Industriales Área Manufactura	58	367	226	986	3573	671	651	5230
Mantenimiento Área Industrial	186	177	339	335	467	335	702	1137
Mecánica Área Industrial	56	171	94	389	578	358	321	1325
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	40	96	20	227	650	95	156	972
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	31	19	26	169	63	200	76	432
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	56	30	24	288	160	104	110	552
<b>TOTAL</b>	<b>427</b>	<b>860</b>	<b>729</b>	<b>2394</b>	<b>5491</b>	<b>1763</b>	<b>2016</b>	<b>9648</b>

#### PLATICA DE INDUCCIÓN PARA ALUMNOS DE NUEVO INGRESO



### a.10 Asesoría Psicopedagógica

En la Universidad se les brinda una orientación psicopedagógica a aquellos alumnos que lo requieran, todo esto es posible a través de la Subdirección de Servicios Académicos. A continuación se presenta el total de test psicométricos aplicados, así como las asesorías realizadas en el ciclo escolar.

#### APOYO DE SERVICIOS ESTUDIANTILES

PROGRAMA EDUCATIVO	TEST PSICOMÉTRICOS						TEST PSICOPEDAGÓGICAS						TOTAL	
	S-D		E-A		M-A		S-D		E-A		M-A		ALUMNOS	HORAS
	A	HRS	A	HRS	A	HRS	A	HRS	A	HRS	A	HRS		
Procesos Industriales Área Manufactura	177	30	10	5	10	0	2	6	4	12	12	34	215	87
Mecatrónica Área Automatización	229	22	3	2	2	0	3	6	1	3	2	4	240	37
Mantenimiento Área Industrial	234	35	7	3	1	0	0	0	2	8	3	6	247	52
Mecánica Área Industrial	120	7	8	4	1	0	0	0	6	13	3	10	138	34
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	131	20	2	4	2	0	3	8	2	2	4	12	144	46
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	135	18	9	5	2	0	7	18	3	7	0	0	156	48
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	186	23	5	3	2	0	24	72	12	27	5	13	234	138
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	0	0	2	1	2	0	4	12	12	35	2	4	22	52
Ingeniería Tecnologías de la Producción	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	4	7
Ingeniería en Mecatrónica	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	2	6	4	10
Ingeniería Tecnologías de la Información	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>1212</b>	<b>155</b>	<b>47</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>122</b>	<b>43</b>	<b>110</b>	<b>38</b>	<b>97</b>	<b>1405</b>	<b>512</b>

**A = Alumnos**  
**HRS = Horas**

## **CUERPOS ACADÉMICOS** ***PARTICIPACIÓN DE CUERPO DOCENTE***

La Universidad Tecnológica de Torreón, a través del cuerpo docente, participa en los Congresos Locales, Regionales, Nacionales e Internacionales como se describe a continuación.

### **2° CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE CUERPOS ACADÉMICOS (CICA) 2014**

Se tuvo una participación por parte del P.T.C Eyrán Roberto Díaz Gurrola de la Carrera de Mantenimiento Área Industrial y la M.C. Lizbeth Garza Ortiz de la carrera de Procesos Industriales, representando a la Universidad Tecnológica de Torreón en el Segundo Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos, CICA 2014 el cual se efectuó del 10 al 12 de Septiembre del 2014 en Guanajuato, Guanajuato, contando con 2 ponencias a su cargo:

- “Experiencia y aprendizaje de un cuerpo Académico en Formación, Caso de una Pyme en la Laguna”
- Utilización del Balanced Score Card como apoyo para implementar en la norma ISO9001:2008 en una empresa en la Laguna”.

### **CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA 2014 (CONNAI)**

La Universidad Tecnológica de Torreón participo en el Primer Congreso Nacional del Ingeniería (CONNAI) 2014, organizado por el Núcleo Académico de Posgrado de la Universidad Politécnica de Victoria (UPV) el cual se llevó a cabo el 25 de Septiembre de 2014 en la Ciudad de Victoria, Tamaulipas; en donde intervinieron conferencistas e investigadores provenientes de los diferentes estados de la República Mexicana como: Aguascalientes, Querétaro, Jalisco, Hidalgo, Sonora, Coahuila, Yucatán, San Luis Potosí y Tamaulipas.

La UTT tuvo la intervención de alumnos quienes dirigieron sus trabajos a Empresarios, Académicos y Docentes exponiendo el artículo:

- “Sistema Intérprete de Lengua de Señas para Escuelas Incluyentes”, dirigidos por la P.T.C. M.A. Martha Elba Mota Barragán y 3 Alumnos del Programa de Tecnologías de la Información.

## CONGRESO “BBELT 2015” REINO UNIDO – MÉXICO 2015



La P.T.C. Yessica Mendiola García perteneciente al PE de Procesos Industriales Área Manufactura asistió el pasado 12 de Febrero del presente año al Congreso organizado por el Consulado Británico, cuyo objetivo del mismo es fomentar la participación Docente al Proyecto de Fortalecimiento del Idioma Ingles a los alumnos de la Universidad Tecnológica.

## CONGRESO “CIENCIA DE LA INGENIERÍA”

El 26 de Marzo del presente año se llevó a cabo el Primer Congreso denominado “Ciencia de la Ingeniería” a cargo del Instituto Tecnológico de Lerdo, por parte de la Universidad Tecnológica de Torreón de la carrera de Mecatrónica

- ✓ P.T.C. M.C. Carlos Uriel Flores Prince y el MC Juan Antonio González Ramírez presentaron la ponencia denominada Adaptación de las reglas de Ziegler-Nichols a los parámetros de un sistema de primer orden”.

## CONGRESO REGIONAL CIESLAG

Efectuado los días 22 y 23 de Abril 2015; la Universidad Tecnológica de Torreón participo en el Congreso CIESLAG llevado a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico de la Laguna el cual tuvo como fin la difusión de la Ciencia y la Tecnología, por parte de la UTT se presentaron los siguientes proyectos:

- M.C. Eyran Díaz Gurrola y el alumno Daniel Alonso Pérez Ontiveros ambos provenientes de la Carrera de Mantenimiento Industrial expusieron un proyecto: “Caso de éxito de la utilización de la energía renovable e iluminación led apoyada en la innovación en el sector agropecuario de la región Lagunera”

Así también los P.T.C. de la Carrera de Mecatrónica presentaron dos proyectos a cargo de:

- M.C. Cristián C. Dávila Rodríguez “Tech-Dogs”
- M.C. Carlos Uriel Flores Prince “Uso de RFID en apoyo a débiles visuales e invidentes”.

### ALUMNOS DE LA CARRERA DE MECATRÓNICA



### 21ª SEMANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

La Universidad Tecnológica de Torreón participó en la 21ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología que tuvo lugar en la explanada del Planetario de Torreón, la cual conto con la participación de diferentes escuelas de educación de la región. El director del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYT) Lauro Cortés Hernández dio a conocer que las actividades como talleres, conferencias, concursos, exposiciones y platicas de divulgación, se estarán realizando en todas las regiones del estado así como en Torreón. Se extendió la invitación para que los jóvenes aprovechen la oportunidad de conseguir una beca para estudiar en el extranjero por medio del COECYT.

Actualmente existen 39 coahuilenses cursando carreras relacionadas con la Ciencia y Tecnología en otros países. Gracias a las anteriores ediciones de este evento se ha logrado incrementar el interés y la participación de los jóvenes en temas de innovación, investigación y tecnología.



La UTT ofreció una visita guiada y catedra sobre los temas de Mecatrónica y Robótica en las propias instalaciones a los alumnos del Instituto Británico, ofreciéndola en el Laboratorio Pesado 1, explicando el funcionamiento de los componentes y demostración del funcionamiento de las celdas por parte de la M.C. Sara Olivia García Díaz que tuvo a cargo el taller:

- ✓ “Elementos que conforman una Celda de Manufactura”.



Por otra parte se realizó la exposición de:

- ✓ La pulsera (uso de RFID en apoyo débil visual e invidentes) en las instalaciones del bosque urbano de esta ciudad.

Por último se ofreció el Taller:

- ✓ “Control básico de Robot” por el M.C. Cristián César Dávila Rodríguez dentro de las actividades de este evento.

### **UTT PARTICIPÓ EN LA 21ª SEMANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**



### XIII CONCURSO LEAMOS LA CIENCIA PARA TODOS 2013-2014

Del XII Concurso Leamos la Ciencia para Todos 2013-2014 celebrada los días 19 al 22 de octubre 2014 en la Ciudad de San Luis Potosí, la Universidad Tecnológica de Torreón fue participe dentro de este gran evento; 3 prototipos de los 897 participantes que conformaron la plantilla, de los cuales 2 de los 3 prototipos fueron reconocidos entre los 13 premiados; dicha premiación se efectuó en el Centro Universitario de las Artes. Los proyectos que concursaron fueron los siguientes:

- Bicicleta de cartón, elaborado por los alumnos Juan Antonio Cortes Flores y Jesús Eduardo Rivera Medina de la Carrera de Mantenimiento del turno nocturno, siendo su asesor el PTC M.C. Roberto Eyran Díaz Gurrola.
- Existe conciencia ecológica en México y Generador eólico horizontal ajustable a la dirección del viento; por los alumnos: Omar Zúñiga Natera, Ángel A. Bautista Ortiz, José Luis Castro Delgado de Ingeniería en Mecatrónica y Omar Aurelio Ríos Saucedo en la Carrera de Mecatrónica en Automatización, siendo sus asesores los PTC M.C. Misael Zavala Silva, M.C. Cecilia Vita Tevar Santacruz y M.C. Sara Olivia García Díaz.
- Título: La luz. En la naturaleza y en el laboratorio: Uso de RFID en apoyo a débiles visuales e invidentes, elaborado por la alumna: Dulce Karina Moreno López de la Carrera Mecatrónica en Sistemas de Manufactura Flexible **Obteniendo el Segundo Lugar en la Premiación**, siendo su asesor el PTC M.C. Carlos Uriel Flores Prince.

Se realizaron dos eventos de premiación por parte de La Secretaría de Educación Pública, el Fondo de Cultura Económica y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, coeditores de la colección La Ciencia para Todos.

- El 03 de noviembre para los Primeros y Segundos lugares llevada a cabo en la Ciudad de México, D.F.
- El 11 de diciembre en la ciudad de Monterrey, Nuevo León como Sede Regional para el resto de los Ganadores.



## **SOMI XXIX CONGRESO DE INSTRUMENTACIÓN**

- El M.C. Cristián César Dávila Rodríguez, PTC de la Carrera de Mecatrónica expuso la ponencia “Cuna inteligente” en el XXIX Congreso de Instrumentación con sede en la Universidad de Guadalajara, a través del Centro Universitario de la Costa en Puerto Vallarta, Jal., efectuada los días 29 al 31 de Octubre 2014; favoreciendo así el intercambio de conocimientos y experiencias entre los participantes.

## **CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS**

La UTT participo en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals el cual se llevó a cabo del 4 al 6 de Noviembre del 2014, con el propósito de obtener herramientas para una mejora en educación incluyente para personas con discapacidad auditiva en las áreas de Tecnologías de la Información impartidas por el P.T.C. Ing. Igmarr Salazar Rodríguez, M.C. David Ochoa del Toro, M.C. Daniel Rosales Días Mirón y el M.C. Ramiro Esquivel Duran.

Los temas que se trataron son los siguientes:

1. Automatización de los Procesos Administrativos del Manejo de Productos de Albachisa a través de un sistema Informático.
2. Laboratorio de virtualización de servidores para prácticas a distancia para fines didácticos.
3. Sistemas de Control de Recolección de Basura con tecnología móvil y GPS.
4. Herramienta para la Educación incluyente: Una mejora para personas con discapacidad auditiva.

### 3ª REUNIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES

El 04 de Noviembre del 2014 se celebró en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Torreón la 3ra Reunión de Jóvenes Investigadores a cargo del CONACYT, la Universidad participo con los siguientes prototipos:

- Uso de RFID en apoyo a débiles visuales e invidentes y;
- Bicicleta de cartón, obteniendo este proyecto el Segundo Lugar y con esto el pase automático para el Congreso Nacional.

### 3ª REUNIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES



### III CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECATRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN 2014 (CIIMA 2014)

Evento organizado por las Universidades Tecnológicas y Politécnicas de México, que tuvo lugar y fecha del 10 al 14 de Noviembre del 2014 en la ciudad de Oaxtepec, Morelos. Se contó con la participación por parte de la UTT con los PTC de la Carrera de Mecatrónica, el M.C. Joaquín Saucedo Barajas con la ponencia titulada “Desarrollo de una cuna inteligente” y el M.C. Carlos Uriel Flores Prince con la ponencia “Uso de RFID en apoyo a débiles visuales e invidentes”, con el propósito de generar análisis, reflexión y difusión entre los participantes y también una actualización en los avances de Automatización y Robótica. Por otra parte también los PTC antes mencionados fungieron como expositores.

## 1er EXPO FÓRUM DE ENERGÍA COAHUILA 2014



Los días 12 y 13 de Noviembre de 2014 se asistió a la Primer Expo Foro Energía Coahuila con sede en la Ciudad de Arteaga, teniendo como participantes por parte de la UTT al M.C. Humberto Borja Cerda y 10 Alumnos de la Carrera de Ingeniería en Metal Mecánica en los talleres, mesas de trabajo y ponencias dirigidas a los asistentes en las instalaciones de la UA de C – Campus Arteaga.

## 1er CONGRESO INTERINSTITUCIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES

En el 1er Congreso Interinstitucional de Jóvenes Investigadores efectuado los días 13 y 14 de Noviembre 2014 en el Puerto de Acapulco de Juárez, Guerrero, la UTT participó con la ponencia del prototipo:

- la bicicleta de cartón por el alumno: Juan Antonio Cortés Flores del Programa Educativo de Mantenimiento Industrial del Turno Nocturno.



## ANIVERSARIO DE DESCENTRALIZACIÓN

La UTT fue participe dentro de las festividades del aniversario de la descentralización de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, se brindó un curso-taller sobre el tema:

- + “Evaluación del aprendizaje en la Educación superior para Docentes” a cargo del PTC Lic. Edgar Gerardo Mala Ortiz, docente de la Carrera de Procesos Industriales los días 21 y 22 de Noviembre 2014.

## **CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA, JOURNALS.COM 2014**

Efectuada del 5 al 7 de diciembre 2014 se llevó a cabo el Congreso Internacional de Investigación de Academia, journals.com en el Instituto Tecnológico de Celaya, México, en el cual la Universidad Tecnológica de Torreón participó con los ponentes:

- Ing. Hermes Uriel Lugo Hernández, M.S.C. Daniel Rosales Díaz Mirón, M.C. Leonardo Ibarra Morán y el TSU Luis Alberto Hernández Martínez, con la ponencia titulada *“Metodología para el Desarrollo de Sistemas Operativos Inteligentes”*.

## **INSTITUTO MUNICIPAL DE LA MUJER; TORREÓN**

- El pasado 24 de Marzo del año en curso por la celebración del “Mes de la Mujer”, la Universidad Tecnológica de Torreón a través de las P.TC. de la Carrera de Administración y Evaluación de Proyectos realizaron la presentación de un taller con el nombre de “Plan de Negocios” enfocado para aquellas mujeres emprendedoras, efectuado en el Instituto Municipal de la Mujer.



## **PARTICIPACION DE PONENCIAS**

Dentro de las actividades del cuerpo académico de esta Universidad Tecnológica, Profesores de Tiempo Completo participaron como ponentes en las Universidades hermanas de Saltillo y Piedras Negras, Coahuila, la UTT en esta ocasión colaboró impartiendo el curso

- ✚ "Educación Basada en Competencias" dirigidas por el Lic. Gerardo Edgar Mata Ortiz del Programa Educativo de Procesos Industriales y
- ✚ "Tutorías" por la Lic. Ana María Limón Subdirectora de Asuntos Académicos,

Ambos presentándose los días 04 y 05 de junio, del 25 al 28 de junio y la última fueron del 09 al 12 de julio 2015.

## **FORO DE LOS CENTROS CERTIFICADORES Y CENTROS DE EXCELENCIA NATIONAL INSTRUMENTS DE LAS UT y P**

El pasado 21 de Mayo de 2015, se celebró en la Universidad del Valle de México el Foro de Trabajo: National Instruments and Systems UUTT y UUPP cuyo objetivo es fomentar el éxito de educadores y profesores mediante este Foro e impactar estrategias para el fortalecimiento de los centros certificadores de NI positivamente a los estudiantes y educadores. Al cual asistieron por parte de esta Universidad Tecnológica el Rector el Ing. Raúl Martínez Hernández y la Directora de la Carrera de Mecatrónica la MC Gabriela Berlanga Reyes.



**a.11 Comisiones Académicas**

PERSONA COMISIONADA		LUGAR	FECHA	OBJETIVO
NOMBRE(S)	PE			
Lic. Gerardo Delgado Salazar	Procesos Industriales Área Manufactura	UT de Linares, N.L.	31 de Octubre al 1 de Noviembre 2014	Asistir a la UT de Linares, para recoger papelería de alumnos y capacitar a profesores en el Sistema de Gestión de Calidad y SIA de control escolar.
Ing. Jorge Juárez Ibarra	Tecnologías de la Información	México, D.F.	7 de Noviembre 2014	Asistir al tercer aniversario del Instituto INTETELMEX, a cargo del rector Dr. Javier Antonio Elguea Solís.
M.C. Gustavo Adame Gutiérrez	Mantenimiento y Mecánica Área Industrial	UT de Manzanillo, Colima	11 y 12 de Marzo 2015	Reunión Nacional de Directores del PE Mantenimiento Área Industrial.
Ing. Jorge Juárez; M.C. Gustavo Adame; M.C. Gerardo Delgado; M.C. Gabriela Berlanga y M.C. Ramón Heredia	Directores de carrera y secretario académico	México, D.F.	26 al 28 de Abril 2015	Taller: Proceso de Acreditación participación en este taller donde se les orienta y dirige sobre el llenado y procedimientos a seguir en el manejo de la plataforma para su Autoevaluación.
M.C. Gabriela Berlanga Reyes	Mecatrónica	México, D.F.	21 de Mayo 2015	Asistir a la presentación de los Centros Certificadores y Centros de Excelencia Nacional de las UT y P.

PERSONA COMISIONADA		LUGAR	FECHA	OBJETIVO
NOMBRE(S)	PE			
M.C. Benjamín Alejandro Varela Seañez, M.C. Carlos Alberto Medina López y M.C. Diana Carrillo Robles	Procesos Industriales, Mecánica y Administración	Saltillo, Coahuila	26 de Mayo, 08 y 26 de Junio 2015	Asistir a la Reunión de SENER CONACYT, de expertos Representantes en su materia de la UTT convocados por la SEDU, Coahuila.
M.C. Gustavo Adame Gutiérrez	Mantenimiento y Mecánica Área Industrial	México, D.F.	24 y 25 de Junio 2015	Programa Mex-PROTEC 2015-2016
M.C. Mario del Toro Chaires	Mecánica Industrial	México, D.F.	24 al 26 de Junio 2015	Reunión en la CGUTyP 4° piso, Revisión para la adecuación de las ciencias básicas y su correspondencia al marco de referencia de CACEI.
M.C. Gabriela Berlanga Reyes	Mecatrónica	León, Guanajuato	25 y 26 de Junio 2015	Iniciar Programa de Trabajo del 2015 principalmente en la conformación de Comités para el 4to Congreso Internacional de Automatización y Robótica de la CGUTyP.

## **ESTUDIO VALPAR**

La Universidad Tecnológica de Torreón se encuentra en pláticas con el Lic. Francisco Ávila Martínez que forma parte del personal docente y administrativo de la Universidad Autónoma de Coahuila, el tema a tratar son los estudios de VALPAR, los cuales tienen el objetivo de lograr definir el perfil ocupacional de la persona discapacitada así como detectar sus intereses, conciencia vocacional, para apoyarlo y orientarlo tanto a él como a su familia; además de su integración a la bolsa de trabajo. Ofertada por los encargados del estudio. Durante el mes de Junio, se efectuaron dos reuniones informativas con docentes y alumnos.



## **ENCUENTRO DE CULTURA CIENTÍFICA**

Alumnos de Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos; acudieron a las instalaciones del PLANETARIUM Torreón el 18 de septiembre 2014 a presenciar el “Encuentro de Cultura Científica”, organizado por Dr. Lauro Cortés Hernández Director general de COECYT.



## EXPO UNIVERSIDADES

La Universidad Tecnológica de Torreón participó en la Expo Feria de Universidades Regionales y Extranjeras y del Instituto de Becas y créditos Educativos, celebrada en el Gimnasio de la Unidad Deportiva de la ciudad de Torreón, el pasado 14 de octubre; con el fin de que los jóvenes interesados se den cuenta de lo que pueden encontrar dentro y fuera del país. En el evento se difundió información para que los jóvenes soliciten apoyos económicos de manutención y continúen. Así también se brindó información de “becas para estudiar en Canadá y perfeccionar el inglés”; y sus fechas de inscripción en el portal del Estado de Coahuila.

### a.12 Talleres y laboratorios

Un total de 9,843 horas fueron utilizadas en los laboratorios para clases y prácticas en horario normal y extra clase fueron 1,045; interviniendo ambas modalidades en el total de horas.

#### USO DE LABORATORIOS Y TALLERES EN HORAS TOTALES TSU E INGENIERÍA POR CUATRIMESTRE

CUATRIMESTRE	HORARIO NORMAL	EXTRA CLASE
SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	4023	714
ENERO - ABRIL	3181	186
MAYO - AGOSTO	2639	145
<b>TOTAL</b>	<b>9843</b>	<b>1045</b>

### Utilización de Equipo de Cómputo

En el ciclo escolar se contó con 7 centros de cómputo en las áreas académicas.

#### USO DE LOS CENTROS DE CÓMPUTO POR PROGRAMA EDUCATIVO Y CUATRIMESTRE

CUATRIMESTRE	PROGRAMAS EDUCATIVOS							
	P.I.	M.A.	M.I.	M.E.	MT.	AYEP	TIC'S	H.E.
SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	487	110	417	307	140	143	431	1960
ENERO - ABRIL	197	80	512	504	203	93	184	5278
MAYO - AGOSTO	458	60	323	212	60	184	127	187
<b>TOTAL</b>	<b>1142</b>	<b>250</b>	<b>1252</b>	<b>1023</b>	<b>403</b>	<b>420</b>	<b>742</b>	<b>7425</b>

## PROPORCIÓN DE ALUMNOS POR COMPUTADORA CUATRIMESTRAL

CUATRIMESTRE	EQUIPO DISPONIBLE	MATRÍCULA	ALUMNOS/ COMPUTADORA
SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	444	3379	8
ENERO - ABRIL	445	3044	7
MAYO - AGOSTO	465	2318	5
<b>PROMEDIO</b>	<b>451</b>	<b>2913</b>	<b>6</b>

## EVENTOS ACADÉMICOS E INSTITUCIONALES

En esta sección se detallan actividades efectuadas y dirigidas al alumnado en general de los 16 Programas Educativos con los que cuenta la Universidad Tecnológica de Torreón, iniciando con: **Conferencias, pláticas y talleres para alumnos** dentro o fuera de la Institución.

Gracias al buen trabajo en equipo entre la Subdirección de Servicios Académicos y la Secretaría Académica, se pudo brindar un grato servicio de apoyo a tutores y alumnos por igual, reuniendo también al personal docente para que se haga participe en las actividades que se realizaron ya sea en: pláticas, talleres o conferencias con temas de actualidad e interés para alumnos de esta Universidad Tecnológica de Torreón.

### Conferencias

- *"Plan de negocios y forma tú microempresa"*, 18 de septiembre por el M.A.E. Emilio Castañeda Herrera de Nacional Financiera
- *"Facturación electrónica"*, 24 de septiembre por M.A.E. Emilio Castañeda Herrera de Nacional Financiera
- *Registro de Incorporación Fiscal*, 26 de septiembre por M.A.E. Emilio Castañeda Herrera de Nacional Financiera
- *"Definiendo mi visión personal"*, 07 de octubre impartido por el Dr. Jorge Luis Caballero S, Director de la Universidad Autónoma de la Laguna
- *"Actitud positiva"*, el 14 de octubre impartida por el Lic. Gunther Daria Castillo R., Gerente de la empresa Master Trim Services.
- *"Fuentes de financiamiento"*, efectuada el 24 de octubre por el Lic. Humberto Solís González Jefe del Departamento de Promoción de la Secretaría de Economía.
- *"El valor de los conocimientos en la práctica"*, 28 de octubre.
- *"Retos de la empresa Familiar de NAFINSA"* 12 de noviembre

- *“Plática de Seis Sigma”*, por el Ing. Hiram Aranda Contreras, Gerente de mejora continua del Grupo Met –Mex Peñoles, el 24 de noviembre.
- *“Sólo basta estudiar?”*, 03 de diciembre impartido por el Lic. Ángel Emmanuel Meraz Hernández y Edson Gerardo González Espino, efectuado en el Teatro Dolores del Rio de la casa de la cultura de la ciudad de Gómez Palacio, Durango
- *“Día mundial de las personas con discapacidad”* 03 de diciembre impartido por el Lic. Ángel Emmanuel Meraz Hernández y Edson Gerardo González Espino, efectuado en el Teatro Dolores del Rio de la casa de la cultura de la ciudad de Gómez Palacio, Durango
- *“Funciones del Organismo”* por personal del “Banco Nacional de México” efectuada en las instalaciones de la UTT el pasado 10 de febrero 2015.
- *“Apoyo gubernamental”* el 17 de febrero 2015 por parte de la CANACO, efectuado en las instalaciones de la Cámara Nacional de Comercio.
- *“Como hacer tu curriculum”* ofrecida por personal de John Deere el pasado 20 de febrero en la UTT.
- *“INAES”*, efectuada en el Bosque Venustiano Carranza el pasado 27 de febrero.
- *“Conocer las Funciones de la SHCP”*, efectuada en la UTT el 11 de febrero.
- *“Conocer las funciones de la CONDUCEF”*, efectuada el 24 de febrero en la UTT.
- *“Golpes que no suenan”*, impartida por: Capellan Josué Anchondo Terrazas los días 11 y 12 de marzo 2015.
- *“Como el arte alimenta a la ciencia”* por el M.C. Miguel Ángel García de la empresa Peñoles.
- *“Metodología para el desarrollo de Capital Intelectual”*
- *“Innovación Tecnológica basada en Redes Neuronales Artificiales”*, a cargo del M.C. Luis Alberto Vázquez Rueda.
- *“Yo sí participo por el INE”*
- *“Que hacer en caso de una contingencia”*, por la T.U.M. Alicia Segura Ovalle
- *“Incubación de empresas”* por la Ing. Frisia Eridiana Monsiváis Niebla.
- *“Liderazgo Social”*, el 18 de Mayo por el Lic. Arturo Aranda
- *“Emprende antes de graduarte”*, el 22 de mayo
- *“Violencia familiar”*, el 22 de Mayo
- *“Conocer los Instrumentos de Nacional Financiera”*. El 17 de Junio 2015
- *“líderes!! Aprendiendo a emprender”*, el 25 de junio.
- *“Conocer los diversos sistemas de financiamiento”*, los días 09 y 10 de julio.
- *“Exposición de diversos programas que ofrece SAGARPA”*, el 15 de Julio 2015.

## Taller

- ✓ *“Atracción de talento universitario MET-MEX Peñoles”.*

Realizado el 19 de septiembre 2014 y fue enfocado para los alumnos de la carrera de Mecánica Industrial y Metal Mecánica teniendo la asistencia de los PTC M.C. María Guadalupe Miranda Herrera, Dr Carlos Alberto López Medina y M.C. Federico Carlos Espinoza, tutores de 6 alumnos asistentes.

## Curso - Taller

- ✓ "Ensayos de Producción de especies nativas con potencial para reforestación urbana y sub-urbana" el 26 de septiembre 2014; ofrecida por Diana Susana Estens de la Garza Directora General de Medio Ambiente del Municipio de Torreón, en las Instalaciones de la Plaza Mayor de esta ciudad, asistiendo 4 alumnos a cargo del Lic. Julio César Jasso Zavala, PTC de la Carrera de Mantenimiento Industrial.

## Capacitación

- ✚ "Estudio de Factibilidad", el 09 de diciembre 2014 por la Doctora Olympia García.

## Taller

Realizado en el Hotel Real Inn, alumnos de la carrera de administración y evaluación de proyectos; asistieron al taller "Para el fortalecimiento de las capacidades y habilidades para el desarrollo comunitario (SEDATU)", los días 22 y 23 de enero 2015, cuyo objetivo fue el desarrollo de habilidades de emprendimiento y desarrollo comunitario, a cargo de la P.T.C. Diana Carrillo Robles y Brenda Dafne Herrera Mancilla.

## Talleres

- ✓ *“Plan de negocios y forma tu microempresa”*, el 20 de mayo 2015.
- ✓ *“Emprendedurismo, liderazgo y trabajo con simulador de negocios”* por personal de Peñoles.
- ✓ *“Conocer instrumentos para financiamiento”*, el 24 de Junio 2015.

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## FERIAS, EXPOSICIONES Y EVENTOS

### Cambio de cultura académica.

Alumnos de la Carrera de Administración y Evaluación de Proyectos del 4to cuatrimestre tomaron la iniciativa en realizar el “Proyecto de Cambio de Cultura Académica”, el cual tiene el objetivo de realizar actividades dentro de la Universidad; como: la renovación, mantenimiento de artículos y materiales que son destinados a la Carrera; por último se concluye con una pequeña exhibición en las Instalaciones de la UTT el 1° de Diciembre del 2014.



### Show de talentos

El 07 de Noviembre de 2014 se llevó a cabo el primer show de talentos de la carrera de Procesos Industriales Área Manufactura cuyo objetivo es promover la socialización e integración de los alumnos. Se contó con la asistencia de 250 alumnos y la participación de 23 alumnos dentro del Show. En esta ocasión se otorgaron premios al Primer y Segundo lugar; el primer lugar se lo llevo el alumno Saúl Delgado gracias a su capacidad artística para el “Canto” y se tuvo un empate en el segundo lugar por los alumnos Elizabeth Ledesma de la Parra gracias a su Pop-Dance.



## Feria Plan de Negocios

Efectuada por los alumnos de la Carrera de Administración y Evaluación de Prpyectos cursantes del 4° cuatrimestre. Llevada a cabo el 14 de Noviembre en la explanada del Edificio de Vinculación, exponiendo ahí cada uno de los Proyectos que se tenían en mente por los estudiantes para realizar Negocios en puerta.

### FERIA MERCADOTECNIA 2014



## Foro de Tecnología de la Información y Comunicación

Por parte del Presidente de COPARMEX Laguna, el Lic. Roberto A. Muñoz del Río y el Comité organizador se extendió la atenta invitación a la Universidad Tecnológica de Torreón al Foro de Tecnologías de la Información y Comunicación titulado “Acelerando Negocios a través de Dispositivos Móviles”. Evento realizado los días 20 y 21 de Noviembre en el Hotel Crown Plaza de la Ciudad de Torreón, en el cual se contó con una asistencia aproximada de 160 alumnos por parte de la UTT.

## Exposición de Proyectos Finales (Procesos Industriales)

Se llevaron a cabo las exposiciones de los trabajos finales por parte de los alumnos del 4° y 7° cuatrimestre de la Carrera de Procesos Industriales Turno Matutino y Turno Nocturno respectivamente. La exposición de los alumnos de cuarto cuatrimestre se efectuó en la explanada del edificio de Vinculación en un horario de 11:30 a 14:30 horas., cuyos proyectos se desarrollaron dentro de las asignaturas de Gestión Ambiental, Fundamentos de Legislación Industrial, Formación Sociocultural IV y Administración de la Calidad. Cabe destacar que los trabajos fueron desarrollados en conjunto con la materia de Control de Proceso de Manufactura de la carrera de Mecatrónica Área Automatización. Los puntos que se evaluaron en los proyectos son los que se mencionan a continuación:

- Impacto Ambiental;
- Creatividad;
- QFD y AMEF.

### EXPOSICIÓN DE PROYECTOS



La exposición de los alumnos del séptimo cuatrimestre tuvo lugar dentro del Edificio C, los proyectos expuestos se desarrollaron dentro de las asignaturas de Manufactura Aplicada, Costos y Formación Sociocultural IV, donde los puntos que se evaluaron en cada uno de los proyectos fueron:

- ✓ Aplicación de las herramientas de Manufactura esbelta;
- ✓ Punto de equilibrio y;
- ✓ La N.



Se contó con la participación de 30 proyectos por parte del Turno Matutino y 5 equipos expositores del Turno Nocturno.

### Exposición de la Carrera de Mecatrónica

El día 27 de Noviembre de 2014 los alumnos de la Carrera de Mecatrónica a solicitud de la Fundación Diversa llevaron a cabo la presentación de una Estufa Solar y un Deshidratador, todo esto con el objetivo por parte de la Fundación de contar con prototipos más flexibles y económicos que ayuden en cuanto a la actividad que realiza la fundación de otorgar capacitaciones a personas de sectores vulnerables.



## Exposición de Proyectos de la Carreras de Mantenimiento Industrial

El día 3 de Diciembre del 2014 se realizó una exposición por parte de los alumnos de la carrera de Mantenimiento Industrial de Ingeniería y TSU, efectuada en las Instalaciones del Gimnasio Juan Francisco Mancinas Casas con el fin de fomentar la creatividad de los estudiantes para la aplicación de los conocimientos adquiridos durante su preparación académica en proyectos tecnológicos. Dicho evento fue bajo la dirección del M.C. Juan Manuel Campos Acosta, M.C. Simón Pedro Tovar Emiliano, M.C. Jaime Loera Díaz y el M.C. José Manuel García Salinas.

### EXPOSICIÓN DE PROYECTOS



## 1er Concurso de Prototipos UTT

Evento organizado por el Cuerpo Académico en Formación con el tema “Utilización de Instrumentos Virtuales para Monitoreo de Sistemas Fotovoltaicos”. Dicho evento fue llevado a cabo en las Instalaciones de esta Universidad el 8 de Diciembre, en el cual participaron tanto alumnos como docentes de las carreras de Mantenimiento Industrial y de Metal-Mecánica con prototipos de Diseño Mecánico. El objetivo que se pretende alcanzar es el de fomentar la creatividad de alumnos de las distintas Universidades para la aplicación de los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante su preparación académica en proyectos tecnológicos de las Energías Sustentables.

### CONCURSO DE PROTOTIPOS 2014



Los proyectos expuestos en base a la materia de Integradora por el grupo de 10° cuatrimestre de la carrera de Mecatrónica TM consistieron en:

- Adecuaciones a los talleres de panadería y carpintería: todo esto con el fin de que se les otorgue una adecuada capacitación a los alumnos del CAM (Centro de Atención Múltiple), implementándose medidas de seguridad y adecuaciones en el área de trabajo.



### **Robots en clase**

El pasado 8 de Febrero del año en curso se concedió una entrevista a cargo de la P.T.C. de la carrera de Mecatrónica la Ing. Sara Olivia García Díaz la cual imparte clases en materia de Robótica y de Integradora en esta carrera., el tema que trato fue: “La integración del uso de robótica en los Procesos Industriales”.

Los jóvenes estudiantes generan proyectos afines a la carrera, pero antes tienen que pasar por un procedimiento de instrucción para que se ‘familiaricen’ y conozcan sus características y realicen la inventiva en este periodo de 4 robots (para uso industrial) que tienen en una de las aulas.

### **LABORATORIO CELDA DE MANUFACTURA FLEXIBLE**



## **Festival Friendship**

El Festival Friendship fue efectuado por alumnos y docentes de la carrera de Administración área Administración y Evaluación de Proyectos efectuado en el gimnasio de la universidad el pasado 13 de febrero, cuyo objetivo es fomentar los valores fundamentales en cada persona así como el trabajo en equipo. Dentro de las actividades realizadas hubo sorteos, registro civil y cabina fotográfica para los presentes.

### **FESTIVAL FRIENDSHIP**



### **Competencia Fut Robot**

Alumnos de 4° a cargo del P.T.C. M.C. Carlos Uriel Flores Prince de la Carrera de Mecatrónica Área Automatización, participaron en la competencia de FutRobot realizada por el Instituto Tecnológico de Lerdo el pasado 25 de marzo.

#### **FUTROBOT**



### **Expo Marketing 2015**

El pasado 27 de marzo se realizó una presentación de productos innovadores a cargo de los alumnos de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos, efectuada en el Gimnasio Juan Francisco Mancinas Casas ubicado dentro de las Instalaciones de la Universidad; dichos proyectos expuestos se calificaron bajo las especificaciones de acuerdo a la materia de Fundamentos de Mercadotecnia.

#### **EXPO MARKETING 2015**



## Exposición de proyectos de la carrera de Mantenimiento Industrial

Con el objetivo de fomentar la creatividad de los alumnos para la aplicación de los conocimientos teóricos prácticos adquiridos durante su preparación académica en proyectos tecnológicos. Se efectuó una exposición de proyectos efectuada en las Instalaciones del Gimnasio de la UTT el 16 de Abril 2015.

### EXPOSICIÓN DE PROYECTOS



## Carrera del día del Padre

Alumnos de la Carrera de Procesos Industriales participaron en la carrera atlética 2015 para conmemorar el día del padre el pasado 21 de junio 2015 actividad cuyo objetivo fue: *Aplicar el trabajo en equipo y la solución de conflicto de la materia de FOSOCU III.*



## **Exposición de proyectos de la carrera de Mantenimiento Industrial de TSU e Ingeniería**

Alumnos de las Carreras de Mantenimiento realizaron una exposición de proyectos con los que trabajaron en el cuatrimestre, se realizó en el Gimnasio de la Institución el 20 de Agosto 2015, cuyo objetivo es: Fomentar la creatividad de los alumnos para la aplicación de los conocimientos teóricos prácticos adquiridos durante su preparación académica en proyectos tecnológicos.

### **EXPOSICIÓN DE PROYECTOS**



### **Tercer campeonato de Robótica Móvil de UTT**

Se llevó a cabo el 14 de Agosto contando con la presencia del Rector Ing. Raúl Martínez Hernández y del Secretario Académico Ing. Jesús Gerardo Serrano Mejía, Directores de Área y Personal de Mecatrónica.

En dicha convocatoria se inscribieron 34 equipos del tercer cuatrimestre de las Carreras de Mecatrónica en Automatización y en Sistemas de Manufactura Flexible; en este evento se calificó el desarrollo de robots móviles que tengan la capacidad de realizar funciones para competir entre ellos; los ganadores fueron:

-  Primer Lugar equipo Tachi Bot con su Robot "TB-001"
-  Segundo Lugar el equipo Automatic Yada con su Robot "Yada Bot"
-  Tercer Lugar el equipo Full Electronucs con su Robot "Mark"

### 3er CAMPEONATO DE ROBOTICA MOVIL



### Semana Universitaria Integral 2015

Del 18 al 22 de mayo se llevó a cabo a Semana Universitaria integral, con la participación de la Comunidad Universitaria.

#### PROGRAMA DE EVENTOS

<p><b>VIERNES 22 DE MAYO</b> <b>CIERRE TURNO MATUTINO</b></p> <p><i>Tercer Maratón de Baile</i> Lugar y hora: Gimnasio "Juan Francisco Mancinas Casas", 11:30 hrs.</p> <p><i>Premiación del Torneo Relámpago y Clausura de la Semana Universitaria Integral</i> Lugar y hora: Gimnasio "Juan Francisco Mancinas Casas", 13:30 hrs.</p> <p><b>CIERRE TURNO VESPERTINO</b></p> <p><i>Conferencia: "Caso de Éxito UTT" por la egresada Ing. Marisa Olmos</i> Lugar y hora: Explanada de Vinculación, 18:00 hrs.</p> <p><i>Espacio Musical a cargo del Violinista Luis Hinojosa</i> Lugar y hora: Explanada de Vinculación, 18:45 hrs.</p> <p><i>Clausura de la Semana Universitaria Integral</i></p> <p><b>¡Intégrate y participa!</b></p>	<p><b>TORNEO RELÁMPAGO</b> Del 18 al 22 de Mayo A partir de las 13:30 hrs.</p> <p><b>Baby Fut Femenil y Varonil</b></p> <p><b>Ajedrez</b></p> <p><b>Voleibol Mixto</b></p> <p><b>Futbol Soccer</b></p> <p><b>Basquetbol Varonil</b></p> 	<p><b>Semana Universitaria Integral</b></p> <p>Del 18 al 22 de Mayo del 2015</p> <p><b>LUNES 18 DE MAYO</b> <b>APERTURA TURNO MATUTINO</b></p> <p>Participan: TODAS LAS CARRERAS Lugar: Gimnasio "Juan Francisco Mancinas Casas" <b>10:15 a 10:30 hrs.</b> Apertura Oficial de la Semana Universitaria Integral <b>10:30 hrs.</b> Conferencia "El impacto de las artes en la ciencia" a cargo del Lic. Miguel Ángel García del Grupo Met-Mex Peñoles. <b>11:15 hrs.</b> Presentación Musical del Ensamble de Cuerdas de la Fundación Oie</p> <p><b>APERTURA TURNO VESPERTINO</b></p> <p>Participan: TODAS LAS CARRERAS Lugar: Gimnasio "Juan Francisco Mancinas Casas" <b>18:00 hrs.</b> Apertura Oficial de la Semana Universitaria Integral <b>18:15 hrs.</b> Conferencia "Liderazgo Social" a cargo del Lic. Arturo Aranda Zamudio de la Asociación Cívica de la Laguna <b>19:30 hrs.</b> Participación Musical a cargo del Grupo de Danza Folklórica y Grupo Norteño del I.T.S.L.</p>
---	---	---

## SEMANA UNIVERSITARIA INTEGRAL 2015



Cada año se implementan diversas actividades para cada Programa Educativo, desde conferencias, exposiciones, culturales, deportivas y de recreación para todos.

### PROGRAMA EDUCATIVO DE GESTIÓN DE PROYECTOS

LUNES 18 DE MAYO

Turno Vespertino

Conferencia: "*Liderazgo Social*"

Impartida por el Lic. Arturo Aranda Zamudio

Lugar y hora: Auditorio de Vinculación, 18:00 hrs.

VIERNES 22 DE MAYO

Turno Matutino

Conferencia: "*Violencia Familiar*"

Impartida por la Lic. Mariana Ramírez Quiroz

Lugar y hora: Audiovisual del Edificio B, 9:00 hrs.

### PROGRAMA EDUCATIVO DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y METAL MECÁNICA

MARTES 19 DE MAYO

Turno Matutino

Conferencia: "*Aplicación de las Energías*

Renovables" Impartida por la Dra. Lizbeth Salgado Contrado

Lugar y hora: Auditorio de Vinculación, 10:00 hrs.

Turno Vespertino

Conferencia: "*Metodología para el Desarrollo de*

*Capital Intelectual en los alumnos de la UTT*",

Impartida por el Dr. Eyrám Roberto Díaz

Lugar y hora: Auditorio de Vinculación, 18:00 hrs.

### PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

MIÉRCOLES 20 DE MAYO

Turno Matutino

Conferencia: "*Lenguaje y Comunicación*

*Incluyente*" Impartida por la Lic. Elizabeth García Flores

Lugar y hora: Audiovisual del Edificio B, 9:00 hrs.

Turno Vespertino

Plática: "*Cultura de Prevención de Emergencias*"

Impartida por la TUM Alicia Segura Ovalle

Lugar y hora: Audiovisual del Edificio B, 17:30 hrs.

### PROGRAMA EDUCATIVO DE MECATRÓNICA

JUEVES 21 DE MAYO

Turno Matutino

Conferencia: "*Innovación Tecnológica basada en Redes Neuronales Artificiales*"

Impartida por el M.C Luis Alberto Vázquez Rueda

Lugar y hora: Auditorio de Vinculación, 10:00 hrs.

Conferencia: "*Yo sí participo*"

por la Asociación "Laguna Yo Te Quiero"

Lugar y hora: Auditorio de Vinculación, 11:20 hrs.

Plática: "*¿Qué hacer ante una contingencia*"

Impartida por la TUM Alicia Segura Ovalle

Lugar y hora: Auditorio de Vinculación, 12:30 hrs.

Turno Nocturno

Torneo Relámpago de Baby-foot

17:00 a 21:30 hrs

### PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN

MARTES 19 DE MAYO

Turno Matutino

Ciclo de Cine "*La Teoría del Todo*", Comentarios por Lic. Luis Solares

Lugar y hora: Auditorio de Vinculación, 11:30 hrs.

VIERNES 22 DE MAYO

Turno Matutino

Conferencia: "*Jugar en equipo es la clave*"

Impartida por el Ing. Luis Armando Martínez García, Asesor de Equipos de Trabajo de la Empresa Met-Mex Peñoles

Lugar y hora: Auditorio de Vinculación, 9:00 hrs.

Conferencia: "*Cultura en prevención de emergencias*"

Impartida por la TUM Alicia Segura Ovalle

Lugar y hora: Auditorio de Vinculación, 10:00 hrs.

TODOS  
somos la  
Universidad



## Programa de Movilidad Estudiantil

El 19 de junio se informa a la UTT de que los alumnos beneficiarios del Programa de Movilidad Estudiantil México – Francia 2014 – 2015, 14ª Generación son:

Barraza González Mariana Berenice	TSU Procesos
Trujillo Rodríguez Juana Araceli	TSU Procesos
Valdez Canales Valeria	TSU Procesos
Del Rio Castañeda José	TSU Mecatrónica Aut
Román Santos Luis Ángel	TSU Mecatrónica Aut
Gutiérrez Rodríguez Josué Edén	TSU Mecatrónica
Leal Román Fernando Alberto	TSU Mecatrónica
Montañez Espinoza Iván Alberto	TSU Mecatrónica
Romero Padilla Juan Pablo	TSU Mecánica
Gómez Luna Kevin	TSU Mecánica
González González Héctor	TSU TICS
González Hernández Oscar Jacobo	TSU TICS

### 12 SELECCIONADOS PARA FRANCIA



El 13 de Julio los seleccionados se entrevistan con el Gobernador del Estado Lic. Rubén Moreira Valdés, el alcalde de la ciudad Ing. Miguel Ángel Riquelme Solís, Lic. Delia Aguilar de la Subsecretaria de Educación Superior; y el 28 de julio emprendieron su viaje a Francia para realizar sus estudios de Licencia Profesional.

## b) ASUNTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

### ¡Tú también conócenos!

Se llevaron a cabo pláticas durante el período escolar 2014-2015 para los padres de familia de nuestros alumnos así como de aquellos próximos a integrarse a la Universidad. El objetivo o finalidad que se busca con estas reuniones es que los familiares conozcan al capital humano con el que se cuenta para el desarrollo académico de su hijo, se realizó una actividad sobre los valores que fomenta la Institución y al finalizar se les brindó un recorrido por las instalaciones de la UTT, donde se mostraron: Talleres, Laboratorios, una acertada explicación de los servicios que otorga la institución a todos sus alumnos, las fechas en que se llevaron a cabo fueron: el 31 de Octubre de 2014, 26 y 30 de Enero, 21 de Febrero, 23 de Mayo y 25 de Julio de 2015.

### TÚ TAMBIEN CONOCENOS



### ACTOS CIVICOS

Para el ciclo escolar 2014-2015 se programaron diversos actos cívicos, todos realizados en el Gimnasio de esta Universidad, involucrando al alumnado de ambos turnos, al personal docente y académicos.

Se llevaron a cabo 3 actos cívicos a cargo de la Carrera de Mecatrónica con fechas:

- 15 de Septiembre 2014,
- 29 de Octubre, con el tema “Dialogo”
- 20 de Noviembre, con el tema “La Paz”

Se realizaron 2 actos cívicos por parte de las Carreras de Tecnologías de la Información y Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos respectivamente:

- 30 de Enero 2015,
- 23 de Febrero 2015.

Se efectuaron 3 actos cívicos a cargo de las Carreras de Mantenimiento Industrial, Mecatrónica TV-Nocturno y Administración y Evaluación de Proyectos respectivamente:

- 25 de Mayo, se premiaron a los equipos deportivos que participaron en la Semana Integral Universitaria 2015. Evento en el cual participo la banda de Guerra y Escolta del Colegio América de Torreón.
- 08 de Julio, se fomentó el tema “Civismo” entre los alumnos.

### ACTOS CÍVICOS 2014-2015



### Graduaciones

En el ciclo escolar 2014-2015 se realizaron 3 eventos de graduación como se describen a continuación:

- ❖ El 30 de Septiembre 2014 se efectuaron 2 ceremonias de graduación en las instalaciones del Teatro Nazas la primera efectuada las 10:00 am y la segunda a las 12:00 del mediodía, las generaciones graduadas fueron la 18ª “C” en TSU y la 9ª de Ingeniería, registrando un total de 800 asistentes.
- ❖ El 13 de Marzo 2015 se celebraron las graduaciones de la 19ª generación en TSU así como la 9ª de Ingeniería, llevada a cabo en las Instalaciones de la Universidad Tecnológica de Torreón.

- ❖ El 29 de Mayo 2015 se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Coahuila en el Salón Magno “Braulio Fernández Aguirre”, en la cual los graduados fueron la generación 19<sup>a</sup> “B” de TSU y la 10<sup>a</sup> de Ingeniería contando con la presencia de 1,000 asistentes.

### GRADUACIONES 2014-2015



### IV CONGRESO DE EMPRESAS SOCIALMENTE RESPONSABLE CON EL TEMA “EMPRENDEDURISMO SUSTENTABLE”

Del 24 al 26 de Septiembre La Universidad Tecnológica de Torreón participo en el 4° Congreso de Responsabilidad Social y también forma parte de la RED ESR, en dicho evento se ofrecieron varias conferencias las cuales giraron en torno al tema principal “Emprendedurismo Sustentable” tocando temas como: Desarrollo Sustentable, Acceso a recursos para Pymes, Mujeres líderes emprendedoras, Energías Renovables, entre muchos más. El congreso se efectuó en las instalaciones de la Universidad Iberoamericana, asistiendo en representación de la Universidad el Comité de Responsabilidad Social de la UTT y 28 alumnos de la carrera de AyEP.

## 4TO CONGRESO REGIONAL DE EMPRESAS SOCIALMENTE RESPONSABLES



Dentro de la participación en la RED de Empresas Socialmente Responsables, se asistió a la inauguración del Centro de Monitoreo Ambiental de la Zona Metropolitana de la Comarca Lagunera así también se presencié un simulacro en la Industria con el objetivo de involucrar la Responsabilidad Social dentro de las empresas denominadas “Verdes”.

### Comité de Valores

El comité de valores cívicos y éticos de esta institución se conforma por colaboradores administrativos y alumnos, que dentro de sus funciones o deberes se encuentra el tratar de coordinar todas aquellas actividades relacionadas con el fortalecimiento de los valores institucionales y personales y así poder eliminar aquellos actos de Violencia dentro de la UTT.

### CARTELES DE LOS VALORES



### Plática de Inducción para alumnos de Nuevo Ingreso

Se realizó la Plática de Inducción para los alumnos que cursan su primer cuatrimestre en la Universidad este 21 de Enero en el Auditorio del edificio de Vinculación, el Rector Ing. Raúl Martínez Hernández dio la bienvenida y presento el objetivo de cada uno de los servicios que ofrece la Institución para los estudiantes.

### PLÁTICA DE INDUCCIÓN 2015



### **3ª Feria de Responsabilidad Social**

La Universidad Tecnológica de Torreón fungió como sede de la 3ª Feria de Responsabilidad Social, el encargado de dar la Ceremonia de Apertura fue el rector de esta Institución el Ing. Raúl Martínez Hernández realizando el corte del listón para después dar el paso al recorrido inaugural. En este evento se realizaron actividades como; mesas de trabajo, World café y como cierre la Conferencia Magistral a cargo del Sr. Miguel Ángel García con el tema “Rompiendo Paradigmas del Servicio”, en esta ocasión se reunieron 60 empresas y Universidades de la Región.

El tema que se abordó en esta Feria fue el Servicio Social, se les invito a reflexionar sobre la importancia de realizar servicio social a todos los presentes, de tomar conciencia de dar, de ofrecer un tiempo de calidad. Uno de los muchos argumentos que salieron a relucir en las conferencias y con dedicatoria especial a los estudiantes fue: “Los jóvenes deben despojarse de la definición de servicio para que realicen labores que en realidad puedan beneficiar a los diferentes sectores sociales, sobre todo aquellos que se encuentran en un estado de indefensión mayor.

### **3ª FERIA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL**



## Reconocimientos a la UTT

La Universidad Tecnológica de Torreón fue galardonada con diferentes tipos de reconocimientos en el ciclo escolar 2014-2015, los cuales se mencionan a continuación:

- El 30 de Enero la Universidad obtiene el reconocimiento por parte de la Secretaria de Salud “Espacio 100% libre de humo de tabaco” extendido por la Lic. Mónica A. Barrera Rodríguez.
- El 07 de Mayo la UTT fue acreedora del distintivo que otorga la CEMEFI en: Empresa Promotora de la Responsabilidad Social.
- El 19 de Mayo se le entrega el reconocimiento por parte de CIESLAG al alumno Víctor Jesús Flores Gurrola de la Carrera de Mecatrónica en Automatización por sus mejores prácticas en los proyectos.
- Se otorga reconocimiento por parte del Republicano Ayuntamiento de Torreón por ser Instituciones de Educación Incluyente.

### SECRETARIA DE SALUD



### CEMEFI



### CIESLAG



### AYUNTAMIENTO DE TORREÓN



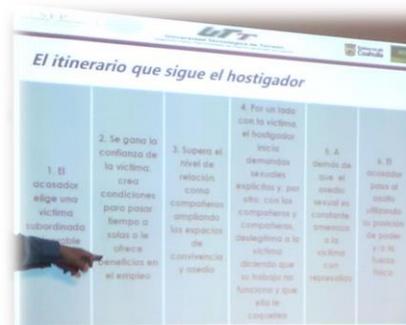
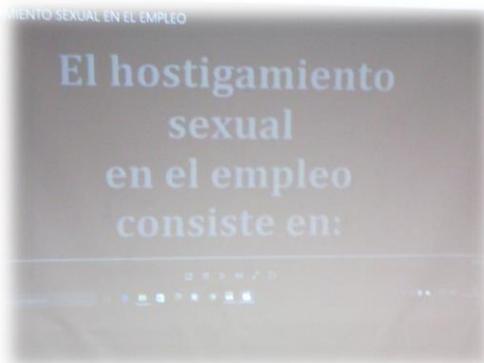
### b.1 Responsabilidad Social

El departamento de Desarrollo Sustentable el cual se encuentra a cargo del M.C. Raúl Jaime Lozano Oropeza, programó diversas campañas, pláticas, conferencias o talleres en el ciclo escolar 2014-2015, las cuales se mencionan a continuación:

#### CONFERENCIAS

CONFERENCIA / PLÁTICA / TALLER	EXPOSITOR	DIRIGIDO A:
Comité Focus Group de 5'S	Ing. Elva Rosaura Pineda Armendáriz	Comité 5'S (15 personas)
"Trata de Personas; Esclavitud del Siglo XXI"	Lic. Erandhi Arvizu	Personal administrativo (20)
Plática Informativa de Bíopapel (recycling)	Lic. Carlos A. Baumgarten Montes de Oca	Personal de limpieza (22)
Capacitación de 5'S	Ing. Elva Rosaura Pineda; del Instituto Tecnológico de la Laguna	Comité de 5'S UTT (12)
Diplomado de Modelo de Equidad de Género	Ing. Elva Rosaura Pineda e Ing. Carlos Yáñez Betancourt; del Instituto Tecnológico de la Laguna	Personal involucrado en esta actividad (15)

La UTT está buscando la certificación de Equidad de Género bajo el Modelo MEG2015.



## **CAMPAÑAS**

### **Medio Ambiente**

Como medidas de cuidado del Medio Ambiente, la Universidad Tecnológica de Torreón ha adoptado actividades sencillas que van desde la reducción del consumo de energía eléctrica, ahorro de agua potable, reforestación de espacios verdes, donación de plantas y árboles entre otras cosas, por ello se reporta una reseña importante de las actividades realizadas en este periodo escolar 2014-2015.

- **Laguna yo te quiero...Verde**

La Universidad Tecnológica de Torreón fue sede para la distribución de plantas y arbolitos efectuando el 25 de Septiembre 2014, resguardando 2 mil árboles que se otorgaron a personas que lo solicitaron.

- **Cuidado y Limpieza de Aulas**

El 06 de Febrero alumnos de la Carrera de Mecatrónica y Procesos Industriales realizaron una campaña para el cuidado y limpieza de las áreas dedicadas a estas Carreras, tanto en el edificio "C" como el laboratorio pesado 3, con el objetivo de concientizar a los alumnos sobre la importancia de mantener en óptimas condiciones su lugar de estudios.

- **Jornadas Sabatinas: Servicio Social**

Del 07 de Febrero al 25 de abril los alumnos de la Carrera de Mantenimiento Industrial han implementado jornadas sabatinas para el mantenimiento a edificios, laboratorios y talleres; formando cuadrillas para cada actividad. Los trabajos de mantenimiento que están al alcance de los alumnos a los cuales se les otorgan horas de servicio social por su trabajo realizándolo los días sábado únicamente, se trabajaron en aulas y oficinas del edificio A planta alta.

- **Reforestación y Limpieza**

El 13 de Julio Alumnos de la Universidad Tecnológica de Torreón, realizaron la campaña de Reforestación y limpieza para tener en condiciones adecuadas los espacios de jardines, conmemorando así la semana del árbol, el arranque de estas actividades estuvo a cargo del Ing. Hugo Pérez Director de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

- **Día del Árbol**

Del 13 al 17 de Julio alumnos de la Universidad llevaron a cabo la plantación de árboles en los jardines de la UTT y a sus alrededores; involucrando los alumnos involucrados fueron de diversas carreras en las prácticas de responsabilidad social a través de la consciencia ecológica y preservación del medio ambiente, logrando plantar 75 árboles.

- **Carta a la Tierra**

La Universidad Tecnológica de Torreón asistió por convocatoria de la Secretaría de Educación Pública en el Estado de Coahuila por la Profa. Delia Leticia Aguilar, a la reunión estatal donde se dio lectura a La “Carta de la Tierra” declaración de principios éticos fundamentales para la construcción de una sociedad global justa, sostenible y pacífica en el Siglo XXI y para que las Instituciones de Educación Superior den buen ejemplo con las acciones a realizar en materia de Medio Ambiente.

- **Proyecto Emprendedor de Sustentabilidad: Donación de Plantas**

Se realizó la entrega simbólica del Proyecto emprendedor de sustentabilidad de la Primera producción de PLANTULA de hortaliza de: “tomate y chile” producida en el Invernadero de la Universidad Tecnológica de Torreón; dicha entrega fue directamente para la comunidad estudiantil en su mayoría, cuyo objetivo es de inculcar a los jóvenes el sentido de preservación y protección al medio ambiente el pasado 21 de agosto.

### GALERÍA DE FOTOS DE MEDIO AMBIENTE



## Material para reciclar

Se realizaron colectas de materiales para reciclar, campañas que se invita a seguir concientizando a cuidar nuestro medio ambiente para así poder aplicar con mayor fuerza las 3 R del Reciclado (Reducir, Reciclar y Reusar), lo recabado fue:

- 1,241 kilos efectuado del 27 al 31 de Octubre 2014.
- 520 kilos del 17 al 20 de Marzo 2015.

## Expo ReciclArte

Evento inaugurado por el Rector Ing. Raúl Martínez Hernández, la Exposición de Artículos elaborados de Material totalmente reciclado, realizado por los alumnos de la carrera de Procesos Industriales Área Manufactura. Asesorados por el ingeniero Eduardo Serrano quien imparte la materia de Métodos y Estudios del Trabajo y por Lizbeth Garza, de la materia de Costos de 2° cuatrimestre el pasado 13 de abril.

## Glamour Sustentable

La UTT presentó 25 proyectos en el que los estudiantes pudieron mostrar su creatividad en el diseño de prendas de vestir con la reutilización de materiales. Los alumnos de los Programas Educativos de Tecnologías de la Producción y Administración área Administración y Evaluación de Proyectos participaron el pasado viernes 19 de Junio en el evento Glamour Sustentable 2015, organizado por la empresa Promotora Ambiental en las instalaciones de Galerías Laguna.

Dos de los proyectos pasaron a la final; el diseño de la alumna Yanib del Consuelo Palacios Luna del Tercer Cuatrimestre de AYEPA obteniendo el 10° Lugar y Rosa Delia Originales Robles de Noveno Cuatrimestre de Tecnologías de la Producción el 5° Lugar.

## GALERIA DE FOTOS



## Cuidado Animal

### Control Canino

Con la misión de otorgarles un mejor trato y calidad de vida a aquellos animales que se encuentran dentro de las instalaciones de la Universidad, alumnos de la Carrera de Tecnologías de la Información realizaron una colecta para alimentar a 16 perros que residen en la Institución en el cuatrimestre de Septiembre – Diciembre 2014.

### Semanario Universitario del Bienestar Animal

La Universidad Tecnológica de Torreón, fue sede de la rueda de prensa de la campaña “Seminario del Bienestar Animal” llevada a cabo el 14 de Julio, colaborando con la Dirección General de Salud Pública Municipal de Torreón.

La crueldad en los animales es un problema que ha crecido a falta de cultura de las personas para brindar un trato digno a estos seres vivos, por lo que la dirección de Control Canino del Ayuntamiento de Torreón buscará crear conciencia en los jóvenes con la impartición del Seminario de Bienestar Animal. El MVZ Raymundo Sánchez, titular del área, explicó que el programa se basa en cuatro temas principales:

- ✓ sobrepoblación canina,
- ✓ responsabilidad de todos; ley de protección y
- ✓ trato digno a los animales; bullying y
- ✓ curso de primeros auxilios.

Las pláticas se efectuaron el 16 de julio en el auditorio del edificio de Vinculación por el M.V.Z. Raymundo Sánchez y Alejandro de los Santos.

Al cierre del seminario, se llevó a cabo una campaña de esterilización canina así como vacunación antirrábica y desparasitación, atendiendo un total de 80 mascotas.

### GALERIA FOTOGRÁFICA



## Abrázalos 2014



Campaña de Responsabilidad Social



Con la colaboración de alumnos y personal de la UTT se arrancó el 05 de Noviembre 2014 la campaña abrázalos, la colecta de donación de cobertores al interior de la UTT, realizada en el auditorio del edificio de Vinculación, en esta ocasión se reunieron un total de 380 cobijas.

Dicha actividad se realizó el 06 de Diciembre 2014 haciendo entrega de los cobertores recaudados en el Ejido Bajío de Ahuichila así como el 12 de Diciembre en el Ejido Venustiano Carranza ambos pertenecientes al Municipio de Viesca, de los cuales se beneficiaron a 340 familias de escasos recursos, la entrega se realizó a estas comunidades por sus altos índices de pobreza.



Colecta de juguetes UTTON 2015, como cada año se llevó a cabo de forma interna en la Institución la colecta de juguetes, iniciando el 09 de Abril, en esta ocasión se recolecto la cantidad de 210 juguetes los cuales arrancaran sonrisas a los niños de las siguientes comunidades:

- Patrocinio; Porvenir; Providencia y de Independencia.

Todos conformados dentro del Municipio de San Pedro de las Colonias, Coahuila.

### GALERÍA FOTOGRÁFICA



## **b.2 Apoyos a la comunidad**

Las actividades realizadas forman parte de la formación integral y crean sentido de Responsabilidad Social tanto a la comunidad estudiantil como al personal docente y administrativo, logrando concientizar lazos de unión hacia las comunidades que más necesitan.

### **Actividades altruistas por alumnos de la UTT**

#### **✓ Produciendo Sonrisas**

Se realizaron 3 visitas de convivencia con personas de la tercera edad y los niños de la Casa Hogar “Plan de Vida” a cargo de alumnos de la Carrera de Procesos Industriales, efectuándose:

- 21 de Noviembre 2014; el objetivo fue: entregar comida, ropa en buen estado y medicamentos,
- 22 de Noviembre se visitó la Casa Hogar “Joyas del Rey” y Casa Hogar “Ejército de Salvación”,
- 23 de Noviembre se asistió al Hospital Centro de Salud de Torreón, donde se compartieron alimentos con internos y familiares.

Así también el 28 de noviembre, se trasladaron a los cruceros y calles de nuestra ciudad, ofreciendo alimentos preparados a las personas que se dedican a las actividades acrobáticas para obtener ingresos por propinas, así como con la agrupación “Nuestra Señora de los Dolores” donde se convivió con niños.

#### **✓ Posadas comunitarias**

Personal Docente y alumnos de la Carrera de Administración y Evaluación de Proyectos coordinaron trabajo en equipo para realizar visitas los días 25, 26 y 28 de Noviembre 2014 a los siguientes establecimientos:

- Casa Hogar DIF,
- Instalaciones del DIF Municipal,
- Albergue Casa del Padre Manuelito,
- Adultos Mayores del Programa “AMA”

Con el motivo de efectuar posadas y entregar diferentes tipos de obsequios tanto para los adultos como para los niños, gracias a la colecta al interior de la carrera.

Gracias a la iniciativa por parte de los alumnos del primer año de la Carrera de Tecnologías de la Información se recolectaron obsequios con motivo de las Fiestas Decembrinas, los cuales fueron entregados:

- Casa Hogar “La Fe”

Los alumnos de la Carrera de Administración y Evaluación de Proyectos realizaron visitas por motivo de convivencia y para pasar un rato agradable con los niños por las Fiestas Navideñas en:

- Casa Cuna “Nocaltzin” auspiciada por el DIF Torreón el 10 de Diciembre 2014
- el 11 de Diciembre fue a “CAM EL FENIX” en el Ejido El Fénix, entregando momentos de diversión, obsequios y terminando con el quiebre de la tradicional Piñata.

Por parte de la Carrera de Mecánica alumnos y profesores realizaron el 12 de diciembre 2014 la visita al Ejido:

- Venustiano Carranza, del municipio de Viesca, Coahuila, donde entregaron bolos a niños y adultos de esa comunidad brindándoles alegría y beneficios a este sector.

### **Celebración del día de Reyes**

El 06 de Enero 2015 se realizó una convivencia y se partió la tradicional rosca de reyes en:

- la Casa del Adulto Mayor

Organizada por los alumnos y docentes de la Carrera de Administración y Evaluación de Proyectos, la cual se compartió con cada uno de los presentes.

### **Celebración del día del niño y de la niña**

Para la UTT el celebrar y festejar a los niños es importante y gracias al apoyo por parte de los alumnos de las Carreras de Procesos Industriales, Mecatrónica y Administración y Evaluación de Proyectos se realizaron las siguientes visitas:

- CRIT, 13 de Abril 2015;
- Casa Hogar del Padre Manuelito, 13 de Abril;
- Casa DIF Torreón, 15 de Abril.

En cada uno de los lugares que se visitó, se realizaron convivencias con los infantes otorgándoles un poco de alegría y diversión en su día especial.

### **Visita a la residencia juvenil**

El 25 de Junio a través de los alumnos de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos la UTT realizó una visita a:

- la casa “Residencia Juvenil” en la ciudad de Torreón, se efectuó una pequeña convivencia deportiva con los internos y se les entrego una pequeña donación de artículos de limpieza.

### **Donación de paquetes escolares 2015**

Se realizó una colecta de material escolar por parte de los Alumnos y Personal Docente de la Carrera de Administración y Evaluación de Proyectos, la cual se donó a:

- Casa Hogar,
- Casa Puente y
- casa Cuna del DIF Torreón,

Otorgando 100 mochilas con paquete escolar para los niños que residen en cada una de las instituciones antes mencionadas, efectuándose los días 17 y 18 de Agosto 2015.

### **CRIT Laguna**

Alumnos de la misma carrera de Administración efectuaron una visita al CRIT Laguna donde pasaron una tarde en convivencia con el personal colaborador, niños y familiares de los pacientes, obsequiando dulces y realizando momentos de felicidad, con lo cual se demuestra que la Universidad está comprometida con aquellos menos afortunados a través de la Comunidad Estudiantil.

### **GALERIA FOTOGRÁFICA**



### **b.3 Servicio a la comunidad**

#### **Servicio Social**

El 20 de Octubre de 2014 la Universidad Tecnológica de Torreón recluto alumnos que deseaban participar como capacitadores, mediante un curso completo denominado “Promotor de Derechos Humanos con énfasis en la Prevención y denuncia de agresión y conducta sexual de niños, niñas y adolescentes” efectuado en la Escuela Normal Superior de Torreón.

#### **Colecta TELETÓN 2014**

Por parte de la Lic. Perla Ivonne García Estrada – Promotora de Programas de Recaudación de la Fundación Teletón del CRIT Durango, se recibieron 7 alcancías para contribuir con la recaudación del Teletón 2014, con el objetivo de sensibilizar a la comunidad universitaria, colaborar en el apoyo a la Institución Teletón por aquellas actividades altruistas a pequeños con capacidades diferentes, efectuando la entrega de lo recaudado el día 2 de Diciembre de 2014

#### **Apoyos a la comunidad**

Por parte de los alumnos de la Carrera de Mantenimiento Área Industrial llevaron a cabo una actividad en el Ejido la Rosita de la Ciudad de Torreón, donde realizaron una donación de materiales, mano de obra para instalaciones eléctricas y donación de muebles, para aquellos hogares donde carecen de servicios básicos.

#### **Colecta Nacional de la Cruz Roja**

Este 10 de Marzo la Universidad Tecnológica de Torreón contribuyó con la Colecta Nacional de la Cruz Roja de México 2015, empezando la colecta dentro de la Institución y con la ayuda de 50 alumnos se efectuó un boteo en cruceros estratégicos de la ciudad. Un total de \$4,160.00 fue lo recaudado entre la Comunidad Universitaria.

#### **Conferencias externas**

Se realizaron 2 conferencias fuera de esta Universidad tomando lugar la primera en el Plantel Cecytec Zaragoza con el tema “Golpes que suenan” conferencia impartida por los alumnos de la Carrera de AyEP del quinto Cuatrimestre, llevada a cabo el 25 de Marzo. La segunda se efectuó en el Plantel Cecytec Laguna Rey con el tema “Plan de Vida y Carrera” impartiendo la plática hacia los alumnos para que ellos puedan reflexionar sobre sus planes de vida aquellos que están por egresar. Se han atendido a 3 Cecytec con un promedio de audiencia de 60 alumnos al 27 de Marzo.

## **Apoyos para los damnificados De Cd. Acuña, Coahuila**

La UTT fungió como uno de los centros de acopio que se establecieron en la Ciudad de Torreón, para recabar el mayor número de “alimentos no perecederos y artículos de limpieza” para nuestros hermanos de Ciudad Acuña quienes se vieron afectados por el paso de un Tornado el pasado 25 de Mayo de 2015. Lo recaudado se trasladó al DIF Laguna del Gobierno del Estado este 28 de Mayo.

## **Graduaciones externas**

Se proporcionaron las Instalaciones del Auditorio del Edificio de Vinculación por motivo de eventos de fin de cursos para algunas Instituciones Educativas que así lo solicitaron, contando con la asistencia de 190 personas por cada evento efectuado.

Las Instituciones solicitantes fueron:

- ✓ Jardín de Niños “Alegría Garza”, 30 de Junio;
- ✓ Secundaria Técnica #17, 08 de Julio;
- ✓ Secundaria Técnica #18, 09 de Julio;
- ✓ Jardín de Niños Carabela Santa María, 10 de Julio.

## **GALERIA FOTOGRÁFICA**



#### **b.4 Prensa y Difusión Institucional**

##### **Expo Feria “VAS A MOVER A MÉXICO”**

El 28 de Noviembre 2014 se efectuó en el Bosque Urbano de Torreón la Expo Feria “Vas a mover a México” en la cual la Universidad Tecnológica de Torreón participó ofertándose como una opción Educativa de Nivel Superior, empleo, capacitación y Proyectos Productivos, así también se concedió información de los servicios que ofrece y las becas que se otorgan y gestionan por parte de la Universidad, el evento fue organizado por la Coordinación Nacional de Prospera Coahuila.

##### **Reunión Anual de Directivos IEMS**

Se efectuó la Reunión Anual de los Directores de los Bachilleres de la Comarca Lagunera a la cual asistieron 48 representantes educativos en donde se le reitero a cada uno de ellos la solidaridad con la que guían a los alumnos en su Formación y Preparación para su vida académica y profesional, llevándose una mención especial el modelo que aplica la UTT así como de los servicios que oferta y la trayectoria que conlleva en la Educación Superior, realizándose el 03 de Marzo 2015 en las instalaciones de la Universidad.

##### **Taller anual de Orientadoras Vocacionales**

Con gran éxito se realizó el Taller de Orientadoras vocacionales el 12 de marzo 2015, con la asistencia de 37 tutoras, al concluir dicho taller la UTT se efectuó la reunión anual donde se deposita la confianza para hacer la difusión de la oferta educativa de la Institución y se reafirman los lazos de colaboración con las Instituciones de Educación Media Superior.

##### **Puertas Abiertas 2015**

Del 24 al 26 de marzo 2,515 alumnos visitantes de las Instituciones de Educación Media Superior acudieron a nuestro Evento “Puertas Abiertas” donde se informa la Oferta Educativa que se imparte en la universidad. Se registraron más de 20 Instituciones de Educación Media Superior.

## Promoción y Difusión

La Subdirección de Difusión y Extensión Universitaria se encarga de realizar la promoción correspondiente de la UTT por los diferentes Medios de Comunicación, apoyándose en diversos materiales informativos, como:

DIFUSIÓN	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE	ENERO-ABRIL	MAYO-AGOSTO
Volantes	9400	4600	3600
Entrevistas en Radio	2	4	2
Entrevistas en TV	0	3	0
Inserción en Periódico	1	9	5
Gacetillas en periódico	29	20	0
Gacetillas electrónicas	62	0	0
Prensa Digital	0	26	0
Spots Radio	0	0	3
Spots Pantallas Elec.	0	0	4050

## Promoción y visitas guiadas

Dentro de la misma promoción que se realiza a las Instituciones de Educación Media Superior por parte del Departamento de Difusión y Extensión Universitaria, llevan a cabo otra actividad la cual consiste en otorgar Visitas Guiadas mediante un recorrido dentro de las Instalaciones de la Universidad así como proporcionarles información de los diferentes Programas Educativos que ofrece la UTT.

### VISITAS GUIADAS

INSTITUCIÓN	PERSONAS ATENDIDAS
Bateil	40
EMSAD 10	47
Instituto Patria de la Laguna	35
<b>TOTAL</b>	<b>122</b>

### PROMOCIÓN EN LAS IEMS

ESCUELAS DE BACHILLER	PERSONAS ATENDIDAS
Preparatoria Luis Aguirre Benavides	120
CECyTEC Torreón	280
CETIS 88	125
Centro Mexicano Francés del CONALEP	250
Preparatoria Treviño	28
Preparatoria de la Laguna (CENTRO)	50
Preparatoria Lic. Benito Juárez	20
COBACH Lerdo	230
Colegio de las Américas	55
<b>TOTAL</b>	<b>1158</b>

### FERIAS VOCACIONALES

INSTITUCIÓN	PERSONAS ATENDIDAS	INSTITUCIÓN	PERSONAS ATENDIDAS
Feria vocacional PVC	120	Feria "Vamos a mover a México"	2,500
Expo Feria Universidades	3,000	Feria vocacional CBTIS 127	263
Feria vocacional DGETI	1,600	Feria vocacional CBTA 1, Ejido la Partida	280
Feria vocacional Colegio San Roberto	55	Expo orienta P V C	1,700
Feria vocacional Colegio Exelsior	80	Expo vocacional CBTIS 156	300
Feria vocacional LUZAC	100	Expo vocacional CETIS 59	400
Feria vocacional Colegio ESCOFIS	48	Expo vocacional Instituto Británico	55
Feria vocacional Colegio Alemán	100	Expo vocacional CONALEP Torreón	320
Expo Universidades	500	<b>TOTAL</b>	<b>11,421</b>

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



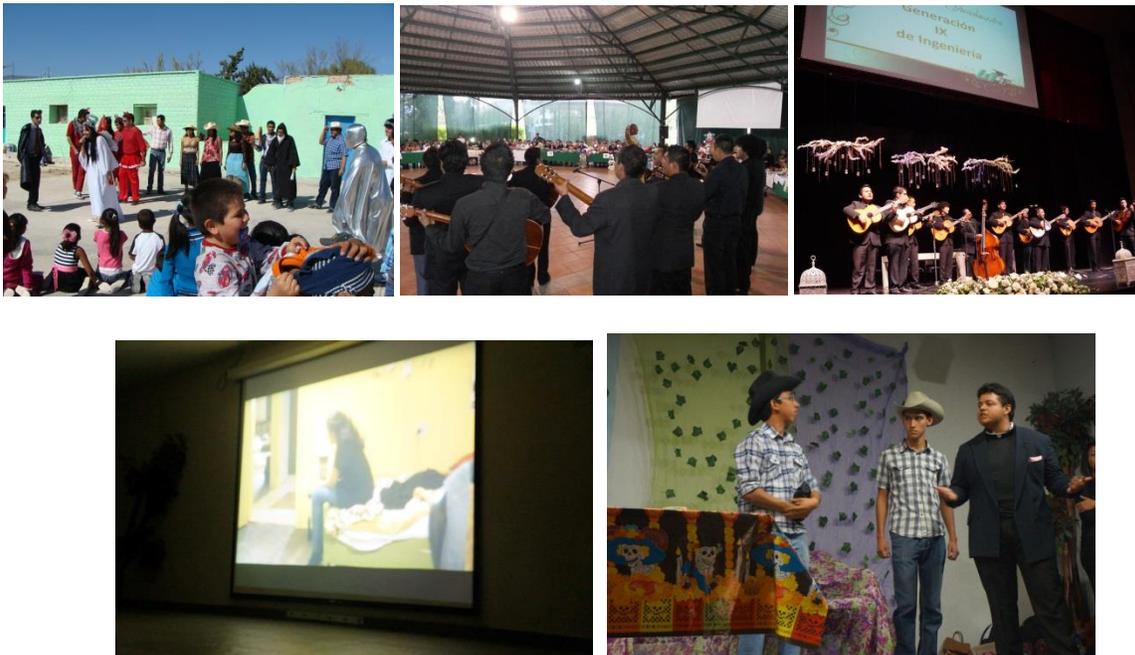
### b.5 Actividades Culturales

La Coordinación de Cultura de la UTT busca cumplir sus propósitos mediante la ejecución de cada uno de sus talleres programados, todo ello con el fin de preservar de forma integral las actividades artísticas y culturales, permitiendo a los alumnos interesados a participar, asistir y divertirse en cada uno de los eventos efectuados.

SEPTIEMBRE-DICIEMBRE		ENERO-ABRIL		MAYO-AGOSTO	
EVENTO	PART.	EVENTO	PART.	EVENTO	PART.
Presentación de Rondalla UTT y Ensamble de cuerda de la Asociación Civil para el Desarrollo Integral del Menor en los Festejos del 16° Aniversario	400	Ciclos de Cine: "La bicicleta verde" y "The hunt"	220 y 70	Semana Universitaria Integral : Maratón de baile 2015	250
Ciclos de Cine: "De tal padre tal hijo", "Amor a la carta"	400			Ciclos de Cine: "La teoría del todo" y "St. Vincent"	200 y 190
Tour de Cine Francés: Carrera de Administración	120				
Ceremonias de Graduación TSU e ING: Participación de la Rondalla UTT	1000			Encuentro Estudiantil de Teatro TIM-Coca-Cola: "Caridad no tiene amor"	150
Presentación Taller de teatro: "Los cuervos están de luto"	200				
Concurso de altar de Muertos 2014	600			Festi-UAL 2015: Participación con la canción "Antes de empezar"	400
Presentación de Rondalla, Grupo de música Folclórica y Baile Mixto UTT en arranque de la campaña "Abrázalos 2014"	250				
Festival Cultural Interuniversitario CIESLAG: Rondalla, Música Folclórica y Baile de Ritmos Latinos UTT	300				
UTT sede del Festival CIESLAG: Grupos culturales de ULSA Laguna, UAAAN, ITL, Grupos culturales UTT	200			Visita al Museo del Desierto	200

SEPTIEMBRE-DICIEMBRE		ENERO-ABRIL		MAYO-AGOSTO	
EVENTO	FECHA	EVENTO	PART.	EVENTO	PART.
Presentación de Rondalla UTT en fiestas parroquiales: Iglesia de San Marcos	180	Presentación de Grupos Culturales UTT en Aniversario de la ciudad de Matamoros	800	Concurso de canto en español	12 Finalistas Y 200
Concurso Singing Out	400				
Presentación de grupos culturales en la entrega del programa "Abrázalos"	250			Presentación de los talleres culturales de Rondalla, Baile, Música Folclórica y Teatro de UTT en el X Aniversario de la Universidad Politécnica de Gómez Palacio	600
Presentación de Rondalla UTT en cierre de actividades de grupo Met-Mex Peñoles	280				
Presentación grupo de teatro UTT: La pastorela	240				

### GALERÍA FOTOGRÁFICA



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## **b.6 Actividades Deportivas**



La Coordinación de Actividades Deportivas tiene como misión la promoción, organización y desarrollo del deporte universitario su objetivo primordial es lograr que las *actividades deportivas* y recreativas contribuyan a la formación integral de los estudiantes.

En el ciclo escolar 2014-2015 se llevaron a cabo entrenamientos diarios en varias disciplinas así también se participa en torneos locales, regionales y nacionales, logrando cumplir con cada una de las metas trazadas en cada participación deportiva.

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS:**

- Partido amistoso dentro de las festividades del 16° Aniversario de la UTT, entre personal docente y administrativo.
- XXII Universidad Metropolitana 2014, participación en 10 disciplinas: Soccer varonil, Fútbol Uruguayo femenino y varonil, Béisbol, Basquetbol varonil, Voleibol varonil y femenino, Selección de Tae Kwon Do, Atletismo y Ajedrez.
- Torneo de Basquetbol efectuado por el Ayuntamiento del Municipio de Matamoros, Coahuila.
- Torneo Futbolito 2014
- Torneo Intra de Fútbol Siete "Coyotes UTT 2014-2015".
- Participación en las eliminatorias regionales del XVI Encuentro Regional Deportivo de Universidades Tecnológicas de la Región 2 con sede en la UTRCC MONCLOVA 2015.
- Torneo de vencidas "COYOTE POWER 2015.
- XVI Eliminatoria Regional participando con los equipos de Básquetbol Varonil, Fútbol Asociación Varonil, Fútbol Siete Femenil y Varonil, Voleibol Varonil y Femenil así como Béisbol.
- XIX Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas
- Torneo ADUL
- Semana Universitaria Integral 2015, celebrada del 18 AL 22 de mayo 2015, en eventos deportivos se realizaron torneos en las disciplinas de: Basquetbol, Voleibol mixto, Fútbol Soccer varonil, Baby Fut femenino y Ajedrez.
- Torneo Dual Meet.
- Torneo Espíritu de Acero
- Torneo Anual de la Organización Interamericana de Tae Kwon Do.

## RECONOCIMIENTOS DEPORTIVOS

- *XXII Universidad Metropolitana 2014*: 8° Lugar Equipo de Volibol varonil, 1° Selección de Tae Kwon Do (por equipos y combates), 1° Lugar Futbol Uruguayo varonil.
- *XVI Eliminatoria Regional*: 2° Lugar en Béisbol, 2° Lugar en Basquetbol, 2° Lugar en Futbol femenino, 1° Lugar en Futbol varonil.
- *XIX Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas*: 4° Lugar Nacional en Tae Kwon Do de Equipo varonil, Equipo de Futbol varonil bicampeón.
- *Torneo ADUL*: Equipo de Tae Kwon Do obtiene en combates 7 medallas de oro, 5 de plata y 4 de bronce.

## Los campeones de este año de la Semana Integral Universitaria fueron:

- Campeón de Futbol varonil: “los Gamborimbos” de la carrera de Procesos Industriales.
- En Baby Fut femenino a las alumnas “las Cheangs” de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos.
- Futbol Soccer varonil al equipo “los insectos” de la carrera de Mantenimiento Industrial.
- Campeón de ajedrez al alumno Aldair Amner Calvillo Carmona de la carrera de Mecatrónica
- En basquetbol varonil el equipo “tec8” también de la carrera de Mecatrónica.
- En Voleibol mixto el equipo “los chamoys”.

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



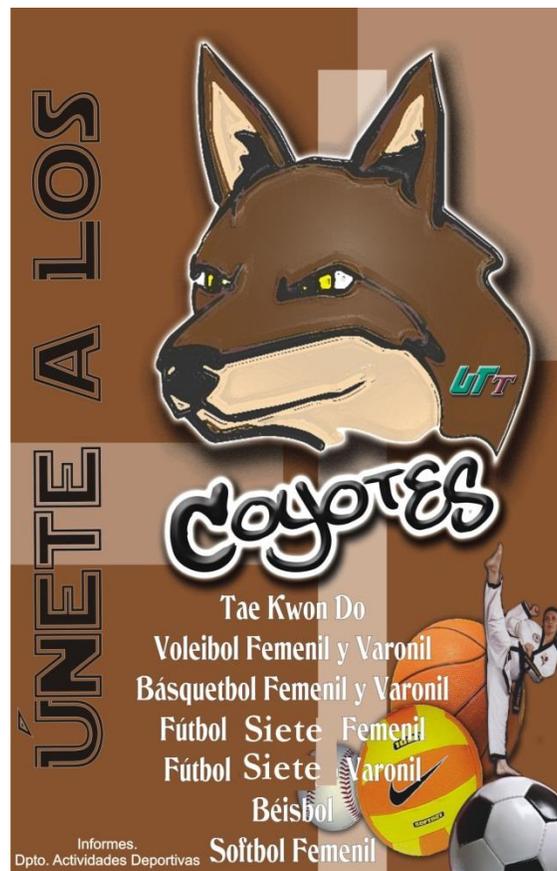
## Plática de Inducción deportiva

Gracias a la semana de inducción que se realizó en la UTT se pudo aplicar una encuesta para conocer la preferencia y gustos deportivos por parte de los alumnos de nuevo ingreso, haciéndoles una amable invitación a ser partícipes en cualquier disciplina o club que oferte la Universidad Tecnológica de Torreón.

## Asistencia al Congreso ADUL

Se asistió al Congreso de ADUL Asociación Deportiva de Universidades de la Laguna los días 11 y 12 de diciembre 2014 en las instalaciones de la UJED.

El 05 de Junio se volvió a asistir al siguiente congreso por parte de la A.D.U.L. ahora efectuada en las instalaciones de la Universidad Iberoamericana Campus Torreón, por parte de la UTT cumplió con el compromiso el Coordinador de Deportes el Sr. Rito Becerra.



### b.7 Servicio Médico

Los servicios que brinda esta área a la comunidad en general son: apertura de expediente individual para alumnos y personal administrativo y docente, alta en el seguro facultativo a todo estudiante, atención médica diaria a la comunidad universitaria en general, suscripción médica, vacunación, seguridad y campaña de prevención y cuidado de la salud.

En la siguiente tabla se muestra al personal atendido en el ciclo escolar 2014-2015:

CUATRIMESTRE	ALUMNOS	ADMINISTRATIVO Y DOCENTE	OTROS	TOTAL
SEP-DIC	1842	392	70	<b>2304</b>
ENE-ABR	960	399	83	<b>1442</b>
MAY-AGO	649	466	54	<b>1169</b>

### Conferencias

El Departamento de Servicio Médico en coordinación con diferentes tipos de Instituciones de Salud, realizaron campañas de prevención y cuidado de la salud, otorgándoles una adecuada información para ponerla en práctica, también sobre la formación de brigadas y seguridad personal y de la comunidad universitaria.

### CURSOS, PLÁTICAS Y CONFERENCIAS

EVENTO/PLÁTICA /CONFERENCIA	CAMPAÑA	INSTITUCIÓN DE SALUD	FECHA y N° PARTICIPANTES
Enfermedades de transmisión sexual y métodos anticonceptivos	Semana de Salud	Trabajo Social del IMSS Lic. Ana Juliana Tenorio Pineda	900 (3 sesiones)
Conocer la epilepsia nos hace iguales	Salud y Prevención	Dr. Cuauhtémoc de la Cruz, UTT	20 de Febrero (30 personas)
NÚTRETE	Salud y Prevención	Lic. Jacqueline Dávila, UTT	09 de Marzo (120 personas)
Mitos y realidades sobre la donación de sangre	Donación de Sangre	Lic. Viviana Martínez González, Cruz Roja Mexicana	11 de Marzo (208 personas)

<b>EVENTO/PLÁTICA /CONFERENCIA</b>	<b>CAMPAÑA</b>	<b>INSTITUCIÓN DE SALUD</b>	<b>FECHA y N° PARTICIPANTES</b>
Violencia en el noviazgo	Día Internacional de la Mujer	Josué Anchondo Terrazas, UTT	11 de Marzo (196 personas)
Conferencia	Tabaquismo	Centro de Atención Primaria en adicciones (CAPA)	05 de junio (105 alumnos)
Conferencia	Sensibilización a las Drogas	Centro de Atención Primaria en adicciones (CAPA)	12 de Junio (126 participantes)
Curso	RCP y Control de multitudes	T.U.M. Luis Rigoberto González Sánchez y 3er comandante Máximo Martín Sánchez Ruíz	22 de Junio (16 alumnos)
Conferencia	Amor, sufrimiento y reparación en la vida: Manejo de Emociones	Lic. José Luis García Varela, Psicólogo	13 de Agosto (150 alumnos)

### CAMPAÑAS DE SALUD

<b>CAMPAÑA</b>	<b>DIRIGIDO</b>	<b>PARTICIPANTES</b>	<b>INSTITUCIÓN DE SALUD</b>
Detección de Cáncer de Mama	Personal de Apoyo, Administrativo, docente y limpieza	72	Clínica UNEME DEDICAM, Dgo.
Vacuna Influenza Trivalente	Personal Administrativo y Docente	77	ISSSTE
Vacuna Toxoide Tetánico		73	ISSSTE
Vacuna Neumococo		6	ISSSTE

## **Capacitaciones a Brigadas de Emergencia**

### **Dirigida a los Alumnos**

Se les otorgo una capacitación que consta de 6 sesiones para los alumnos que forman parte de las Brigadas de Emergencia de la UTT, las cuales se realizaron los viernes por la tarde para que no interrumpen sus clases.

Los temas que se trataron fueron:

- ✓ Tipos de arrastre y levantamiento de heridos.
- ✓ Evaluación inicial del lesionado
- ✓ Nudos y anclajes
- ✓ RCP básico
- ✓ Atragantamiento

### **Dirigida al Personal**

Se les otorgo una nueva capacitación al Equipo de Brigadas de Emergencias el cual está conformado por Personal Docente, Personal Administrativo-Directivo y Alumnos de la Universidad, efectuándose los días 19 de Marzo y 24 de Abril que consta de 2 módulos de 3 horas, donde refuerzan conocimientos en los demás de “Evaluación, Búsqueda y Rescate”, así como de “Técnicas de Evacuación”; contando con un total de 20 asistentes, la capacitación fue impartida por el T.U.M. Alfonso Roldan Aguirre Instructor Externo STPS, PC.

Para finalizar el periodo escolar se llevó a cabo una nueva capacitación para el Grupo de Brigadistas de la Universidad Tecnológica de Torreón, enfocándose en el tema “Prevención y Combate contra Incendio, Uso y Manejo de Extintores” por parte del T.U.M. Alfonso Roldan Aguirre Instructor Externo STPS, PC, la cual conto con la asistencia de 12 participantes.

### **Simulacro de Brigadas de Emergencia UTT**

El pasado 19 de marzo, alumnos y personal que integran las Brigadas de emergencia, efectuaron un simulacro en el edificio de docencia A, donde se lleva el control de evacuación como lo solicita la Secretaria de Protección Civil Estatal, evento donde también se concientiza a la comunidad Universitaria a resguardarse durante cualquier eventualidad dentro y fuera de esta Institución.

## Recorrido Comisión Mixta de Seguridad e Higiene

Por parte de la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene y Medio Ambiente se han realizado los recorridos cada trimestre por las instalaciones de la UTT observando cualquier tipo de indicio que llegara a detectar alguna anomalía, el cual debe de reportarse en todo caso al Área de Servicio Médico quien es el facultado para generar los reportes al ISSSTE.

### GALERIA FOTOGRÁFICA



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## Eventos Institucionales

En el marco del 16° aniversario el día 17 de Septiembre se les otorgo un reconocimiento a algunos miembros del personal de la Universidad Tecnológica de Torreón por su trayectoria laboral, la ceremonia se llevó a cabo en la explanada del edificio de Vinculación en donde 21 colaboradores recibieron el reconocimiento por 5, 10 y 15 años en manos del Rector Ing. Raúl Martínez Hernández; el personal que se galardonó fue el siguiente:

### 5 AÑOS

Gallegos Valdivia Daniela  
Garay Espinoza Antonio  
García Aguirre María Cristina  
Rivera Puentes Paula Cristina

### 10 AÑOS

Delgado Salazar Gerardo  
Escobedo Flores Jaime  
González Ramírez Juan Antonio  
González Valadez Leobardo Ernesto  
Loera Díaz Jaime  
Martínez Cueto Mireya Ivonne  
Martínez Sánchez Minerva Elizabeth

### 15 AÑOS

Ibarra Moran José Leonardo  
Juárez Ibarra Jorge  
Larrañaga Galindo Víctor  
Limón Pérez Ana María  
Martínez Hernández Héctor  
Martínez Leaños Fernando  
Rosales González José Luis  
Salazar Valle Eduardo  
Sologaistoa Guangorena Ana  
Gabriela  
Trasfi Mosqueda María de la Luz



Al concluir con la entrega de los reconocimientos se realizó el tradicional corte de pastel para seguir con el festejo del 16° aniversario de la Fundación de esta Institución Educativa.



### **Cine**

Se realizó la proyección de la película “Los Súper Héroes” en el Cine Citicinemmas, con el objetivo de los trabajadores de esta Institución convivan con sus hijos y participen en este tipo de actividades el 14 de diciembre 2014.

### **Posada**

El 15 de diciembre 2014 se realizó se llevó a cabo la posada para todo el Personal Académico, Administrativo y Directivos de la Universidad, con el propósito de fomentar la unión, armonía y celebrar los éxitos realizados, conmemorando este momento con una cena-baile.

### **Brindis de fin de año**

Se efectuó el brindis de fin de año teniendo lugar en la explanada de Rectoría en compañía de todos los Colaboradores de la Universidad el 16 de diciembre de 2014.

## **Reconocimiento**

Se realizó un Homenaje de despedida al Ing. Francisco Rodríguez Rubio quién estuvo como colaborador desde la fundación de la Institución hasta el 16 de diciembre; compañeros docentes y administrativos a través de una placa le reconocen el tiempo y su desempeño brindado en el brindis que se realizó en la explanada del edificio de Rectoría.

## **Trabajando con tus hijos!**

El pasado 09 de Abril 2015 se llevó a cabo una actividad de convivencia por parte de los Colaboradores de esta Institución para con sus hijos, se registró la presencia de 56 hijos de trabajadores. Se realizaron diversas actividades y talleres donde se pusieron en práctica destrezas y habilidades entre padres e hijos.

## **Celebración 10 de Mayo**

Por parte de la UTT se les realizo una pequeña celebración por motivo del día de las Madres a todas las colaboradoras de esta Universidad, contando con una asistencia de 73 mamás del personal Institucional, efectuándose el evento en la explanada del edificio de vinculación.

## **Celebración 15 de Mayo**

Se les realizo un festejo al Cuerpo Docente de esta Institución Educativa, en esta ocasión fue una Comida organizada especialmente para agradecer el esfuerzo y dedicación que desempeñan los Maestros con los estudiantes. Efectuándose en las instalaciones del Edificio de Vinculación el 13 de Mayo.

## **Celebración 15 de Julio**

El 09 de Julio se celebró con un desayuno al personal secretarial de la Universidad Tecnológica de Torreón en el Restaurant “Pampas do Brasil” de esta ciudad.

## **GALERÍA FOTOGRÁFICA**



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## c) ASUNTOS DE VINCULACIÓN

Se recibió con una grata Bienvenida a las Instalaciones de la UTT al Sr. Ricardo Shumm Subsecretario de Desarrollo Económico, también al Director General de Srinivasan Panchafakesaru (empresa hindú) el pasado 12 de Enero, con el motivo de conocer el perfil con el que cuentan los alumnos egresados de la Carrera de Tecnologías de la Información.

### Conferencia Magna

Se efectuó una Magna Conferencia a cargo del Sr. Carlos Kasuga Osaka empresario mexicano de origen japonés que actualmente funge como el Presidente del Consejo de la Empresa Yakult: llevada a cabo el 14 de Enero en el Auditorio Juan Francisco Mancinas Casas, teniendo la asistencia de alumnos de primer Cuatrimestre, Personal Directivo y Administrativo de la Institución.

"Soy hijo de inmigrantes japoneses que en los años treinta tuvieron la gran visión de escoger esta tierra. Soy de fabricación japonesa, pero orgullosamente hecho en México" son las primeras palabras que el Sr. Carlos Kasuga expresa al público con suma emoción y convicción. Y agrega: "Esto me dio la gran oportunidad de vivir en un hogar japonés, con idioma, costumbres y tradiciones japonesas y desarrollarme en el medio nacional mexicano".

- Y, lo que está hecho en México, dicen que está bien hecho!.
- una empresa adquiere calidad y prestigio a través de su gente.
- Emprende!!
- Todo lo que hagas, hazlo bien!!

Exhortó a los asistentes a ser parte de un futuro distinto e innovador.



### c.1 Visitas, prácticas y estadías

Por medio del Departamento de Prácticas y Estadías de la Universidad se les ofrece a los alumnos que iniciaran sus estadías o aquellos estudiantes próximos a egresar, pláticas, conferencias y talleres relacionados con el ejercicio profesional y laboral, para que cuenten con un amplio panorama al estar integrándose al sector productivo, ya que en estas conferencias se comparten experiencias profesionales y sugerencias.

#### PLÁTICAS, TALLER O CONFERENCIAS

TEMA	EXPOSITOR
Proceso de estadía (3 sesiones)	Ing. Ruth Aidée Cortés Cárdenas, UTT
Definiendo mi visión personal (2 sesiones)	Dr. Jorge Luis Caballero Santillana, UAL
Actitud positiva (2 sesiones)	Lic. Gunther Darío Castillo Rojas, de la empresa Master Trim service, S de RL de CV.
El valor de los conocimientos en la práctica	Lic. Armando Torres Orduña, de Novapak Sistemas, SA de CV
Conocimiento en la práctica	Lic. Armando Torres Orduña, de Novapak Sistemas, SA de CV
Guía de estadía (6 sesiones)	Ing. Ruth Aidée Cortés Cárdenas, UTT
5 S's	Ing. Yessica Amanda Gómez Guerrero, Motores John Deere
Fabrica visual	Ing. Yessica Amanda Gómez Guerrero, Motores John Deere
Mejora continua	Ing. Yessica Amanda Gómez Guerrero, Motores John Deere
Seguridad	Ing. Carlos Montaña, Motores John Deere
Currículum (4 sesiones)	Lic. Gabriel Antonio García Márquez, Motores John Deere y M.C. Ruth Aidée Córtes Cárdenas, UTT
Perfil del egresado	Lic. Rafael Rodríguez Rodríguez, Motores John Deere

TEMA	EXPOSITOR
Demand Flow Technology	Lic. Laura Patricia Huerta Castro, NIITT
Tecnologías de la Comunicación	Ing. Carlos González Martínez
Training	Lic. Omar Ramírez Luevanos, PKC Group
Actitud de clase mundial (2 sesiones)	Ing. Germán de la Cruz Carrizales, Asesor, Consultor Externo
Los 7 Hábitos para ser una persona exitosa/ Las competencias laborales que demanda la industria	Ing. Fernando Castañeda Muñoz, de Master Driling
Y tú? ¿Eres un líder?	Lic. Lizbeth Vázquez Talamantes, Tecmur

### GALERÍA FOTOGRÁFICA



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



### Visitas a empresas

Como parte del programa de las materias que cursan los alumnos, se llevan a cabo visitas a las diferentes empresas relacionadas con la materia o tema que se está llevando en clase, todo esto con el fin de llevar a práctica en el sector industrial los conocimientos adquiridos.

A continuación se detallan los PE que realizaron visitas en el Ciclo escolar 2014-2015:

PROGRAMA EDUCATIVO	CUATRIMESTRE		
	S-D	E-A	M-A
Procesos Industriales Área Manufactura	-	12	1
Mantenimiento Área Industrial	2	6	-
Mecánica Área Industrial	1	3	3
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	-	2	9
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	1	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>14</b>

Las empresas visitadas fueron: BARCEL, GRUPO MODELO, CFE, JOHN DEERE y CHRYSLER.

#### VISITA A BARCEL



#### VISITA A EMPRESA CORONA



### Periodo de estadía

Dentro de los períodos de estadía para los alumnos que cursan su último cuatrimestre fueron colocados de la siguiente manera: S-D 76 empresas, E-A 386 empresas, M-A 242 empresas, todas pertenecientes al Municipio de Torreón y conforme al área de especialidad para realizar los proyectos acorde a las necesidades especificadas por la empresa solicitante.

PROGRAMA EDUCATIVO	CUATRIMESTRE		
	S-D	E-A	M-A
Procesos Industriales Área Manufactura	20	32	80
Mecatrónica Área Automatización	-	28	66
Mantenimiento Área Industrial	33	43	90
Mecánica Área Industrial	-	-	60
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	23	29	64
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	16	18	83
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	-	18	76
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	-	-	21
Ingeniería Tecnologías de la Producción	1	75	-
Ingeniería Mantenimiento Industrial	2	70	28
Ingeniería Metal Mecánica	-	44	-
Ingeniería Mecatrónica	2	88	22
Ingeniería en Gestión de Proyectos	3	56	-
Ingeniería en Tecnologías de la Información	-	55	20
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>556</b>	<b>610</b>

### c.2 Seguimiento y colocación de egresados

El último registro que se realizó por parte de seguimiento de egresados nos muestra que se le dio seguimiento a 858 egresados de las dos últimas generaciones, de las cuales 160 trabajan y 72 trabajan y estudian, arrojando un resultado del 27% de los egresados colocados en el mercado laboral; el 35% estudian la licenciatura o especialidad, el 28% se encuentra sin empleo y el 9% restante se le está localizando para darle el seguimiento correspondiente.

#### SEGUIMIENTO DE EGRESADOS CON MENOS DE 2 AÑOS DE EGRESO DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

PROGRAMA EDUCATIVO	18ª GENERACIÓN					19ª GENERACIÓN				
	T.	S.T.	E.T.	S.L.	E.S.T.	T.	S.T.	E.T.	S.L.	E.S.T.
Procesos Industriales Área Manufactura	15	34	14	8	30	4	3	1	0	11
Mecatrónica Área en Automatización	17	19	13	15	39	1	0	0	0	0
Mantenimiento Área Industrial	39	48	7	6	59	8	11	2	0	10
Mecánica Área Industrial	3	24	7	1	28	0	0	0	0	0
Mecatrónica Área en Sistemas de Manufactura Flexible	26	31	7	21	36	8	7	0	2	5
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	12	33	6	12	29	6	6	0	0	1
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Redes y Telecomunicaciones	21	26	15	15	56	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>133</b>	<b>215</b>	<b>69</b>	<b>78</b>	<b>277</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>27</b>
	<b>772</b>					<b>86</b>				

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

De los 629 egresados de Ingenierías con seguimiento, 241 trabajan, dando como resultado el 38% de colocados en el mercado laboral, el 57% se encuentra sin empleo y el 4% se les está localizando para darles seguimiento.

**SEGUIMIENTO DE EGRESADOS DE LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS**

PROGRAMA EDUCATIVO	6ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA			7ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA			8ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA			9ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA		
	T	ST	SL	T	ST	SL	T	ST	SL	T	ST	SL
Ing. Tecnologías de la Producción	0	0	0	0	0	0	17	42	1	0	0	0
Ing. en Mantenimiento Industrial	7	10	2	0	0	0	28	20	6	7	14	0
Ing. Metal-Mecánica	2	0	0	1	0	0	25	44	6	0	1	0
Ing. Mecatrónica	14	22	1	14	12	0	27	31	7	3	19	0
Ing. Gestión de Proyectos	18	18	0	0	0	0	14	33	5	9	17	0
Ing. en Tecnologías de la Información	30	35	0	1	0	0	19	31	0	5	11	0
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>85</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>201</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>62</b>	<b>0</b>
	<b>159</b>			<b>28</b>			<b>356</b>			<b>86</b>		

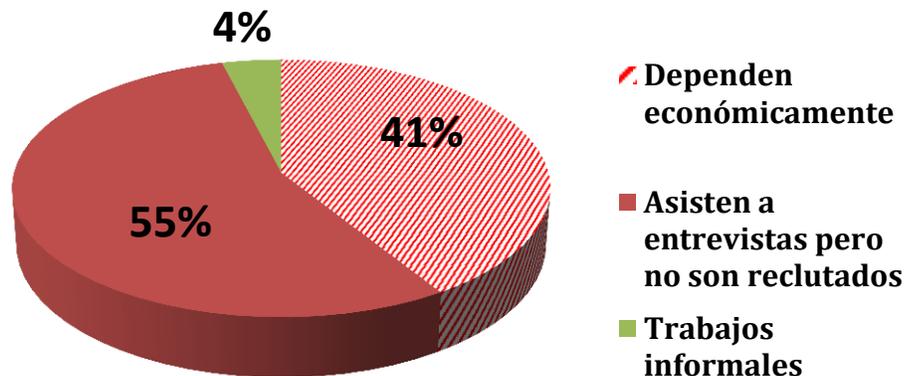
**EGRESADOS COLOCADOS POR NIVEL ORGANIZACIONAL TSU E INGENIERÍA**

NIVEL	18ª	19ª	6ª ING	7ª ING	8ª ING	9ª ING	TOTAL
Personal de Apoyo	188	29	63	14	109	24	<b>427</b>
Supervisor	9	0	8	2	18	0	<b>37</b>
Mandos Medios	1	0	0	0	1	0	<b>2</b>
Negocio Propio	4	1	0	0	2	0	<b>7</b>
<b>TOTAL</b>	<b>202</b>	<b>30</b>	<b>71</b>	<b>16</b>	<b>130</b>	<b>24</b>	<b>473</b>

**EGRESADOS COLOCADOS POR RAMA DE ACTIVIDAD  
TSU E INGENIERÍA**

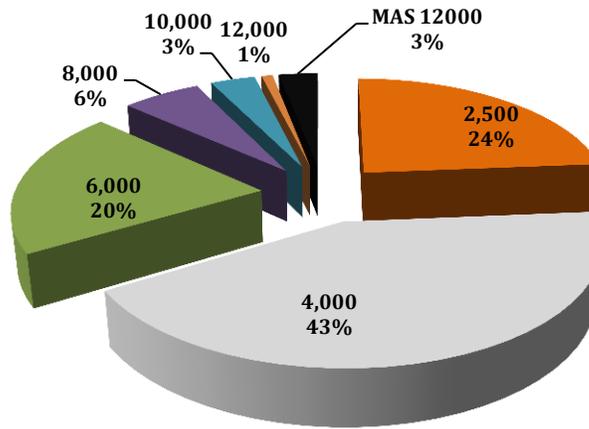
R A M A	18ª	19ª	6ª ING	7ª ING	8ª ING	9ª ING	TOTAL
Automotriz	10	0	3	4	6	0	<b>23</b>
Industria en General	155	22	57	10	101	17	<b>362</b>
Metal-Mecánica	37	8	11	2	23	7	<b>88</b>
<b>TOTAL</b>	<b>202</b>	<b>30</b>	<b>71</b>	<b>16</b>	<b>130</b>	<b>24</b>	<b>473</b>

De los 602 egresados sin trabajar en ambas modalidades, el seguimiento se extiende para realizar un nuevo concepto con base a el por qué no está laborando; la respuesta arroja el siguiente indicador: el 41% (249) dependen económicamente de sus padres y no les interesa trabajar, el 55% (334) han asistido a entrevistas de trabajo pero no los reclutan y el 4% restante (19) se encuentran en empleos temporales que no son en el área de su perfil de egreso, ya sea: de taxista, empleado de mostrador, comercio o restaurant.

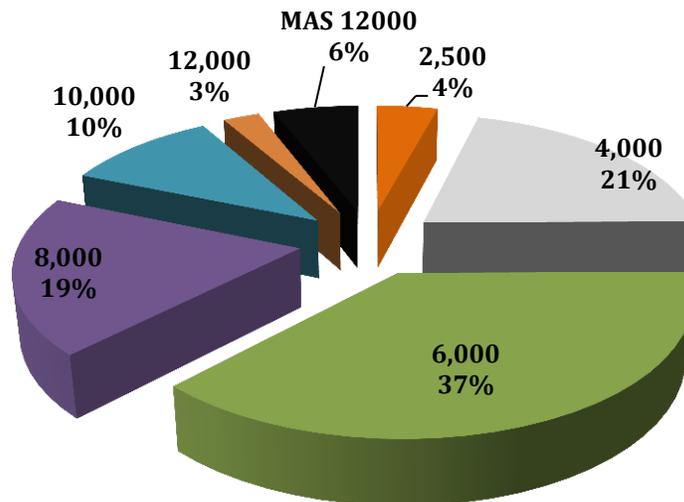


A continuación se muestran gráficas de los ingresos mensuales que tienen aquellos egresados o alumnos que se encuentran dentro del mercado laboral:

**INGRESO MENSUAL DE EGRESADOS DE TSU TRABAJANDO**



**INGRESO MENSUAL DE EGRESADOS TRABAJANDO DE INGENIERÍA**



**Bolsa de trabajo**

En el año 2015 se llevó el registro de 1,196 alumnos para la bolsa de trabajo, de los cuales 598 se incorporaron al campo laboral por este medio.

### c.3 Servicios Tecnológicos

Dentro de los servicios tecnológicos que la Universidad oferta hacia los diferentes tipos de empresa de la Región Lagunera, se encuentran los cursos y/o asesorías de áreas de especialidad, esto en base a las necesidades o especificaciones que la empresa busca.

En el ciclo escolar 2014-2015 se impartieron un total de 39 cursos, teniendo una asistencia de 547 participantes en un total de 1,380 horas.

#### CURSOS IMPARTIDOS

CURSO, TALLER Y/O DIPLOMADO	EMPRESA	PARTICIPANTES	HORAS TOTALES
Causa raíz	John Deere	5	4
CNC (2 grupos)	John Deere	22	16
Control de motores eléctricos	Cementos Mexicanos	14	30
Aire acondicionado y refrigeración	UNAI	11	30
Inglés NA1	Público en general	11	120
Elementos mecánicos (2 grupos)	LALA	30	32
Elementos de automatización (2 grupos)	LALA	30	32
Planeación de sesiones educativas	CETLAR	11	5
Electrónica, analógica, digital y sensores	Cementos Mexicanos	14	55
Instrumentación	IBERDROLA	10	30
EXCEL Intermedio	IBERDROLA	3	15
C E P	IBERDROLA	10	15
Máquinas y herramientas	IBERDROLA	3	30
Formación de auditores internos	Sanatorio Español	20	25
Electrónica, analógica, digital y sensores	CEMEX	15	55
Tutorías para enfermeras	Sanatorio Español	22	16
Hidráulica	CEMEX	15	45

CURSO, TALLER Y/O DIPLOMADO	EMPRESA	PARTICIPANTES	HORAS TOTALES
Inglés Nivel A1	Público en general	15	80
EXCEL	TAKATA	24	20
Electricidad Industrial	Cooper estándar	15	40
Variadores de frecuencia	LALA	10	24
Aire acondicionado y refrigeración	Público en general	10	30
Sensores y traductores	TAKATA	15	30
Inglés Nivel A1 y A2	Público en general	15	80
Sensores y traductores	TAKATA	15	30
Soldadura al arco con electrodo revestido	CEMEX	15	35
Soldadura (MIG, TIG y SMAW)	PEÑOLES	15	16
Aire acondicionado y refrigeración	Público en general	9	30
Causa raíz	IBERDROLA	10	30
PLC'S	TAKATA	15	40
EXCEL básico	PALLISER	10	15
Educación y evaluación por competencia en la práctica	Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila	48	30
Productividad organizacional	CEMEX	15	40
EXCEL	Empresas MARS	3	15
Causa raíz	John Deere	8	7
CISCO	Lincoln Electric	2	48
Inglés Nivel A2	UTT	10	80
Inglés Nivel B1	UTT	7	80
PLC'S Allen Brayle	TAKATA	15	25

### GALERÍA FOTOGRÁFICA



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



### Educación continua

Se otorgaron cursos para alumnos egresados de la Universidad Tecnológica de Torreón, como parte de la actualización y compromiso de la Institución hacia los estudiantes para reforzar sus áreas de especialidad.

### CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA

CURSO, TALLER O DIPLOMADO	EGRESADOS	HORAS
Curso de Inglés A1	24	80
Asesoría Técnica	Cementos Mexicanos	20
Nivelación de Matemáticas	40	40
Actualización en Matemáticas básicas	40	40

### Entidad de certificación y evaluación

La Entidad de Certificación y Evaluación de Competencias, realizó en este ciclo escolar cursos y evaluaciones en los Estándares de Competencias siguientes:

EMPRESA	CURSO	ESTÁNDAR DE COMPETENCIA LABORAL	PARTICIPANTES	PERSONAS EVALUADAS
Industrias PEÑALES	EC0391	Verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo	5	5
Minería Roble Velardeña	-	EC0391 Verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo	1	1
CSH Fresnillo PLC	-		2	2
Puerto peñasco, Minera Ciénega	-		1	1
Puerto peñasco, Minera PETMONT	-		5	5
UTT	EC076	Evaluación de candidatos con base de estándares de competencia Y EC0391 Verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo	11	1
Peñales, Unidad de Negocio	-	EC0391 Verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo	8	8
<b>TOTAL</b>			<b>33</b>	<b>23</b>

Se realizó un total de 24 evaluaciones (Estándar de competencia 039 Verificación de las condiciones de Seguridad e Higiene en los Centros de Trabajo).

#### c.4 Centro Integral de Negocios

Dentro de las diversas actividades que realiza el Centro Integral de Negocios de esta Institución, comprende las siguientes: Incubación de Empresas, Registros de Propiedad Intelectual y Patentes, por mencionar las más relevantes.

Por parte de CANACINTRA Torreón se extendió una atenta invitación a la UTT, para asistir a la presentación del evento "Emprende el Cambio", en el cual se invita a que los jóvenes participen, el cual se llevó a cabo del 29 al 31 de Octubre 2014 en las Instalaciones del Tecnológico de Monterrey Campus Laguna.

#### **CEIDEM (Centro estratégico de incubación y desarrollo de empresas)**

La Universidad cumpliendo con su compromiso hacia la Industria, El Gobierno y La Sociedad en General, efectuando varios cursos-talleres para todo tipo de auditorio interesado en emprender por sí mismo, esto sin dejar de realizar asesorías y seguimientos en los que se esté involucrado, en el cuadro informativo se presenta el informe de las actividades del ciclo escolar 2014-2015.

#### **CURSOS, TALLERES, ASESORÍAS Y/O DIPLOMADOS**

<b>EVENTO</b>	<b>PARTICIPANTES</b>	<b>EXPOSITOR</b>
Asesoría a KIRBYMEX, convocatoria de INADEM (Fondo Nacional Emprendedor)	KIRBYMEX	UTT
Asesorías en general a proyectos a realizar o incubarse	28	UTT
Taller "Plan de Vida y Empleo", mujeres	85	UTT
Capacitación a alumnos, "Pasos básicos para Emprender Negocios"	Alumnos UTT	Personal de Nacional Financiera
Seguimiento a Proyectos que se encontraban en fase de entrevista	2	UTT
Asesorías a empresas interesadas en "Proceso de Incubación"	3	UTT

EVENTO	PARTICIPANTES	EXPOSITOR
Curso ¿Cómo tramitar tu crédito para negocio?	65	M.A.E. Emilio Castañeda Herrera, Grupo Nacional Financiera
Curso "Forma tu microempresa"	30	UTT
Curso "Determina bien tus costos" y ¿Cómo promocionar un producto o servicio?	96	UTT
Taller "De la idea al Negocio"	30	Empresa EKOR, Secretaría de Economía
Taller "Emprende antes de Graduarte"	7 proyectos	Ing. Esteban Iñigo de EKORA, Lic. Rogelio Martínez Mojica.
Registro de Proyecto de Incubación	1	UTT
"Encuentro Nacional de Incubadoras de Empresas RISUTyP 2015".	50 incubadoras	Red de Incubadoras del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

### Participación

Como parte de sus diversas actividades o funciones, el Subdirector del Centro integral de Negocios de la UTT el MA Rogelio Martínez Mojica participó en diferentes eventos en representación de la Universidad, estos se detallan a continuación:

- ❖ Asistió a la Feria Juvenil del Empleo y Emprendimiento 2015, efectuada en las instalaciones del CECATI 85 el pasado 27 de Enero, donde los alumnos de la carrera de Administración asistieron con el fin de informarse sobre las expectativas que se tienen por parte de las empresas en cuanto a la oferta de trabajo.
- ❖ Participó como evaluador en la Expo Ciencias Coahuila-Durango efectuándose los días 13 y 14 de Mayo 2015.
- ❖ Asistió al Taller efectuado por el IMPLAN de Torreón, con el tema "La Reforma Energética y sus implicaciones para la Región Laguna", realizándose el día 28 de Mayo.

### **CEARPI (Centro de asesoría y registro de la propiedad intelectual)**

Dentro de las actividades del Centro Integral de Negocios lo referente a las creaciones de la mente: las invenciones, obras literarias, artísticas, símbolos, nombres, imágenes y dibujos con modelos utilizados en la industria, en el ciclo escolar se efectuaron:

- ❖ Se registraron 2 marcas en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.
- ❖ Registro de Marca, Mixta y Nominativa.
- ❖ Asesoría a 3 personas interesadas en el Registro de Propiedad Intelectual.
- ❖ Registro de Derechos de Autor y Registro de Marca.
- ❖ Se ofreció información y asesoría a 12 personas en registro de Propiedad Intelectual.
- ❖ Junio se realizó un Registro de Derechos de Autor y Registro de Patente.
- ❖ En Agosto se realizó Registro ande INDAUTOR Libro Dinámica.

### **c.5 Investigación y Desarrollo**

El Departamento de Investigación y Desarrollo de la Universidad Tecnológica de Torreón a cargo de la Lic. Patricia Mota García, se realizan investigaciones en ciencias aplicadas o bien ciencia básica utilizada en el desarrollo de Ingeniería, persiguiendo con esto la unión de ambas áreas en un incremento de la innovación que origina una cooperación con el sector empresarial; creando con esto la constante aplicación de investigación en una forma continua registrando las diferentes actividades:

- Registro en la plataforma del CONACYT de los CVU del personal de Mica así como su RENIECYT, para los proyectos con la Empresa Dulces de la Garza, S.A. de C.V. así como con la empresa DELTAPLAST, S.A. DE C.V.
- La UTT se afilió al CONAHEC y al ICEED, los cuales impulsarán la vinculación de nuestra institución con las de EU y Canadá, así como tendrá la participación en diversos programas de intercambios.

### **Proyectos de los Integrantes de Cuerpos Académicos UTT**

Gracias al compromiso que tiene el Cuerpo Académico de la UTT se realizaron diversos proyectos en colaboración con alumnos de la Universidad en el ciclo escolar 2014-2015.

Estos proyectos son los siguientes.

- I. **Proyecto Invernadero:** a cargo del PTC Julio Cesar Jasso Zavala y en colaboración de 10 alumnos, realizan una investigación sobre la germinación, trasplante y desarrollo en sistemas hidropónicos.

- II. **Proyecto de Sistema de Monitoreo Biométrico:** a cargo de los PTC MC Gloria Mónica Martínez, MC Eduardo Salazar Valle y MC Vanessa Morales Ibarra, el cual consta en realizar mediciones biométricas a través de un chaleco, estas mediciones se encaminan a los latidos del corazón, glucosa, presión arterial, oxigenación, etc.
- III. **Diseño y Construcción de máquina de Torsión:** a cargo de los PTC MC Juan Manuel Campos Acosta, MC Jaime Loera Díaz y en conjunto con 3 alumnos de la Carrera de Mantenimiento Área Industrial, la maquina tendrá la función de realizar ensayos destructivos.
- IV. **Montaje de un laboratorio de Instrumentación Virtual:** a cargo del PTC MC Eyrán Roberto Díaz Gurrola con la colaboración de 3 alumnos de la Carrera de Mantenimiento Industrial, en él se podrán realizar pruebas piloto por parte de alumnos, fortalecerá el crecimiento del cuerpo académico y fomentara la vinculación con el sector productivo.
- V. **Lean Six Sigma Institute:** Proyecto a cargo de la P.T.C. Paloma Serrano Ruíz y José Ricardo Lozano Guerrero alumno de la carrera de Procesos Industriales, dicho proyecto se realiza para la certificación en Black Belt de la Empresa TB de México.
- VI. **Universidad de Jean de España:** A cargo de la P.T.C. Yessica Mendiola García de la carrera de Procesos Industriales, con el objetivo del uso de web 2.0.
- VII. La empresa **MARKOPTIC** trabajará en conjunto con la UTT en el proyecto "Carro electrónico para gente con discapacidad", además se llevó a cabo la firma de convenio entre ambas partes y posteriormente se realizó una reunión para especificar las actividades asignando a los PTC M.C. Julio César Dorado Espino, M.C. Benjamín Alejandro Varela Seañez, M.C. Mario del Rio Medina, M.C. Humberto Borja Cerda, M.C. Misael Zavala Silva y Lic. Norma Patricia Mota García.

#### PRESENTACIÓN DE PROYECTO MARKOPTIC



Además se encuentran en realización de 6 proyectos para la Industria como:

- ✓ Proyecto de investigación para el desarrollo de un Dispositivo que utilice tecnología móvil para el monitoreo, verificación y control del gas LP en un tanque estacionario.
- ✓ Desarrollo de aleaciones de alta fluidez para máquinas de alta presión a través del diseño y desarrollo de moldes experimentales con aplicaciones tecnológicas.
- ✓ Desarrollo de proceso flexible, eficiente y consistente para elaborar cerveza a pequeña escala mediante un nueva tecnología de filtrado de mosto y un control integral de las variables de proceso.
- ✓ Desarrollo de un heat-transfer retro-reflectivo en formato de rollo continuo(roll to roll) amigable al medio ambiente en cumplimiento del estándar internacional OEKO TEX 100
- ✓ Recuperación competitiva de metales preciosos a partir de residuos electrónicos con bajo impacto ambiental
- ✓ Sistema Innovador para optimizar cortes de alta precisión a presión con agua tratada.

### **Concurso “Gestión en innovación productiva”**

La UTT fungió como sede del Curso de Modelo de Extensión denominado “Gestión en Innovación Productiva” la cual se llevó a cabo el 02 de Febrero inaugurado por parte de la Directora de Extensionismo Rural Roxana Aguirre, el Director General de Vuela Libre Carlos Aguirre Valdés y el Rector de la UTT el Ing. Raúl Martínez Hernández.

El objetivo de realizar este curso fue para desarrollar una visión distinta empresarial la cual pretende lograr que los productores inviertan y además, busquen que sus productos se posicionen en la demanda de su mercado local, pero que tengan la visión de exportar.



## Tipos de financiamiento para investigación

Se cuenta con uno de los 3 tipos de financiamiento que existen para el desarrollo de proyectos de investigación.

- ✓ Por medio de la convocatoria del Gobierno Federal a través del PRODEP que proporciona 30 mil pesos para equipamiento tecnológico.
- ✓ Maestros que integran cuerpos colegiados y como grupo responden a una convocatoria, anotan su proyecto y si son beneficiados la universidad recibe dinero que administra para el desarrollo del plan.
- ✓ Convenio con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología con empresas para que la Universidad Tecnológica de Torreón brinde asesorías sobre proyectos específicos.  
Tales como el desarrollo de empresas por medio de incubadoras de negocios.

### c.6 Vinculación Regional, Nacional e Internacional

De nueva cuenta la UTT fue sede de la reunión de Comunidad de Instituciones de Educación Superior de la Laguna (CIESLAG) llevada a cabo el 17 de Septiembre 2014 en las Instalaciones del Edificio de Vinculación, en dicha asamblea se contó con la presencia de la Lic. Delia Leticia Aguilar Álvarez Subsecretaria de Educación Superior y del Ing. Rodrigo Fuentes Ávila Subsecretario de Gobierno de Coahuila quien ofreció información que implementa esta dependencia referente a la Política Social en Coahuila.



### **Convenio Henniges Automotive - UTT**

Se realiza un convenio de colaboración con la empresa Henniges Automotive, con el objetivo de aceptar alumnos para sus prácticas y contrataciones, así como elaborar un plan de capacitación para los empleados con temas en específico que requieren los Técnicos Superiores Universitarios, así como los Ingenieros que contratan.

### **Convenio UT Torreón – UT Linares**

Se realiza un convenio de colaboración y cooperación interinstitucional entre la UTT y la UT de Linares, con la finalidad de impartir educación técnica superior, realizar investigaciones científicas y tecnológicas y aportaciones concretas que fortalezcan la enseñanza tecnológica el pasado 08 de octubre.

Se realizaron espacios de reclutamiento de egresados de la Universidad Tecnológica de Torreón, por petición de empresas como John Deere, Cervecería Constellation Brands, Zapatería “Moderna”, Innovación Integral Lagunera, etc.

- 03 de Enero, reclutando por parte de la Empresa John Deere, por la cual se contrataron 15 Técnico Superior Universitario.
- 12 de Febrero, Cervecería Coahuila SA de CV realizó reclutamiento a egresados de la UTT con especialidades de Mecatrónica, Mantenimiento Industrial y Metal Mecánica, siendo el encargado el Lic. Antonio Escobedo jefe de Recursos Humanos de la empresa, se contrataron a 36 TSU y 2 Ingenieros.
- 30 de Junio, reclutamiento por parte de Zapatería Moderna para puesto de gerente, Supervisor y Almacenista.
- 21 de Agosto, para técnicos en el Área de Mantenimiento, Electromecánica y Eléctrico.
- La empresa DELTAPLAST se reunió con el Personal de UTT para efectuar un convenio en pro de los empleados que ingresen a la empresa egresados de esta Institución Educativa, para que se les otorgue una beca.

## ***d) ASUNTOS DE PLANEACIÓN***

### **d.1 Planes y Programas**

#### **POA 2014**

En el Programa Operativo Anual 2014 se logró cubrir al 100% el 62% de 76 indicadores, incluso algunos superaron la meta, el 8% logró un cumplimiento del 90% y mayor al 50% (12 indicadores), el 10% (11 indicadores) registraron un avance menor al 50% de lo estipulado. De los 123 indicadores distribuidos en todas las áreas que integran la Universidad Tecnológica de Torreón, de acuerdo a los procesos certificados bajo la Norma ISO 9001:2008 y cumpliendo con los lineamientos establecidos en la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

#### **POA 2015**

Del reporte del Programa Operativo Anual 2015 de la UTT, en el segundo reporte cuatrimestral concluido en Agosto 2015, se registra que el 39% logró en esta fecha el cumplimiento de su indicadores, el 13% tiene un avance del 90% y el 34% avanza con su programación; existe un 10% que se programó hasta el último cuatrimestre, solo el 4% no ha reportado avance de los 150 indicadores distribuidos en todas las áreas de la Universidad.

#### **POA 2016**

Se realizó la elaboración del Programa Operativo Anual 2016, el cual estará realizado bajo los lineamientos que marca la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, así como el PIDE

#### **EVIN 2013-2014**

Para la Evaluación Institucional (EVIN) la Universidad Tecnológica de Torreón tiene un avance del 90% de elaboración del documento donde se menciona los resultados y desarrollo de los indicadores que sustentan en el MECASUT (Modelo de Evaluación a la Calidad del Subsistema de Universidades Tecnológicas).

## **d.2 Sistema de Gestión de Calidad**

Personal del Área de Calidad asistió al curso Interpretación de las Normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 del Sistema de Gestión de Calidad y Ambiental los días 25 y 26 de septiembre siendo sede la Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila; impartida por el Líder de la Delegación de INLAC ante TC 207 ISO, el Lic. Oscar López Batista; ofrecido por dicha Institución y la compañía ATR American Trust Register, S.C.

### **CURSO INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO**



Se encuentra dado de alta el proyecto de mejora de Automatización de Cabinas del Laboratorio de Estudio del Trabajo, con el fin de Mejorar el Equipo actual del Laboratorio, Actualizar el equipo con el que cuentan las cabinas, Rediseñar los controladores de las cabinas mediante un sistema digital, Establecer guías para el uso de las cabinas Deming, Generar más uso para equipo didáctico en las diferentes carreras de la Universidad.

Con el fin de Contar con un sistema informático que atiende las necesidades propias de la Universidad además que sea compatible entre las diferentes áreas que la conforman. Se registró un proyecto de mejora, con nombre "Sistema Integral Académico - Administrativo UTT".

## Talleres

Se realizó el Taller Propedéutico para aspirantes a evaluadores del Premio Nacional de Calidad los días 03 y 04 de junio 2015 en las Instalaciones de la Universidad Tecnológica de Torreón por el Ing. Jorge Mejía.

### TALLER PROPEDÉUTICO



### d.3 Programas Educativos de Calidad

La Universidad Tecnológica de Torreón fue sede de la Reunión Anual Nacional de Directores del Programa Educativo de Mecánica Industrial, realizando sus reuniones en las Salas 3 del edificio de vinculación los días 19 y 20 de Mayo 2015.

### REUNIÓN NACIONAL DE DIRECTORES DE MECÁNICA



## Seminario

Por parte del CIEES, se impartió en la UTT un seminario denominado “Autoevaluación y Acreditación de las funciones de administración y Gestión Institucional” impartido por el Ing. Arián Mendoza Martínez, como parte del proceso de la evaluación, el pasado 24 de Junio 2015.

El pasado 25 de agosto 2015 el M.C. Julio Cesar Dorado, acudió al taller CACEI para la formación de pares evaluadores en la Ciudad de Lerdo, Durango.

## *e) ASUNTOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS*

### **e.1 Recursos Humanos**

#### **Personal Total**

La distribución de la plantilla total por cada cuatrimestre del periodo es la siguiente:

#### **DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTILLA**

<b>PUESTO</b>	<b>SEPTIEMBRE - DICIEMBRE</b>	<b>ENERO - ABRIL</b>	<b>MAYO - AGOSTO</b>
DOCENCIA	200	184	127
MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES	32	30	31
ADMINISTRATIVO Y APOYO	88	84	82
AUXILIARES DE LABORATORIO	29	27	25
<b>TOTAL</b>	<b>349</b>	<b>325</b>	<b>225</b>

Al inicio del ciclo escolar se contó con una plantilla de 349 colaboradores, de los cuales el 57% canaliza su tarea en la docencia. Además de un 8% en apoyo a las actividades docentes dentro de los laboratorios de especialidad de cada programa educativo.

## e.2 Capacitación de la plantilla

### Capacitación del personal de Mandos Medios y Superiores, administrativos y operativos de la UTT

La capacitación dirigida al personal administrativo y de apoyo durante este ciclo escolar fue el siguiente:

#### CAPACITACIÓN IMPARTIDA AL PERSONAL

CURSO	DIRIGIDO A:	HORAS
FRONTED	Depto. Sistemas (3)	24
BACKEND	Depto. Sistemas (4)	24
ISO DIS 9001:2014 e ISO DIS 14001:2015	Depto. De Calidad (3)	16
Buen uso y manejo de Agroquímicos	Depto. De Mantenimiento e Instalaciones (8)	4
Educación Inclusiva	Directores de Carrera (4) Personal Administrativo y apoyo (1)	40
Introducción a la Norma de Certificación para intérpretes de la Lengua de señas mexicanas	Servicios Estudiantiles (5)	16
Configuración y administración de Cyberoam UTM	Departamento de sistemas (3)	8
Bit defender gravity Zone (implementación y configuración)	Departamento de sistemas (3)	8
Periodismo científico	1	16
Excel avanzado	1	30
Diplomado en Gestión y Evaluación de Proyectos	Centro Integral de Negocios (1)	140
Introducción al Modelo Nacional para la competitividad y Evaluación de la competitividad	Mandos Medios y Superiores (17)	16

CURSO	DIRIGIDO A:	HORAS
Calidad en el Servicio	Personal Administrativo y de apoyo (61)	10
Atención y servicio al cliente	Personal Administrativo y de apoyo (52)	10
Excel básico	2	8
Edición de Video y Manejo de Cámaras	Prensa y Divulgación (6)	12
Sensibilización en perspectiva de género integración motivación y trabajo en equipo	Personal Administrativo y de apoyo (72)	12
Programa incluyente	6	40
Inclusión educativa	1	40

**MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES, PERSONAL ADMINISTRATIVO EN CAPACITACIÓN**



**e.3 Costo por alumno**

CAPITULO	EJERCIDO	EJERCIDO	EJERCIDO
	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO
1000	4,809.37	5873.78	7,939.97
2000	95.08	293.93	534.46
3000	116.03	1,778.10	2,580.39
<b>Total</b>	<b>5,020.49</b>	<b>7,945.81</b>	<b>11,054.82</b>