



**Universidad Tecnológica de Torreón**

---



***Informe Cuatrimestral***  
***Mayo - Agosto 2019***

## **CONSEJO DIRECTIVO**

**DR. HIGINIO GONZÁLEZ CALDERÓN**

Secretario de Educación del Estado de Coahuila

**ING. JAIME GUERRA PÉREZ**

Secretario de Economía y Turismo del Estado de Coahuila

**LIC. BLAS JOSÉ FLORES DÁVILA**

Secretario de Finanzas del Estado de Coahuila

**LIC. TERESA GUAJARDO BERLANGA**

Secretaria de Fiscalización y Rendición de Cuentas de Coahuila

**MTRO. HERMINIO BALTAZAR CISNEROS**

Coordinador General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

**LIC. JORGE ZERMEÑO INFANTE**

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**

Presidente de COPARMEX LAGUNA

**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) Asuntos Académicos</b>	
a.1 Control Escolar.....	1
a.2 Deserción, Índice de Reprobación y Aprovechamiento.....	4
a.3 Egresados.....	8
a.4 Docentes.....	12
a.5 Biblioteca.....	18
a.6 Becas.....	20
a.7 Tutorías y Asesorías Académicas.....	29
a.8 Asesorías Psicopedagógicas.....	30
a.9 Uso de Laboratorios y Talleres .....	31
Eventos Académicos e Institucionales.....	31
<b>b) Asuntos de Extensión Universitaria</b>	
Extensión Universitaria.....	38
b.1 Prensa y Difusión Institucional.....	42
b.2 Actividades Culturales.....	43
b.3 Actividades Deportivas.....	45
b.4 Responsabilidad Social.....	48
b.5 Servicio a la Comunidad.....	53
b.6 Servicio Médico.....	53
Eventos de la UTT.....	55
<b>c) Asuntos de Vinculación</b>	
c.1 Visitas, prácticas y estadías.....	59
c.2 Seguimiento de Egresados.....	63
c.3 Servicios Tecnológicos.....	66
c.4 Centro Integral de Negocios.....	67
c.5 Vinculación Regional, Nacional e Internacional.....	68
<b>d) Asuntos de Planeación</b>	
d.1 Sistema de Gestión de Calidad .....	73
<b>e) Asuntos de Administración y Finanzas</b>	
e.1 Plantilla de Personal .....	73
e.2 Capacitación de la plantilla .....	74
e.3 Costo por alumno.....	75

## a) Asuntos Académicos

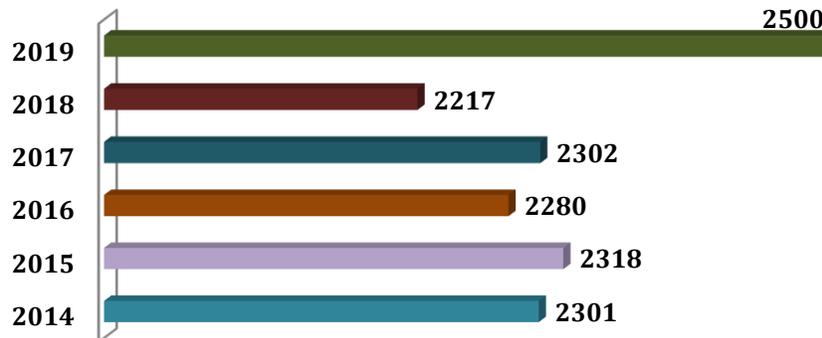
### a.1 Control Escolar

Durante el periodo Mayo - Agosto 2019, se contó con dos fechas de aplicación del examen (07 de junio y 11 de julio) a los alumnos aspirantes a ingresar en Septiembre 2019 por parte del Centro de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL). La Matrícula descrita en la tabla corresponde al cuatrimestre Mayo - Agosto 2019 de 2,500 alumnos; 1,777 en TSU y de Ingeniería 723.

#### MATRÍCULA MAYO - AGOSTO

PROGRAMA EDUCATIVO	H	M	TOTAL
Procesos Industriales Área Manufactura	259	203	462
Mecatrónica Área Automatización	246	32	278
Mantenimiento Área Industrial	358	36	394
Mecánica Área Industrial	107	13	120
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	143	17	160
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	59	162	221
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	102	19	121
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	16	5	21
Ingeniería Tecnologías de la Producción	82	85	167
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	121	3	124
Ingeniería Metal Mecánica	42	4	46
Ingeniería en Mecatrónica	176	25	201
Ingeniería en Gestión de Proyectos	37	91	128
Ingeniería en Tecnologías de la Información	46	11	57
<b>TOTAL</b>	<b>1,794</b>	<b>706</b>	<b>2,500</b>

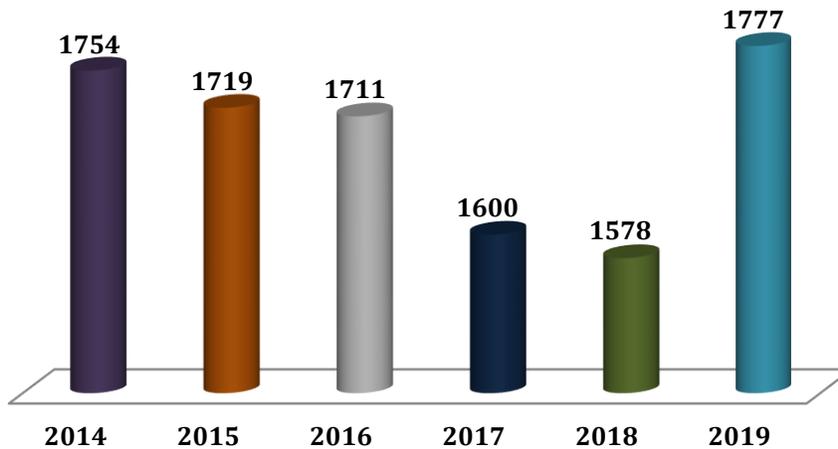
### MATRÍCULA TOTAL GENERAL PERIODOS DE MAYO - AGOSTO



Es notable como la matrícula se mantiene en este periodo a comparación con el año anterior 2018.

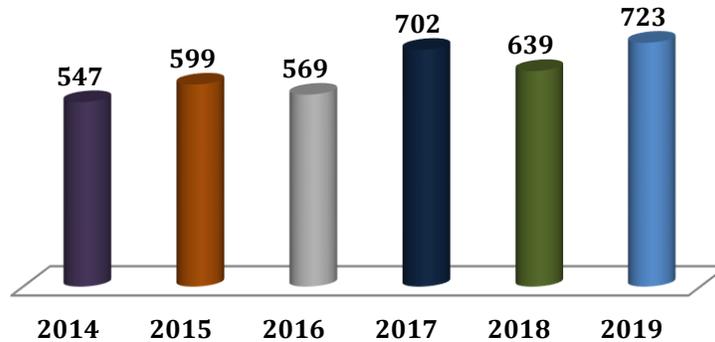
La Matrícula de TSU se sostiene por arriba en comparación al mismo periodo del año 2018. El porcentaje diferencial es del 11.19%

### MATRICULA DE TSU ALCANZADA MAYO - AGOSTO



En la matrícula de Ingeniería también mantiene una matrícula del 11.62% sobre la registrada del año anterior 2018 para este mismo periodo.

**MATRICULA ALCANZADA MAYO - AGOSTO**



**Grupos**

El total de la matrícula se distribuyó en 155 grupos de los distintos programas educativos en los turnos matutino y nocturno.

**GRUPOS POR TURNO**

T S U			INGENIERÍA			TOTAL
MATUTINO	VESPERTINO NOCTURNO	ESTADÍA	MATUTINO	VESPERTINO NOCTURNO	ESTADÍA	
31	26	56	4	18	20	155



### a.2 Deserción

Se presentaron 274 bajas, representando un 10.96% global, del cual el 12.83% se observa en el T.S.U. y 6.36% en Ingeniería.

#### DESERCIÓN POR CARRERA

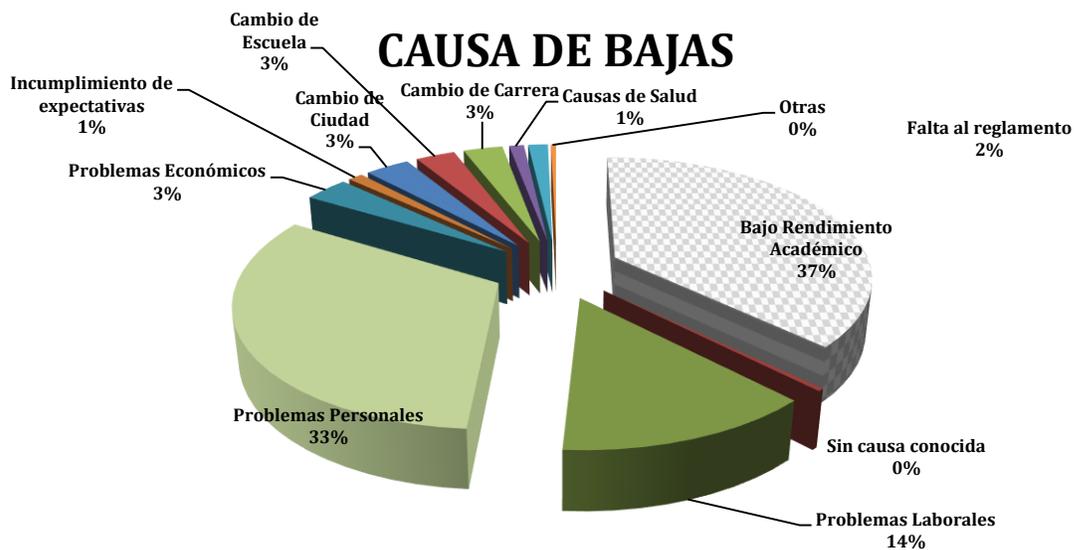
PROGRAMA EDUCATIVO	MATRICULA INICIAL		BAJAS		MATRICULA FINAL	
	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	259	203	38	12	221	191
Mecatrónica Área Automatización	246	32	21	3	225	29
Mantenimiento Área Industrial	358	36	57	2	301	34
Mecánica Área Industrial	107	13	10	3	97	10
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	143	17	9	1	134	16
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	59	162	7	15	52	147
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	16	5	1	0	15	5
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	102	19	41	6	61	13
Tecnologías de la Información Sistemas Informáticos			1	1		
Ingeniería Tecnologías de la Producción	82	85	1	2	81	83
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	121	3	1	0	120	3
Ingeniería Metal Mecánica	42	4	3	0	39	4
Ingeniería en Mecatrónica	176	25	17	2	159	23
Ingeniería en Gestión de Proyectos	37	91	7	6	30	85
Ingeniería en Tecnologías de la Información	46	11	7	0	39	11
<b>TOTAL</b>	<b>1,794</b>	<b>706</b>	<b>222</b>	<b>52</b>	<b>1,572</b>	<b>654</b>

### Causas de deserción

Con un 37.36%, se registra el rendimiento académico, como la causa más alta de la deserción, seguido de los problemas personales.

### CAUSAS DE DESERCIÓN POR AMBAS MODALIDADES

PROGRAMA EDUCATIVO	BAJAS		TOTAL DE BAJAS
	H	M	
Bajo Rendimiento Académico	83	19	102
Sin causa conocida	0	1	1
Problemas Laborales	33	4	37
Problemas Personales	68	21	89
Problemas Económicos	8	1	9
Incumplimiento de expectativas	2	1	3
Cambio de Ciudad	7	2	9
Cambio de Escuela	7	1	8
Cambio de Carrera	7	1	8
Causas de Salud	1	2	3
Falta al reglamento	4	0	4
Otras	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>221</b>	<b>53</b>	<b>274</b>



## Reprobación y Aprovechamiento

En las siguientes tablas se presentan los resultados del rendimiento académico obtenido durante el cuatrimestre a reportar, a través de las tasas de reprobación y aprovechamiento.

### TASA DE REPROBACIÓN

PROGRAMAS EDUCATIVOS	PORCENTAJE
Procesos Industriales Área Manufactura	2.2
Mecatrónica Área Automatización	1.1
Mantenimiento Área Industrial	3.8
Mecánica Área Industrial	2.5
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	4.4
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	3.6
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	0
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	31.3
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	0.6
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	0
Ingeniería en Metal Mecánica	6.5
Ingeniería en Mecatrónica	6
Ingeniería en Gestión de Proyectos	4.6
Ingeniería en Tecnologías de la Información	7
<b>TOTAL</b>	<b>5.25</b>

En la siguiente tabla se muestra el resultado en cuanto al aprovechamiento escolar de cada uno de los Programas Educativos durante el cuatrimestre.

### APROVECHAMIENTO ESCOLAR

PROGRAMA EDUCATIVO	PROMEDIO
Procesos Industriales Área Manufactura	9.0
Mecatrónica Área Automatización	8.9
Mantenimiento Área Industrial	8.7
Mecánica Área Industrial	8.7
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	8.8
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	9.2
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	9.6
Tecnologías de la Información Sistemas Informáticos	9.3
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	9.0
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	8.2
Ingeniería Tecnologías de la Producción	9.1
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	9.1
Ingeniería Metal Mecánica	8.8
Ingeniería en Mecatrónica	9.1
Ingeniería en Gestión de Proyectos	9.0
Ingeniería en Tecnologías de la Información	8.7

El promedio general para este cuatrimestre fue de: 8.95 en cuanto a aprovechamiento.



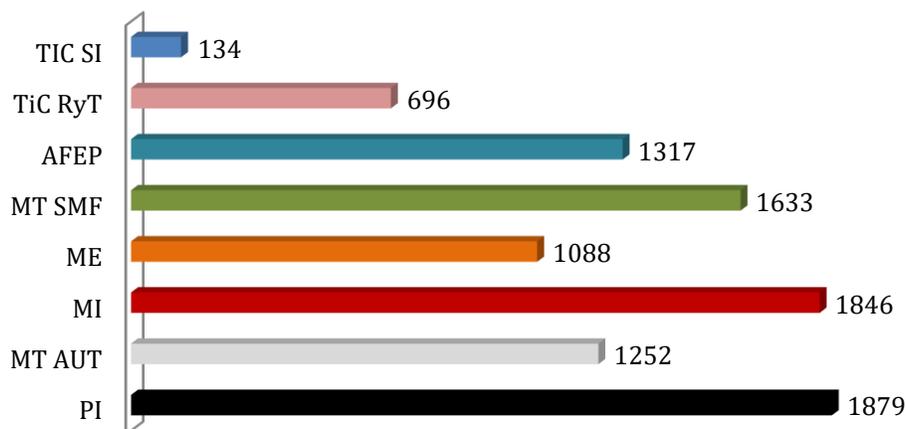
### a.3 Egresados

Al concluir el periodo cuatrimestral, se contabilizó la generación “C” y la “D” como parte de la 23ª Generación, registrando un total de 425 egresados; acumulando hasta la fecha 9,845 alumnos en la modalidad de Técnico Superior Universitario.

#### EGRESADOS DE T.S.U. ACUMULADOS POR PROGRAMA EDUCATIVO

PROGRAMA EDUCATIVO	23ª “C” Y “D”		
	H	M	TOTAL
Procesos Industriales Área Manufactura	67	54	121
Mecatrónica Área Automatización	60	7	67
Mantenimiento Área Industrial	69	10	79
Mecánica Área Industrial	34	4	38
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	26	5	31
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	15	38	53
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	8	2	10
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	22	4	26
<b>TOTAL</b>	<b>301</b>	<b>124</b>	<b>425</b>

#### EGRESADOS ACUMULADOS



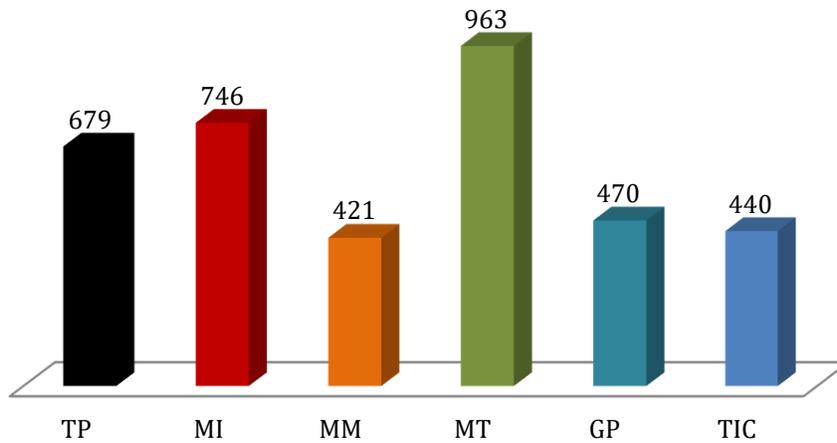
### Egresados de Ingeniería

Se consideró a los 124 egresados la Generación 19ª de Ingeniería, por lo que la modalidad de Ingeniería registró un total acumulando de 3,719 egresados a la fecha.

#### EGRESADOS ACUMULADOS POR PROGRAMA EDUCATIVOS

PROGRAMA EDUCATIVO	19ª		
	H	M	TOTAL
Ingeniería Tecnologías de la Producción	9	23	32
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	30	1	31
Ingeniería en Metal Mecánica	1	0	1
Ingeniería en Mecatrónica	51	9	60
<b>TOTAL</b>	<b>91</b>	<b>33</b>	<b>124</b>

#### EGRESADOS ACUMULADOS



### Eficiencia Terminal

En este concepto, la matrícula inicial de alumnos de primer ingreso de las generaciones en mención fue de 1,030 estudiantes en ambas modalidades; egresando 549 estudiantes, que representan el 43.2% de eficiencia terminal en su cohorte generacional, los 104 restantes son reincorporaciones de diferentes generaciones.

#### COHORTE GENERACIONAL 23ª "C" Y "D" EN TSU Y 19ª EN INGENIERÍA

PROGRAMA EDUCATIVO	INICIAL		EGRESO		%	
	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	109	94	57	50	52	53
Mecatrónica Área Automatización	120	14	52	7	43	50
Mantenimiento Área Industrial	131	11	56	7	43	64
Mecánica Área Industrial	81	10	29	3	36	30
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	84	8	20	5	24	62
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	37	73	10	37	27	51
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	17	12	7	2	41	17
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	83	26	18	4	22	15
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	11	22	7	19	63	86
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	37	1	25	0	67	0
Ingeniería en Mecatrónica	42	7	25	5	59	71
<b>TOTAL</b>	<b>752</b>	<b>278</b>	<b>306</b>	<b>139</b>	<b>41</b>	<b>50</b>

## Titulación

Al mes de agosto se cuenta con 9,518 egresados titulados en T.S.U., el cual representa un 96% de las generaciones en mención.

### TASA DE TITULACIÓN TÉCNICOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS

GENERACIÓN	EGRESADOS	TITULADOS	TASA
Primera	101	88	87%
Segunda	63	46	73%
Tercera	114	80	70%
Cuarta	54	41	76%
Quinta	237	204	86%
Sexta	76	58	76%
Séptima	301	275	91%
Octava	307	288	94%
Novena	426	344	81%
Décima	452	375	83%
Décima primera	447	447	100%
Décima segunda	384	384	100%
Décima tercera	389	389	100%
Decima cuarta	416	416	100%
Décima quinta	651	651	100%
Décima sexta	621	621	100%
Decima séptima	577	577	100%
Décima octava	765	765	100%
Décima novena	743	743	100%
Vigésima	756	756	100%
Vigésima primera	692	692	100%
Vigésima segunda	625	625	100%
Vigésima tercera	648	648	100%
<b>TOTAL</b>	<b>9,845</b>	<b>9,518</b>	<b>96%</b>

En lo que respecta a la modalidad de Ingeniería se cuentan con 3,719 egresados titulados hasta la fecha, representando el 100%.

#### a.4 Docentes

La Plantilla de profesores para este cuatrimestre se conforma por 170 en total, de los cuales 102 son Profesores de Asignatura, (P.A.) 68 Profesores de Tiempo Completo (P.T.C.)

#### PERSONAL DOCENTE

PROGRAMA EDUCATIVO	P.T.C.		P.A.	
	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	5	5	14	11
Mecatrónica Área Automatización	3	2	11	3
Mantenimiento Área Industrial	10	2	17	7
Mecánica Área Industrial	9	1	3	2
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	10	2	5	6
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	3	5	11	3
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	8	3	4	3
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>65</b>	<b>37</b>

En las siguientes tablas se muestran tanto la experiencia laboral y docencia como el nivel de estudios del personal docente

#### AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL Y DOCENCIA DEL PERSONAL DOCENTE

AÑOS	LABORAL				DOCENTE			
	P.T.C.		P.A.		P.T.C.		P.A.	
	H	M	H	M	H	M	H	M
<b>0-1</b>	7	3	11	8	0	0	7	6
<b>2-3</b>	10	5	15	5	11	5	9	14
<b>4-7</b>	15	5	19	9	12	2	22	10
<b>8-11</b>	5	7	6	8	16	7	11	6
<b>12-15</b>	5	0	3	2	5	6	7	1
<b>16-22</b>	5	0	6	3	4	0	3	1
<b>MÁS DE 22</b>	1	0	7	0	0	0	5	0
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>65</b>	<b>37</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>65</b>	<b>37</b>

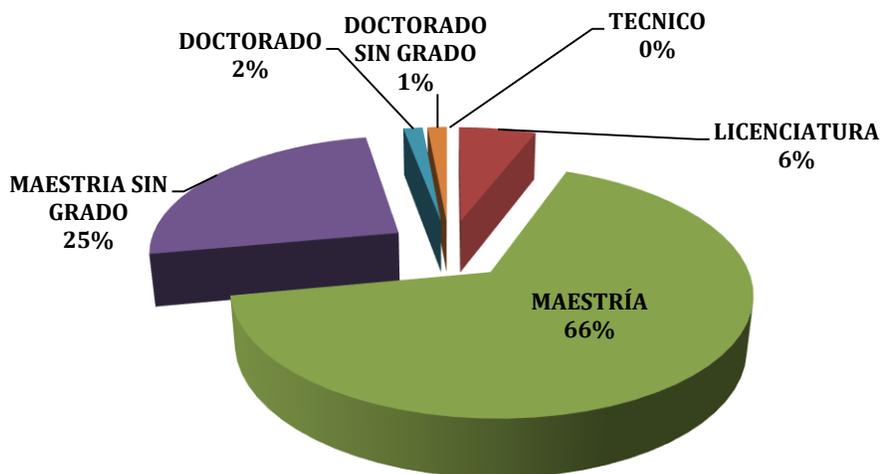
P.T.C.= Profesores de Tiempo Completo

P.A.= Profesores de Asignatura

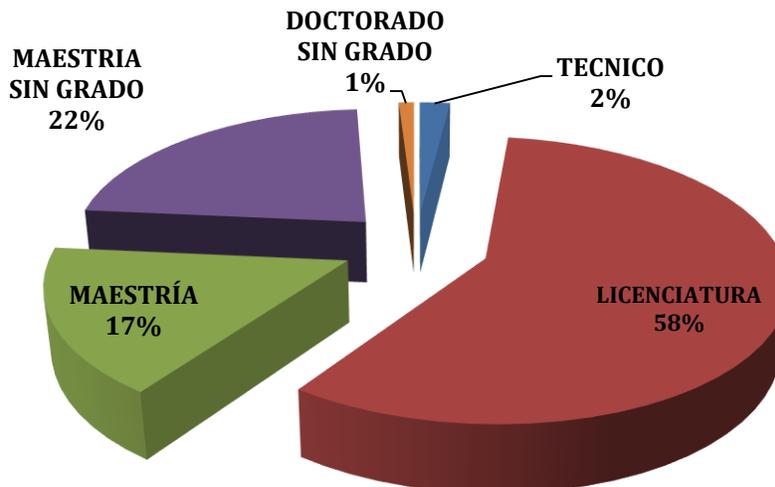
**NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL DOCENTE**

NIVEL DE ESTUDIOS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO		PROFESOR DE ASIGNATURA	
	H	M	H	M
TÉCNICO	0	0	1	1
LICENCIATURA CON TÍTULO	2	2	40	19
MAESTRÍA CON GRADO	13	32	6	11
MAESTRÍA SIN GRADO	4	13	17	6
DOCTORADO SIN GRADO	0	1	0	0
DOCTORADO CON GRADO	1	0	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>65</b>	<b>37</b>

**PERFIL DE PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO**



### PERFIL DE PROFESOR DE ASIGNATURA



### Mejoramiento del personal académico

Durante el periodo Mayo - Agosto, se impartieron 5 cursos para el personal docente, registrando un total de 82 horas de capacitación, como se describe en la siguiente tabla:

### CURSOS IMPARTIDOS AL CUERPO DOCENTE

NOMBRE DEL CURSO	# ASISTENTES	HORAS
El nuevo rostro de la función Docente	65 PTC	10
Uso del Desfibrilador	5 PTC	2
DX1000/DX200 Programación Avanzada	2 PTC	36
DX1000/DX200 Programación Avanzada	2 PTC	32
"Dobladora de tubos CNC"	8 PTC	2
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>82</b>

P.T.C.= Profesores de Tiempo Completo

P.A.= Profesores de Asignatura

**“El nuevo rostro de la Función Docente”**



**DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS EN MANEJO DE EQUIPO LABORATORIO I4.0**



**CUERPOS ACADÉMICOS**

**Jurado en MEXPROTEC 2019**

Del 06 al 11 de mayo se participó como Jurado en la evaluación de estudiantes para obtener la beca Mex Protec 2019 efectuada en las instalaciones de la UT de Querétaro



## Congreso

Los PTC Igmarr Salazar Rodríguez y David Ochoa del Toro de la especialidad de Tecnologías de la Información realizaron talleres “trabajos derivados del desarrollo de líneas de investigación en TI’s” en el congreso en el estado de Michoacán, los días 16 y 17 de mayo.



## Jurado

Grupo Peñoles, en coordinación con el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología en Coahuila y la Universidad Tecnológica de Torreón, organizó la primera convocatoria “Laguna Joven en la Ciencia”. En esta ocasión, buscaron hacer una competencia de ciencia con escuelas públicas y privadas de Torreón en las que capacitaron sobre temas de nanotecnologías, biotecnología y robótica a maestros, inscribiendo 20 proyectos diseñados por alumnos que tienen el propósito de que los jóvenes estén involucrados en la investigación y la robótica.



La PTC *MC Luz Elena López Lluévanos*, participó como Jurado en el evento “Laguna Joven en la ciencia” organizado por la empresa MET-MEX PEÑOLES el 20 de mayo.



## Representación UTT

Por parte de la Universidad Tecnológica de Torreón el MC Julio César Dorado Espino asistió al XXIII Congreso Internacional de Investigación de Ciencias Administrativas, y el IX Coloquio de Posgrado del II Encuentro de Jóvenes Investigadores en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, ACACIA 2019. El 22 de Mayo.



## Jurado

La invitación fue para los PTC Ramiro Esquivel Durán y Daniel Rosales Díaz Mirón, cuya actividad fue estar de Jurado para el Instituto Bateil en el examen profesional de sus alumnos en la Especialidad de Programación el pasado 01 de julio.



## Presentación de artículo

Realizada en la Universidad IEU, en Puebla del 13 al 17 de Agosto 2019 cuyo Congreso Internacional de Investigadores de Academic Journals Puebla 2019, el PTC Abel Sosa Escobedo realizo la Presentación del artículo “Gestor de Bases de Datos RFID”



### a.5 Biblioteca

Durante el periodo reportado, 3 libros por alumno considerando el total de la matrícula que incluye los dos turnos. A continuación se detalla el total de ejemplares por alumno y carrera, así como su distribución por área de conocimiento.

#### DISTRIBUCIÓN DE ACERVO BIBLIOGRÁFICO

ACERVO	PI	MA	MI	ME	MT	AFEP	TRD	TDS	ITP	IMI	IMM	IMT	IGP	ITIC	OTROS	TOTAL
Libros	2749	1560	1377	1673	456	824	444	60	136	70	127	205	198	70	554	<b>10503</b>
Títulos	1231	572	492	705	209	526	240	33	71	43	62	94	97	32	480	<b>4887</b>
Ejemplares por títulos	2.23	2.73	2.80	2.37	2.18	1.57	1.85	1.82	1.92	1.63	2.05	2.18	2.04		1.15	<b>2.15</b>
Total de Alumnos	462	278	394	120	160	221	121	21	167	124	46	201	128	57	0	<b>2500</b>
<b>Libros por Alumnos</b>	<b>5.95</b>	<b>5.61</b>	<b>3.49</b>	<b>13.94</b>	<b>2.85</b>	<b>3.73</b>	<b>3.67</b>		<b>0.81</b>	<b>0.56</b>	<b>2.76</b>	<b>1.02</b>	<b>1.55</b>	<b>1.23</b>		<b>4.20</b>

#### ACERVO BIBLIOGRÁFICO POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

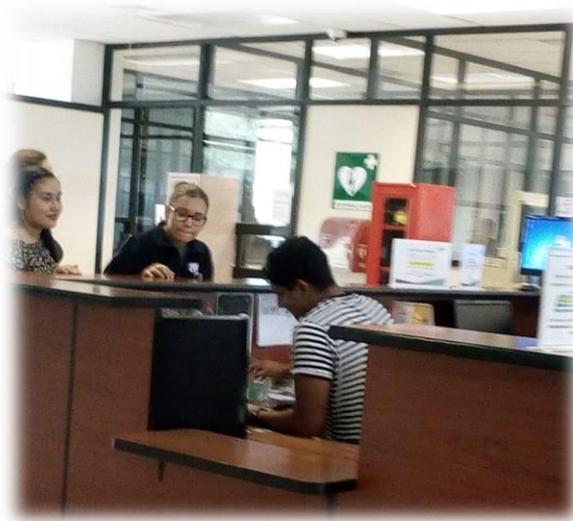
TÍTULOS	PI	MA	MI	ME	MT	AEP	TRD	TDP	ITP	IMI	IMM	IMT	IGP	ITICS	OTROS	TOTAL
Ciencias Básicas	320	145	115	190	55	75	107	17	9	3	11	13	2	13	73	<b>1148</b>
Conocimientos Técnicos	599	328	254	336	112	384	118	5	42	26	21	44	72	18	145	<b>2504</b>
Lenguajes y Métodos	220	78	93	139	35	39	9	4	13	4	3	28	4	1	85	<b>755</b>
Formación Sociocultural	92	21	30	40	7	28	6	7	7	10	27	9	19	0	177	<b>480</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1231</b>	<b>572</b>	<b>492</b>	<b>705</b>	<b>209</b>	<b>526</b>	<b>240</b>	<b>33</b>	<b>71</b>	<b>43</b>	<b>62</b>	<b>94</b>	<b>97</b>	<b>32</b>	<b>480</b>	<b>4887</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	219	1950	<b>2169</b>
Conocimientos Técnicos	418	5773	<b>6191</b>
Lenguajes y Métodos	58	601	<b>659</b>
Formación Sociocultural	84	1400	<b>1484</b>
<b>TOTAL</b>	<b>779</b>	<b>9724</b>	<b>10,503</b>

Se han realizado 372 préstamos a domicilio de libros en el cuatrimestre mayo - agosto.

MES	PRESTAMO LIBROS A DOMICILIO	PRESTAMO DE VIDEOS A DOMICILIO	ALUMNOS EN CENTROS DE COMPUTO	ALUMNOS EN BIBLIOTECA
<b>MAYO</b>	179	0	1,048	885
<b>JUNIO</b>	111	0	1,400	111
<b>JULIO</b>	40	0	1,024	646
<b>AGOSTO</b>	42	0	720	585



### a.6 Becas

Con equidad para los estudiantes, a través de la Subdirección de Servicios Académicos, la Universidad otorgó 450 Académicas (descuentos), 62 por parte de la Federación “Beca Benito Juárez” 25 Alimenticias y 157 de Manutención. En total se otorgaron Becas al 27.7% de los alumnos inscritos en el periodo reportado. La Beca de MANUTENCIÓN también es Federal.

#### BECAS OTORGADAS POR PROGRAMA EDUCATIVO

PROGRAMA EDUCATIVO	MANUTENCIÓN		ACADÉMICA		ALIMENTICIA		BENITO JUÁREZ		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	6	42	21	31	2	3	8	3	37	79
Mecatrónica Área Automatización	2	5	28	4	2	1	7	1	39	11
Mantenimiento Área Industrial	8	5	35	2	4	0	15	3	62	10
Mecánica Área Industrial	0	0	9	0	2	1	1	0	12	1
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	0	1	15	5	2	1	7	2	24	9
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	1	32	12	38	0	4	1	7	14	81
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	0	1	16	5	2	1	0	0	18	7
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	0	1	4	1	0	0	1	0	5	2
Tecnologías de la Información y Comunicación área Redes Digitales	0	0	3	1	0	0	1	0	4	1
Ingeniería Tecnologías de Producción	2	21	23	25	0	0	2	0	27	46
Ingeniería Mantenimiento Industrial	1	0	33	1	0	0	0	0	34	1
Ingeniería Metal Mecánica	0	0	12	2	0	0	0	0	12	2
Ingeniería Mecatrónica	4	4	36	6	0	0	3	0	43	10
Ingeniería Gestión de Proyectos	2	19	13	42	0	0	0	0	15	61
Ingeniería en Tecnologías de la Información	0	0	17	10	0	0	0	0	17	10
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>131</b>	<b>277</b>	<b>173</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>363</b>	<b>311</b>

**% DE BECAS OTORGADAS  
POR PROGRAMA EDUCATIVO**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>MATRÍCULA</b>	<b>BECAS TOTALES</b>	<b>%</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	462	116	25
Mecatrónica Área Automatización	278	50	18
Mantenimiento Área Industrial	394	72	18
Mecánica Industrial	120	13	11
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	160	33	21
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	221	95	43
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	121	1	
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	21	7	33
Ingeniería Tecnologías de Producción	167	73	44
Ingeniería Mantenimiento Industrial	124	35	28
Ingeniería Metal Mecánica	46	14	30
Ingeniería Mecatrónica	201	53	26
Ingeniería Gestión de Proyectos	128	76	59
Ingeniería Tecnologías de la Información	57	27	47
<b>TOTAL</b>	<b>2,500</b>	<b>694</b>	<b>28</b>

De acuerdo al Programa de Becas “En Coahuila se Reconoce el talento de los jóvenes” del Instituto de Becas y crédito educativo del Estado otorgó el 100% a los 11 jóvenes postulados por las IEMS.

De la secretaria de Bienestar (SEDESOL) realizó la entrega de los plásticos de la Beca “inicia tu Carrera” por parte del Gobierno Federal en las instalaciones de la Universidad el 09 de mayo.

## Becas Mex-Protec

Después del segundo filtro de selección el pasado 31 de Mayo se dio a conocer el resultado aprobatorio de los 6 alumnos que presentaron la entrevista final y quienes participan en el Proyecto Mex-Protec para una beca a Francia 2019 – 2020.



A nivel nacional se dieron a conocer los resultados del Programa Mexprotec 2019, donde se informó que seis estudiantes de la Universidad Tecnológica de Torreón obtuvieron la beca para cursar una licencia profesional durante un año en Francia.

Tras superar los puntos necesarios en el Test de Conocimiento de Francés (TCF) presentado en febrero, fue en abril pasado cuando los seis alumnos de UTT presentaron su entrevista individual ante un panel franco-mexicano en la Universidad Tecnológica de Querétaro, que entregó resultados con el 100 por ciento de efectividad para la UT de Torreón, ya que los seis jóvenes obtuvieron la beca del programa

Los estudiantes viajan el 03 de agosto a París, estarán por un mes trabajando en diferentes centros lingüísticos que se les han asignado, y después partirán hacia sus ciudades sede que son Besançon, Mulhouse, Nancy, Carquefou, Saint-Dié-des-Vosges y Valenciennes.

Con este resultado la Universidad Tecnológica de Torreón ya suma en el histórico 79 estudiantes que se han podido preparar en Francia, gracias al programa de movilidad internacional de Mexprotec.

### ***Estudiantes que obtuvieron la beca Mexprotec 2019:***

- Paola Romero Padilla
- Sandra Guadalupe Ramírez Rivera
- Daniel Alejandro Solís González
- Roberto André Lara Ávila
- Fausto Sebastian Vitela Rios
- Omar Ernesto Hernández Martínez

### Promoción y visitas guiadas

Dentro de la misma promoción que se efectúa con las instituciones de educación media superior, se llevaron a cabo las visitas guiadas a la Universidad Tecnológica de Torreón, las cuales consisten en recibir a los alumnos de los bachilleratos, y ofrecerles un recorrido por las instalaciones de la Institución, así como proporcionarles la información de los diferentes programas educativos que se imparten.

#### VISITAS GUIADAS A LA UTT

ESCUELAS DE BACHILLER	PERSONAS ATENDIDAS
Cbtis 159 Gómez Palacio	30

### Transporte

El servicio de transporte aumento el número de servicios al iniciar este cuatrimestre como se detalla en el siguiente cuadro, otorgado a los alumnos de ambos turnos y se realiza de la siguiente manera:

#### SERVICIO DIARIO DE TRANSPORTE

TURNO	RUTAS	CD	ALUMNOS
Matutino	8	Torreón	225
	3	Lerdo y Gómez Palacio Durango	48
	3	Fco. I Madero	227
	1	San Pedro	16
	1	Matamoros	22
Nocturno	5	Torreón - Lerdo Durango	166
	2	Gómez Palacio, Dgo.	
	1	Francisco I Madero	30
<b>Hasta 734 alumnos diariamente</b>			

#### PROPORCIÓN DE ALUMNOS POR COMPUTADORA

EQUIPO DISPONIBLE	MATRÍCULA	ALUMNOS / COMPUTADORA
658	2,500	4

## Reconocimiento Institución Incluyente

Reconocen a la Universidad Tecnológica de Torreón como institución incluyente; recibió el reconocimiento “Lic. Verónica Salomé Valdés” el cual es otorgado a empresas e instituciones incluyentes de La Laguna, por parte de la Red de Vinculación Laboral para Personas con Discapacidad.

El rector de UTT, Raúl Martínez Hernández, fue el encargado de recibir el reconocimiento, destacó el gran compromiso de la UTT al ser una institución incluyente, la cual se preocupa por tener en sus instalaciones equipamiento especializado para las personas con discapacidad.



Más de 50 empresas e instituciones recibieron reconocimiento en el evento que se realizó en las instalaciones de CANACINTRA Torreón, con la dirección de Andrea Paulina Gómez Garay, coordinadora de la red.

### **Mérito CIESLAG 2019**

Como cada año se realizó la entrega de reconocimientos CIESLAG en el Teatro Alvarado a las categorías de: Liderazgo estudiantil, mérito académico y desempeño docente, para este ciclo por parte de la UTT se les otorgó a:

Alumnos Jesús Roberto Floriano Aguirre y Victoria Alejandra Perales Castañeda en la Categoría Mérito Académico; a la alumna Diana Marilú Martínez Romero por Liderazgo Estudiantil, así como a la PTC de la especialidad de Mantenimiento Luz Elena López Luévanos por el Mérito Docente.



En la ceremonia se contó con la asistencia del Secretario de Educación Higinio González Calderón y Francisco Osorio Morales Subsecretario de Educación Media y Superior el pasado 22 de mayo.

### **Reconocimiento ANFEI**

Alumno de Ingeniería, egresado como “Mejor Egresado del País de las Universidades Tecnológicas 2018” éste año fue para Milton Antonio Chauro García, egresado de la carrera Tecnologías de la Producción, cuya Ceremonia de Entrega de Reconocimientos tuvo sede en el Auditorio Almirante Ruano Ángulo, en la Heroica Escuela Naval Militar en Veracruz, Veracruz del 05 al 07 de junio.



### Listos para viajar a Francia (beca Mexprotec 2019)

La despedida de nuestros seis estudiantes que lograron obtener la beca Mexprotec 2019, la cual les da la oportunidad de cursar una licencia profesional durante un año en una institución educativa en Francia.

Seis alumnos viajaron de la Ciudad de México a Francia; 2 y 3 de agosto, por lo que tuvieron una reunión con el rector Raúl Martínez Hernández, acompañados de sus padres y tutores, esto con la finalidad de conocer todos los detalles y darles la despedida oficial por las autoridades de la universidad.

El rector felicitó a los alumnos por este gran logro que es la obtención de la beca, resaltó que de un universo de 247,214 estudiantes de Universidades Tecnológicas se logra un filtro a 700 que van a entrevista y sólo 200 logran obtener esta beca para estudiar en Francia, seis de ellos de la UT de Torreón.

“Son seis jóvenes que suman para hacer un total de 80 jóvenes de nuestra universidad los que han tenido la experiencia de hacer una licencia profesional en Francia”, resaltó Martínez Hernández



**\*Paola Romero Padilla**

TSU en Procesos Industriales área Manufactura  
Va a IUT: Besançon-Vesoul

**\* Roberto André Lara Ávila**

TSU en Mecatrónica área Automatización  
Va a IUT: Nantes

**\* Daniel Alejandro Solis González**

TSU en Mecatrónica área Automatización  
Va a IUT: Saint-Dié des Vosges

**\* Sandra Guadalupe Ramírez Rivera**

TSU en Administración área Formulación y  
Evaluación de Proyectos

Va a IUT: Nancy-Charlemagne

**\* Omar Ernesto Hernández Martínez**

TSU en Mecánica área Industrial

Va a IUT: Mulhouse

**\* Fausto Sebastian Vitela Rios**

TSU en Mecatrónica área Sistemas de  
Manufactura Flexible

Va a IUT: Valenciennes

Para el presente cuatrimestre el departamento de Servicios Estudiantiles lleva a cabo la recopilación de los alumnos con mejor promedio y ellos son:

### ALUMNOS DESTACADOS

CARRERA	NOMBRE DE LOS ALUMNOS	GPO.
<b>AFEP</b>	RODRIGUEZ FLORES ROGELIO	2º A M
	GONZALEZ ARMIJO ARANZA KARINA	2º A N
	ALVARADO ESTRADA PERLA YARELLY	2º B M
	SANTOS AYUP GABRIELA	2º B N
	URIBE MARTINEZ LUIS ENRIQUE	2º C M
	MELCHOR SALMAN KARLA YULISA	4º A M
	MUÑOZ TORRES ALONDRA ESMERALDA	4º A M
	LOERA LUIS ALONDRA FABIOLA	5º A M
	CHAVARRIA TOVAR NANCY ALEJANDRA	5º A M
	REYES VELAZQUEZ KARLA LIZETH	5º A M
	GONZALEZ PERALES LIZBETH JAQUELINE	5º A M
	MEJIA HERNANDEZ KARLA YANETH	5º A M
	GARCIA DELGADO NOHEMI	5º A N
	GONZALEZ PICASSO CESAR ALFREDO	5º A N
	RAMIREZ RODRIGUEZ MARIA IDALIA	5º B M
<b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	RIVERA GUTIERREZ ROCIO	7AN
	MONTES ADAME LAURA BERENICE	8AN
	SALDIVAR CALDERON ANDREA MARLENE	8BN
<b>MECATRONICA AUTOMATIZACIÓN</b>	REYES SALAS SINAI DE JESUS	8CN
	VALENZUELA RODRIGUEZ VICTOR	2º A M
	ZARATE AMADOR CESAR ALONSO	2º A N
	MEJIA DOMINGUEZ ALEXIS RODOLFO	2º B M
<b>MECATRONICA SMF</b>	CASTRO MEJIA CRISTIAN ISMAEL	5º A N
	MALDONADO TORRES JOSE ANGEL	2º A M
	TORRES ARELLANO SAUL	2º A N
	LOPEZ CABALLERO JOSE ANTONIO	2º C M
<b>MECATRONICA</b>	MARTINEZ SANDATE CESAR NOEL	7º A N
	CABRERA GUTIERREZ DANIELA	8º A N
	VARELA FRAYRE RAUL ALEJANDRO	8º B N
	DE LA CRUZ RODRIGUEZ DAVID ISAAC	8º C N
<b>MECÁNICA</b>	HERRERA JARITAS ANDREA	8º D N
	LOPEZ CASTOR JUAN DANIEL	8º D N
<b>MANTENIMIENTO</b>	FAVELA DIAZ JOSE ALFREDO	5º A N
	SIFUENTES MARTINEZ GERARDO ALBERTO	2º A N
<b>METAL MECANICA</b>	PAEZ RAMIREZ IRVING MANUEL	2º C N
	OLGUIN RAMIREZ MIGUEL ANGEL	8º A M
<b>MANTENIMIENTO</b>	OJEDA ARMENDARIZ JOSUE ALDAIR	8º A M
	HERNANDEZ ALAMOS SAUL	8º C N
	ROSAS FRAYRE MARIO ALBERTO	8º D N
<b>PROCESOS INDUSTRIALES</b>	ALMAGUER DE LA TORRE ISRAEL	1º A N
	MUÑOZ QUINTANA DAVID ALEJANDRO	1º B N

**Informe Cuatrimestral Mayo - Agosto 2019**

	BALTAZAR HERNANDEZ JUAN MIGUEL	2º A N
	CELAYA HERNANDEZ NORA ILEANA	2º C M
	ESQUIVEL MACIAS LINDA DALLANA	2º C N
	ZUÑIGA ALFARO EMMANUEL ALEXANDRO	4º A N
	INFANTE GONZALEZ ANA LUCIA	5º A M
	VARGAS GONZALEZ JESUS HUMBERTO	5º A N
	LOPEZ MANRIQUEZ JAQUELINE	5º B M
	FRANCOIS ROOSEVELT	5º B N
	SOTO NUÑEZ CRISTINA LIZETH	7º A N
	SANTOS CORRAL EDNA MARIA	10º A N
	FERNANDEZ MATRON JESUS EMMANUEL	7º A N
	FERNANDEZ MORALES JESUS ISRAEL	7º A N
	VAQUERA RAMIREZ RUTH BETSABE	7º B N
<b>TECNOLOGIAS DE LA PROD.</b>	CONTRERAS SILOS JANELY PATRICIA	7º B N
	VILLA DIAZ GABRIEL ALEJANDRO	7º B N
	REYES VELAZQUEZ SANDRA ELISA	8º A M
	MARTINEZ AVILA JOSE HUMBERTO	8º A M
	MOLINA RODRIGUEZ EDGAR	8º A N
	RODRIGUEZ GARCIA MA. TRINIDAD	8º B M
<b>TIC IRD</b>	AVILA MARQUEZ RICARDO ALEJANDRO	2º A M
	ESTRADA OROZCO JOSE ANDRES	2º A M
<b>TICS DSM</b>	MARENTES RIOS CARLOS EDUARDO	2º A N
	MERINO QUIROZ JOSE GUILLERMO	2º C M
<b>TECNOLOGIAS DE LA INFO.</b>	PEREZ FAVELA LOURDES MARIA	8º A N
	GARCIA GARCIA ANGEL OCTAVIO	8º B N

### a.7 Tutorías y Asesorías Académicas

El programa de Tutorías que ofrece la Universidad es para apoyo a los alumnos en los aspectos relacionados con su desarrollo académico y personal, se continúa este proyecto con el apoyo del Personal Académico de cada uno de los programas educativos, para que facilite el tránsito del alumno por la Universidad desde su ingreso hasta su egreso.

Así mismo, también se lleva a cabo el Programa de Asesorías Académicas, impartidas por los docentes de los diferentes programas educativos, como medida para disminuir la deserción, principalmente lo que concierne al bajo rendimiento.

#### ASESORÍAS ACADÉMICAS

PROGRAMA EDUCATIVO	HORAS	ALUMNOS ATENDIDOS
Procesos Industriales Área Manufactura	73	174
Mantenimiento Área Industrial	123	265
Mecánica Área Industrial	127	77
Mecatrónica	109	345
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	30	104
Tecnologías de la Información	39	74
<b>TOTAL</b>	<b>501</b>	<b>939</b>

**a.8 Asesorías Psicopedagógicas**

La Universidad brindó apoyo psicopedagógico por medio de la Subdirección de Servicios Académicos a los alumnos que fueron canalizados por parte de los tutores de grupo de cada Programa Educativo. En la tabla siguiente se presenta la atención brindada a los alumnos.

**TEST Y APOYO DE SERVICIOS ACADÉMICOS**

PROGRAMA EDUCATIVO	TEST PSICOMETRICOS		ASESORÍAS PSICOPEDAGÓGICAS		
	ALUMNOS		ALUMNOS		HORAS
	H	M	H	M	
Procesos Industriales Área Manufactura	112	130	1	4	11
Mecatrónica Área Automatización	187	12	5	1	11
Mantenimiento Área Industrial	186	26	0	0	0
Mecánica Área Industrial	102	8	0	0	0
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	113	13	0	0	0
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	64	98	0	2	3
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	100	32	2	0	4
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos			0	0	0
Ingeniería Tecnologías de la Producción	0	0	0	2	4
Ingeniería Tecnologías de la Información y Comunicación	0	0	1	3	9
<b>TOTAL</b>	<b>864</b>	<b>319</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>42</b>

**a.9 Uso de Laboratorios y Talleres (HORAS)**

HORARIO NORMAL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
	535	608	426	361
EXTRA	0	81	44	50

**HORAS DE UTILIZACION DE LOS CENTROS DE CÓMPUTO**

P.I.	M.A	M.I	ME	MT	AYEP	TIC´s	ING M.M.	ING M.I.	ING M.T.
266	96	272	364	48	188	444	104	215	40

**EVENTOS ACADÉMICOS E INSTITUCIONALES**

En el periodo cuatrimestral de Mayo - Agosto 2019, los Programas Educativos en general realizan eventos académicos para dar realce a las actividades extracurriculares de las materias impartidas en cada especialidad, por ese motivo se realizó lo siguiente:

**Reunión Informativa**

Alumnos de 3° de las especialidades de Mecatrónica tuvieron una reunión informativa en el auditorio del Edificio de vinculación donde los temas a tratar fueron:

*Competencia del Robot Móvil y la Función Tutorial y función Docente*

Cuyo objetivo es despejar dudas, y tengan claro las competencias de cada persona.



Conferencia “delitos cibernéticos” impartida por la Dra. Natalia Guadalupe Fernández Martínez el 18 de junio.

### **Maratón de Baile**

Organizada por la carrera de Administración el pasado 21 de Junio en las instalaciones del Polifórum se llevó a cabo el Maratón de baile, cuyo objetivo es fomentar el compañerismo.



### **Competencias de ROBOTS Móviles**

El 12 de julio se llevó a cabo por parte del cuerpo docente de la especialidad de Mecatrónica la competencia de robots móviles, cuyos participantes son alumnos de 3° cuatrimestre teniendo como invitados especiales a los padres de familia que tuvieron la oportunidad de acompañarles.



### **Configuración del inversor para el sistema fotovoltaico.**

Los PTC de Mantenimiento M.C. Oscar Hernández Reyes, M.C. Rosendo de Ávila Ortiz y M.C. Alejandro González González realizaron la configuración de los paneles solares que se tiene ubicados en la Universidad para poner en marcha dicho sistema.



### **Conferencia**

Para los alumnos del 2º cuatrimestre de la carrera de Procesos Industriales se efectuó la conferencia “motivación y compromiso” a cargo de la Lic. Paula Rivera, coordinador del área psicológica de la UTT, cuya finalidad es: Concientizar a los alumnos de las responsabilidades que tienen como alumnos y mediante ejemplos vividos de diferentes personas, a pesar de las dificultades no se rindieron y obtuvieron muchos y grandes beneficios en sus vidas, el 09 de julio en el audiovisual del edificio “C”.



### **Presentación de Proyectos**

Alumnos de la carrera de Mantenimiento Industrial realizan la presentación de fin de cursos de los proyectos en las instalaciones del Polifórum el 29 de agosto. Cuyo objetivo es: Exponer la creatividad y desempeño desarrollados durante el cuatrimestre, y nuevo aprendizaje, para darlos a conocer a la comunidad estudiantil de la Universidad.



### **Presentación de Proyectos**

A cargo de los alumnos de Ingeniería en Tecnologías de la Producción, realizaron la presentación de proyectos la culminación con la entrega de proyectos, en los que se integraron los conocimientos teóricos de tres materias de este ciclo escolar el pasado mes de agosto.



### **Presentación de Proyectos**

A cargo de los alumnos de 3° de la especialidad de Tecnologías de la información, cuyo objetivo es evaluar la competencia profesional adquirida realizada en edificio B los días 19 y 21 de agosto.



**Semana Universitaria Integral**

En su Edición 2019 La semana Universitaria Integral arranco con un Acto Cívico ofreciendo un mensaje del Rector a toda la comunidad Universitaria, concluyendo con la conferencia de Alberto Cordero "Caer es crecer".

**PROGRAMA SEMANA INTREGAL 2019**

LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
<p>9:30 hrs. Bienvenida 9:35 hrs. Mensaje del Rector M.C. Raúl Martínez Hernández 9:40 hrs. Conferencia motivacional "Asertividad y toma de decisiones" impartida por el Lic. Eroln Vargas Lugar: Gimnasio "Juan Francisco Mancinas Casas"</p> <hr/> <p>19:30 hrs. Bienvenida 19:35 hrs. Mensaje del Rector M.C. Raúl Martínez Hernández 19:40 hrs. Conferencia motivacional "Entre sueños" impartida por el Lic. Eroln Vargas Lugar: Gimnasio "Juan Francisco Mancinas Casas"</p> 	<p>9:00 hrs. Conferencia Indelebe Studio, una empresa Lagunesa. Empezar con arte moderno, impartida por el Lic. Isaac Braham Lugar: Audiovisual del Edificio B Participan: Alumnos Tecnologías de la Información</p> <p>11:00 hrs. Conferencia "El internet de las cosas. Un enfoque de diseño e instrumentación" impartida por la Dra. María de Jesús Flores Medina y el Dr. Víctor Daniel Velasco Martínez Lugar: Audiovisual del Edificio B Participan: Alumnos TIC's</p> <p>13:30 hrs. Conferencia Delitos Cibernéticos, impartida por la Dra. Natalia Guadalupe Fernández Martínez impartida por la Dra. María de Jesús Flores Medina y el Dr. Víctor Daniel Velasco Martínez Lugar: Auditorio de Vinculación Participan: Todos los programas educativos</p> <p>14:30-20:30 hrs. Curso de Certificación de Primer Respondiente en urgencias médicas impartido por el personal de la Secretaría de Salud de Coahuila Lugar: Salas de Vinculación Participan: Alumnos y personal de todos los PE</p> <p>18:00 hrs. "Aplicación IoT para el monitoreo del ganado" impartida por el MCC. Jesús Adrián Borjiga Flores Lugar: Auditorio de Vinculación Participan: Alumnos Tecnologías de la Información</p>	<p>10:00 hrs. Rally "Liderazgo, persiguiendo tus metas" Lugar: Instalaciones en general de la Universidad Participan: Alumnos de Mecánica Industrial</p> <p>11:00 hrs. Evento: Produciendo mi aire, reforesto mi Universidad, ¿y tú?  Lugar: Áreas verdes de la Universidad en reforestación Participan: Alumnos de Procesos Industriales y Administración</p> <p>11:30 hrs. Conferencia "Futuras prácticas de mantenimiento para las tecnologías de energías renovables", impartida por: M.C. Delfino Napoleón Aguilar Cruz Lugar: Auditorio de Vinculación Participan: Alumnos de Mantenimiento y Mecánica</p> <p>14:30-20:30 hrs. Curso de Certificación de Primer Respondiente en urgencias médicas impartido por el personal de la Secretaría de Salud de Coahuila Lugar: Salas de Vinculación Participan: Alumnos y personal de todos los PE</p> <p>18:00 hrs. Conferencia "Futuras prácticas de mantenimiento para las tecnologías de energías renovables", impartida por: M.C. Gerardo Ruiz Ponce Lugar: Auditorio de Vinculación Participan: Alumnos de Mantenimiento y Mecánica</p>	<p>9:00 hrs. Conferencia: "Jaque mate con calidad, impartida por: Ing. Adela Alejandra Cortes Acosta Lugar: Auditorio de Vinculación Participan: Procesos Industriales y Administración</p> <p>12:00 hrs. Taller de Cinematurto 2019, impartido por: Mtra. Regelia Flores Areozola Lugar: Auditorio de Vinculación Participan: Alumnos de Procesos Industriales y Administración</p> <p>17:30 hrs. Liderazgo Colaborativo, impartida: Lic. Amuro Arenda Zamudio de Asociación Cívica de la Laguna Lugar: Auditorio de Vinculación Participan: Alumnos de Procesos Industriales y Administración</p> <p>14:30-20:30 hrs. Curso de Certificación de Primer Respondiente en urgencias médicas impartido por el personal de la Secretaría de Salud de Coahuila Lugar: Salas de Vinculación Participan: Alumnos y personal de todos los PE</p> <p>19:00 hrs. Sueño de una noche de verano por el Grupo de Teatro de UTT Lugar: Auditorio de Vinculación Participan: Alumnos de Procesos Industriales y Administración</p>	<p>10:00 hrs. Conferencia "El internet de las cosas "Un enfoque de diseño e instrumentación" impartida por la Dra. María de Jesús Flores Medina y el Dr. Víctor Daniel Velasco Martínez Lugar: Auditorio de Vinculación Participan: Alumnos de Mecatrónica</p> <p>12:30 hrs. Maratón de Baile, organiza el PE de Administración Lugar: Poliforum Participan: Participan alumnos de todos los PE</p> <p>17:00 hrs. Torneo relámpago de fútbol Lugar: Cancha de fútbol 7 Participan: Profesores y alumnos del PE de Mecatrónica</p> <p>17:30 hrs. Torneo relámpago PIAM vs AFEF Lugar: Poliforum Participan: Profesores y alumnos de Procesos Industriales y Administración</p>

**NO FALTES ¡PARTICIPA!**

**Acto de Bienvenida de la Semana Universitaria Integral**

Efectuada el 17 de Junio con emotivo inicio a cargo del Ing. Raúl Martínez Hernández, y dentro del festejo del "Día del Técnico Superior Universitario" realizó un arranque de actividades en el Gimnasio "Juan Francisco Mancinas Casas".



La conferencia motivacional denominada Asertividad y toma de decisiones, la cual fue impartida por el reconocido mimo-clown Erón Vargas, un momento de reflexión para todos los jóvenes, que además se divirtieron con su magnífica actuación. Mientras que por la tarde el artista presentó la conferencia Entre Sueños, que captó la atención de todos los asistentes por la gran reflexión que dejó sobre el escenario.

Durante esta semana se organizaron diversas actividades para los alumnos, donde participaron en cursos de certificación, conferencias con temas motivacionales y de especialidad, así como su festejo con actividades culturales, deportivas y de integración.



Como parte de la Semana Universitaria Integral se llevó a cabo un Rally en el que participaron los jóvenes de la carrera de Mecánica Industrial. El tema del Rally fue el Liderazgo, Persiguiendo Tus Metas, el cual se desarrolló durante toda la mañana del miércoles, pudieron participar en diferentes actividades y retos que se les indicaron en varios edificios de la universidad, y al final del ejercicio se dio por ganador al equipo Lince, el ejercicio fue dirigido por la maestra Ana Elizabeth Jaquez Requejo.



Para cerrar el jueves de Semana Universitaria Integral se tuvo la presentación de la obra Sueño de una Noche de Verano, de William Shakespeare, con una magnífica actuación de los jóvenes miembros del Taller de Teatro UTT, dirigidos por el maestro Guillermo Pérez Pérez, registrando a 200 asistentes.



***Cierra con baile y convivencia***

Finalmente el viernes se dio paso a las convivencias entre compañeros, donde estuvieron todos los programas educativos. Se tuvo un maratón de baile organizado por la carrera de Administración, el cual se desarrolló en el Poliforum UTT con la asistencia de 275 estudiantes. También se tuvieron torneos relámpago de encuentros deportivos.



Así llegó a su fin la Semana Universitaria Integral 2019, que deja un gran aprendizaje a todos los estudiantes de la Universidad Tecnológica de Torreón.

## b) Asuntos de Extensión Universitaria

### Curso de Inducción

Para alumnos a ingresar en el cuatrimestre de septiembre - diciembre 2019 se efectuaron los días 28, 29 Y 30 de agosto.



### Comité de Valores

En el presente cuatrimestre se realizaron campañas al interior de la Universidad dando realce a los valores institucionales como:

### Entusiasmo

Capacidad de hacerlo todo con y por gusto

<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>
Tendré una actitud positiva ante las circunstancias.	Aceptaré mis cualidades y limitaciones sin renunciar a mejorar.	Me esforzaré por descubrir lo positivo de los problemas.	Arimare a mis familiares y amigos.	Disfrutaré de las pequeñas y cotidianas cosas de mi vida: trabajo, estudio, descanso...

### Respeto

Capacidad de actuar conforme a los derechos de los demás

*"Mi libertad termina donde empieza la de los demás"*

<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>
Respetaré lo que no es mío.	Escucharé con atención a mis semejantes.	No me burlaré de mis compañeros y mucho menos los insultaré	No interrumpiré la clase con aspectos irrelevantes	Tendré consideración con mis semejantes al escuchar música poniendo bajo el volumen

*"Para ganar, uno debe creer que lo merece"*

### Orden

Capacidad de poner todas las cosas de nuestra vida en su lugar

<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>
Organizaré mi cuarto.	Acomodaré cada cosa en su lugar aún cuando yo no lo haya tomado.	distribuiré mi tiempo tanto para mis responsabilidades como para mi diversión.	Respetaré las reglas de la casa y la escuela.	Dedicaré tiempo a mi familia.

*"Un lugar para cada cosa y cada cosa en su lugar"*

## Graduación de 527 Ingenieros y Técnicos Superiores Universitario

La Graduación de la XVIII Generación de Ingeniería y de la XXIII Generación de Técnico Superior Universitario, de la Universidad Tecnológica de Torreón se realizó el 04 de julio.



La ceremonia se llevó a cabo en el Teatro Nazas, donde se entregaron a la sociedad 333 nuevos ingenieros de las carreras de Gestión de Proyectos, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica, Metal Mecánica, Tecnologías de la Información y Tecnologías de la Producción. Así como a 194 Técnicos Superiores Universitarios de Administración área Administración y Evaluación de Proyectos, Mantenimiento área Industrial, Mecánica área Industrial, Mecatrónica área Automatización, Procesos Industriales área Manufactura, Tecnologías de la Información área Redes y Telecomunicaciones, y Tecnologías de la Información y Comunicación área Sistemas Informáticos.

El rector pidió a los graduados: “Ante nuestros consejeros y ante la sociedad, ¿Pueden ponerse de pie quienes al día de hoy ya están trabajando?”, acto seguido se levantó más del 90 por ciento de los jóvenes, ante un efusivo aplauso de los asistentes en el recinto. “Esa es la mayor satisfacción de nosotros, la tranquilidad de estar cumpliendo con una obligación, con un compromiso social. Les va a ir bien, porque están egresando de la mejor institución de educación tecnológica de nuestro país”, señaló el rector Martínez Hernández.

**Curso de Verano 2019**



Después de 3 semanas intensas se dio clausura al curso de verano UTT 2019, que contó con la participación de 100 niños desde los 6 hasta los 12 años de edad. Dando por fin la clausura el 12 de julio con un programa de lujo para los papas asistentes.



## Escuchando el Ayer 2019

En el marco del Día del Adulto Mayor el pasado 22 de agosto se realizó la celebración como cada año el concierto Escuchando el Ayer, el cual es organizado por la Universidad Tecnológica de Torreón y el Teatro Nazas, para festejar a los adultos mayores que recordaron toda una época gracias a los éxitos musicales de ayer y hoy, interpretados por Los Vagos y el Grupo Vozes.

Más de 1200 personas se dieron cita para escuchar, bailar y cantar por tres horas, en una fiesta que ya es una tradición en La Laguna, así fue la 14<sup>º</sup> edición de Escuchando el Ayer, un concierto gratuito al cual asisten adultos mayores de toda la región, incluso se contó con la presencia de casi 200 personas que viajaron desde Parras de la Fuente.

La bienvenida estuvo a cargo de Raúl Martínez Hernández, rector de la UTT, quien agradeció la asistencia del público a un concierto que es para festejarlos a ellos, a todos los adultos mayores, por lo que pidió que “disfruten de este gran momento, den rienda suelta a sus sentimientos, porque es una característica de esta generación tan bella, hoy tenemos el gusto de saludarlos y convivir con ustedes”.



Se contó con la asistencia de adultos de los asilos Estancia Más Vida en sus tres sucursales: Campestre la Rosita, La Estrella y Nueva Los Ángeles; la Casa del Anciano Dr. Samuel Silva; Estancia Renacer; Estancia Los Viñedos; Casa del Anciano del Padre Estala; y la Casa Hogar Lucinda Mijares.

## b.1 Prensa y Difusión Institucional

### Promoción y Difusión

Dentro del programa de promoción y difusión de la UTT por parte de la Subdirección de Difusión y Divulgación Universitaria, contó con información impresa en diferentes medios, así como también se llevaron a cabo entrevistas tanto en radio como en televisión.

#### PROMOCION

DIFUSIÓN	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
VOLANTES	616	1,206	411	2,256
RADIO	1	0	0	0
TELEVISIÓN	0	0	0	0
INSERCIÓN EN PERIÓDICO	8	17	17	4
GACETILLAS EN PERIÓDICO	0	0	0	0
REDES SOCIALES	178	228	147	98
DIFUSIÓN POR INTERNET	30	33	23	11
PANTALLAS INTERNAS	16	27	12	6



## **b.2 Actividades Culturales**

57 Alumnos se encuentran en los talleres que se imparten por la Coordinación de Cultura de la UTT donde la finalidad es preservar de forma integral las actividades artísticas y culturales, permitiendo a los alumnos su interés en asistir y divertirse en cada actividad de: música folklórica, teatro, baile, rondalla, hasta en las presentaciones de la banda de guerra y la Escolta.

### **Presentación**

Presentación del taller de Teatro UTT con la obra “Sueño de una noche de verano” en el Teatro Isauro Martinez de esta ciudad, el 06 de mayo contando con una asistencia de 10 espectadores.

### **Presentación musical**

La alumna solista Nahomi Zapata Yescas, amenizó el festejo del día del Maestro realizado por la UTT.

### **Presentación del grupo de rock**

Participación del grupo de rock UTT y alumnos solistas en el Festival Cultural Universitario celebrado el 17 de mayo en el paseo independencia, en la ciudad de Gómez Palacio, Dgo.

### **Presentación del grupo de Rock**

Participación en evento de Glamour Sustentable en las instalaciones del Atrio Cimaco 4 caminos con 150 asistentes.

### **UTT Sede**

Por segunda ocasión se llevó a cabo la 2<sup>a</sup> Exhibición de Escoltas de Bandera, así como de bandas de guerra en las Canchas Poliforum de la Universidad Tecnológica de Torreón albergando a 50 asistentes.

En la categoría de escoltas de bandera participaron con magníficas presentaciones la Escuela Secundaria Técnica No. 42, Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No.156 La Joya A y B, Instituto Patria, Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Durango No. 09, Colegio de Bachilleres del Estado de Durango No. 35, Escuela Secundaria Manuel Pérez Treviño, Preparatoria Venustiano

Carranza, Colegio Benavente, Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 83 y el Instituto Tecnológico de La Laguna.



Las bandas de guerra aparecieron en escena con las presentaciones del CBTIS No. 156, la Escuela Secundaria Manuel Pérez Treviño, CECYTE No. 09, CETIS NO. 83, Instituto Patria y dio cierre la banda de guerra de la UTT.

Cada una de las bandas recibió su reconocimiento, así como los ganadores del concurso individual de cajas y cornetas, donde el primero en cajas fue para la Secundaria Manuel Pérez Treviño y el galardón para cornetas se quedó en casa para la Universidad Tecnológica de Torreón.

### **Presentación**

De la banda sinfónica en la Ceremonia de graduación del CECYT Torreón, realizado en el Centro Saulo el 01 de julio, registrando una asistencia de 800 personas.

### **Presentación**

Participación de la Rondalla en las instalaciones de "Un Centrito, A.C.", realizado el 28 de agosto como celebración del Adulto Mayor, contando con una asistencia de 50 personas.

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

La Coordinación de Actividades Deportivas tiene como misión la promoción, organización y desarrollo del deporte universitario por ello, su principal objetivo es lograr que las *actividades deportivas* y recreativas contribuyan a una formación integral de los estudiantes. En este cuatrimestre se llevaron a cabo entrenamientos diarios en varias disciplinas así también se participa en torneos locales, regionales y nacionales donde se logran los objetivos trazados en las metas para este año.

103 alumnos están afiliados a las actividades deportivas en este cuatrimestre.

#### **Torneo Tae Kwon Do PARRAS 2019**

Alumnos en la disciplina de Tae Won Do participaron en el torneo PARRAS 2019, logrando obtener 5 medallas de oro, 2 de plata y 1 de bronce.



#### **Torneo Fútbol relámpago**

Organizados por la carrera de Administración, se llevó a cabo un torneo relámpago de Fútbol en las canchas del polifórum el pasado 21 de junio, donde participaron personal administrativo, docente, alumnos; cuyo objetivo final fue la convivencia entre la comunidad.



## Semana Integral Universitaria

### Rally deportiva

Asistencia y participación al Rally por parte de PTC Vanessa Morales y la PA Mónica Isabel Ramírez Peña y los alumnos de la Carrera de Mantenimiento Industrial, realizado en las canchas de beisbol, fútbol así como el polifórum de la UTT. en todo momentos apoyados por el grupo SCAUT 45 TIKALLI efectuado el pasado 21 de junio.



### Participaciones deportivas:

- Segunda Fase del Torneo de Tae Kwon Do Copa Multimedios Laguna 2019
- Partidos amistosos de Basquetbol Femenil
- Cuadrangular de Futbol Varonil y femenil en la UAC
- En Voleibol encuentros amistosos
- Basquetbol varonil se encuentra jugando la Copa Borregos Salvajes del ITEMS Campus Laguna.
- Juego de Preparación rumbo a la Universiada Metropolitana por parte del equipo de Fútbol Soccer varonil



### Curso de Verano 2019

Participación en la organización y operación del curso de verano 2019 arrancando con la participación de 100 niños inscritos.



Dentro de las actividades del curso de verano, es la exploración con el medio ambiente, por ello se llevaron a cabo visitas a establos.



### Cierre y clausura

Presentación de los niños de los talleres



### Torneo Anual

En Tae Kwon Do se participó en el torneo anual de la asociación mexicana siendo sede la ciudad de Saltillo, Coahuila, teniendo la participación de 15 alumnos en esta disciplina.

Resultado:

- ✓ 7 MEDALLAS DE ORO
- ✓ 5 PLATAS Y
- ✓ 3 BRONCES



### b.4 Responsabilidad Social

El departamento de desarrollo sustentable a cargo del M.C. Raúl Jaime Lozano Oropeza programó pláticas/conferencias al interior de la comunidad que fueron las siguientes:

#### CONFERENCIAS

CONFERENCIA / PLÁTICA / TALLER	EXPOSITOR	DIRIGIDO A:
Taller de Reeducción	Lic. Diana E de la Fuente Parra, de la Secretaria de Salud	Alumnos y personal administrativo (38 asistentes)
Taller de Reeducción	Lic. Diana E de la Fuente Parra, de la Secretaria de Salud	Alumnos y personal administrativo (33 asistentes)
Conferencia "Embarazo en la adolescencia"	Centro de Justicia y Empoderamiento de la Mujer	Alumnos de UTT (161 asistentes)
Taller de Reeducción	Lic. Diana E de la Fuente Parra, de la Secretaria de Salud	Alumnos y personal administrativo (35 asistentes)

**Informe Cuatrimestral Mayo - Agosto 2019**

Taller de Reeducción (cuatro sesiones)	Lic. Diana E de la Fuente Parra, de la Secretaria de Salud	Alumnos y personal administrativo (32 asistentes)
Taller de Reeducción	Lic. Diana E de la Fuente Parra, de la Secretaria de Salud	Alumnos y personal administrativo (15 asistentes)
Taller de Reeducción	Lic. Diana E de la Fuente Parra, de la Secretaria de Salud	Alumnos y personal administrativo (25 asistentes)
Taller de Reeducción (3 sesiones)	Lic. Diana E de la Fuente Parra, de la Secretaria de Salud	Alumnos y personal administrativo (10 asistentes)

**Taller de reeducación**



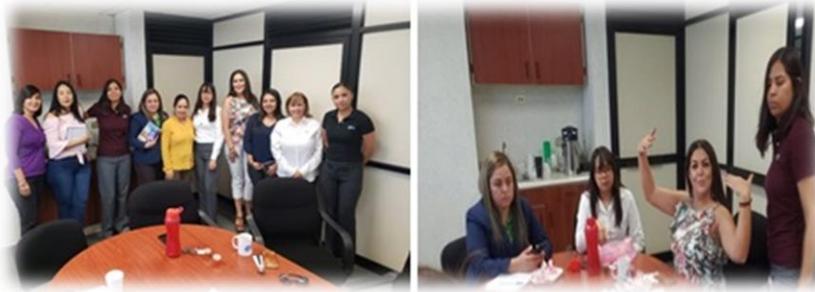
**Conferencia**



## Medio Ambiente

### 5 "s"

Se trabajó al interior de la dirección de Vinculación llevándose a cabo el seguimiento a la planeación de Cinco "S": iniciando con el Orden y la Limpieza.



## Campaña Limpiemos México

15 alumnos de la carrera de Procesos Industriales apoyaron a la campaña nacional del Grupo Bimbo "Limpiemos México" efectuado el 26 de mayo en áreas y terrenos baldíos de la periferia de la ciudad.



La campaña 2019 de "**Limpiemos Nuestro México**", busca sensibilizar a la **población sobre el problema de la basura, sus soluciones** y el efecto negativo que produce en el medio ambiente, así como la necesidad de reciclar todo lo posible.

## Exámenes de detección de Monóxido espirometrías

Se llevó a cabo la campaña "Universidad Libre de Humo" en la celebración de otro aniversario donde la UTT mantiene al interior de las instalaciones, por ello se realizaron 200 exámenes de detección de Monóxido, por el personal del Centro Integral Juvenil de esta ciudad.

La prueba que mide qué tan bien se hace el intercambio gaseoso en los pulmones. Esto es una parte importante de las pruebas pulmonares, debido a que la principal función de los pulmones es dejar que el oxígeno se "difunda" o pase hacia la sangre desde los

pulmones y permitir que el monóxido de carbono se "difunda" desde la sangre hacia los pulmones.



### Forma en que se realiza el examen

Usted inspira (inhala) aire que contiene una cantidad muy pequeña de monóxido de carbono y un gas marcador, como el metano o el helio. Contiene la respiración durante 10 segundos y luego lo expulsa (exhala) rápidamente. Se analiza el gas exhalado para determinar cuánta cantidad del gas marcador se absorbió durante la respiración.

### Glamour Sustentable

Como cada año, alumnos de la Universidad Tecnológica de Torreón participan en el desfile "Glamour Sustentable 2019" invitación efectuada por PASA; alumnos de la carrera de Procesos Industriales participaron con 7 diseños de los 27 inscritos.



### Proyección de película

Con una asistencia de 50 alumnos, la empresa PASA (promotora ambiental de la laguna) se realizó la proyección de una película cuyo objetivo es concientizar a la comunidad universitaria en el cuidado y protección del medio ambiente.



### **Campaña adopta un árbol**

El pasado 11 de julio se llevó a cabo la entrega de más de 160 diversas especies donadas por Peñoles, CEMEX y SEMA, la comunidad universitaria con mucho gusto acudió a recibir un arbolito.



### **Reciclado**

El 23 de agosto se realizó el pesado del material que se recolectó para el reciclaje, en esta dinámica participan 8 alumnos de la universidad, cuyo objetivo es fortalecer la cultura del reciclaje entre la comunidad obteniendo un total de 204k de archivo, 63k de PET y 40.2k de cartón.

### **Firma de convenio**

La Universidad y el Instituto Estatal de Educación para Adultos en Coahuila llevaron a cabo la firma del convenio de colaboración entre ambas dependencias con el fin de llevar a cabo diversas actividades.



"Nuestras alianzas estratégicas son básicas para lograr las metas que nos planteamos, de otra forma sería imposible lograr abatir el rezago educativo de medio millón de coahuilenses y de poco más de 200 mil laguneros", comentó Mario Cepeda, quien además resaltó que "la UTT va a aportar una gran cantidad de jóvenes que van a asesorar a estos coahuilenses. Muchas gracias por sumarse a este esfuerzo".

Por el IEEA estuvieron presentes Carlos Castillo de la Garza, director de Operación; José Inés Sánchez Aguilar, coordinador Región Laguna; Martha Angélica Hernández

Orozco, coordinadora Torreón I; Candelario de la Rosa Ramos, coordinador Torreón II; Sergio Báez Hernández, coordinador Torreón III; Jesús Cortinas Chávez, coordinador Matamoros; Saúl de los Santos Reyes, encargado Francisco I. Madero; David Ruiz Mejía, coordinador San Pedro; y Olga Cuenca Flores, coordinador Viesca.

### b.5 Servicio a la Comunidad

#### Donación

Alumnos de la carrera de Mantenimiento a cargo del PTC Juan Manuel Campos Acosta realizaron una donación de pañales y medicina al CC AMOyR (Centro Comunitario de Adultos mayores Organizados y Regocijados) ubicados en la ciudad de Torreón, cuyo fin es Fomentar en los alumnos la sensibilidad para apoyar a las clases más necesitadas.



### b.6 Servicio Médico

Los servicios que brinda esta área a la comunidad en general son: apertura de expediente individual, alta en el seguro facultativo a todo estudiante, atención médica diaria, suscripción médica, vacunación, seguridad y campañas de prevención.

En el mes de mayo se atendieron las siguientes áreas:

#### PERSONAS ATENDIDAS POR SERVICIO MÉDICO

MES ATENDIDO	ALUMNOS		PERSONAL		DOCENTES		OTROS	
	H	M	H	M	H	M	H	M
MAYO	88	202	45	76	39	43	16	65
JUNIO	122	210	52	75	50	33	13	64
JULIO	72	135	28	39	27	20	6	44
AGOSTO	87	129	37	51	55	31	5	64
<b>TOTAL</b>	<b>369</b>	<b>676</b>	<b>162</b>	<b>241</b>	<b>171</b>	<b>127</b>	<b>40</b>	<b>237</b>

## Firma de Convenio

Con la Secretaría de Salud el pasado 17 de junio se efectuó la firma de convenio de colaboración en las instalaciones de la Universidad realizando el protocolo con los servidores Roberto Bernal Gómez; secretario de Salud en el Estado y nuestro anfitrión Rector Ing. Raúl Martínez Heróndez, convirtiendo a la UTT en la primer Institución de Educación Superior en adherirse a la Estrategia “Universidad Saludable”.

## Se certifican como 1º Respondiente en Urgencias Médicas

La Certificación de Primer Respondiente en Urgencias Médicas, impartido por el personal de la Secretaría de Salud de Coahuila. El curso de capacitación que tuvo una duración de *tres días*, en los que participaron 120 estudiantes de todos los programas educativos, así como tres profesoras y una asistente de dirección de carrera. Como parte del ejercicio de graduación se tuvieron pruebas con 4 escenarios ficticios diferentes, repartidos en 8 estaciones, donde los participantes tuvieron que responder ante las urgencias que se presentaban como un atropellado, quemaduras, convulsiones, entre otras. Esta actividad les deja a los alumnos de la Universidad Tecnológica de Torreón un conocimiento que será para toda la vida.



## EVENTOS DE LA UNIVERSIDAD

### Celebración del 10 de Mayo

El 09 de mayo se realizó por parte de la Universidad Tecnológica de Torreón un merecido festejo a las colaboradoras que son Mamás.



### Festejos del día del Maestro

El 14 de mayo la Universidad celebró al cuerpo docente de la Universidad con una comida.



### **Festejo de la Secretaria**

Realizado el 12 de julio con una emotiva comida a todas las personas que contribuyen con las tareas base de la Institución.



### **Trabajando con tus hijos 2019**

Este 19 de agosto se realizó una nueva Edición del Día Trabajando con tus hijos, donde alrededor de XX hijos de colaboradores de la Universidad Tecnológica de Torreón llevan a cabo diversas actividades con el fin de convivir, y realizar actividades con los niños invitados de ese día.



## c) Asuntos de Vinculación

### 2º Reunión CONIES

En la Ciudad de México, D.F. se llevó a cabo la segunda Reunión del Consejo Directivo del CONIES, en las instalaciones de la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, encabezada con el Dr. Herminio Baltazar Cisneros el 30 de Mayo.

### Seleccionada de Coahuila para 15º Verano de Investigación

Rhaquel cursa el 6º cuatrimestre de Técnico Superior Universitario en Mecánica área Industrial, y tendrá esta oportunidad de participar en el programa que se llevará a cabo del próximo 10 de junio al 12 de julio, en Chihuahua, Chihuahua.



La alumna Rhaquel Santacruz Robles fue una de las elegidas para participar en el 15º Verano de la Investigación, que es organizado por el Centro de Investigación en Materiales Avanzados (Cimav), donde destaca como la única representante del estado de Coahuila.

La estudiante fue reconocida en una reunión que se tuvo con Raúl Martínez Hernández, rector de la UTT, donde estuvo acompañada por Gustavo Adame, director de las carreras de Mantenimiento y Mecánica, así como por el profesor Humberto Borja.

“Es una distinción para la universidad el ver las oportunidades y entusiasmo de superación que tienen nuestros estudiantes, particularmente reconocer el esfuerzo que hizo Rhaquel para ser una de las seleccionadas, ya que el Cimav es una institución

de excelencia con reconocimiento nacional en el estudio de los materiales”, comentó el rector Raúl Martínez.

La convocatoria fue lanzada por el Cimav y les da la oportunidad de participar en un proyecto tecnológico que se les asigna durante el verano, la invitación a los estudiantes se hizo durante las visitas que UTT ha realizado al centro de investigación ubicado en Chihuahua.

### **2ª Reunión Estatal CONIES Coahuila**

En la Secretaria de Educación del Estado de Coahuila, ciudad de Saltillo se realizo la segunda reunión del Comité Sede del CONIES 219, presidida por el secretario de Educación en Coahuila Higinio González Calderón y por el Subsecretario de Educación Media y Superior Francisco Osorio Morales, acompañados por el Rector de la UTT Raúl Martínez Hernández y rectores de las UT's de la entidad.



### **7ª Reunión Ordinaria de CIESLAG**

El pasado 22 de agosto se participó en la Séptima reunión Ordinaria del CIESLAG, dentro de la agenda de la reunión se presentó el CONIES Coahuila 219, invitando a las Universidades de la Laguna en la participación del Concurso Nacional que tendrá como Sede la Universidad Tecnológica de Torreón los días, 24 y 25 de octubre.



**c.1 Visitas, prácticas y estadías**

Para cada inicio del periodo de estadías, los alumnos de 5° cuatrimestre reciben por parte del departamento de Prácticas y Estadías, una serie de conferencias en relación a su ejercicio profesional, las cuales a continuación se detallan:

**PLÁTICAS, TALLER O CONFERENCIAS**

TEMA	EXPOSITOR
Guía de Estadía (dos fechas)	Ing. Ruth Aidée Cortés Cárdenas, Jefa de Departamento de Prácticas y Estadías
En sus marcas, listos... Estadías!!	Lic. Gunter Darío Castillo Rojas, consultor
Como elaborar un CV de impacto	Lic. Omar Ramírez Luevano de PKC GROUP
Factores de riesgos psicosociales en el trabajo NOM-035-STPS 2018	Lic. Hayde Hernández de empresa TECMUR, S.A. DE C.V.
Currículum	Lic. Violeta Amada Martínez Dovalí, Utt
Entrevista laboral	



### Visitas a empresas

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

#### VISITAS A EMPRESAS

PROGRAMA EDUCATIVO	VISITAS
Procesos Industriales Área Manufactura	6
Mecánica Área Industrial	1
Mecatrónica	2
Mantenimiento Área Industrial	4
Mecánica Área Industrial	3
Ingeniería Metal Mecánica	1
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>

Las visitas efectuadas fueron a las empresas:

- ❖ Caterpillar 11 de Mayo
- ❖ Henniges Automotive el 14 de Mayo
- ❖ Brog Wamer de México el 06 de Junio
- ❖ IMSS #71 el 12 de Junio
- ❖ JOHNSON CONTROLS, el 14 de Junio
- ❖ Kimball el 22 de Junio
- ❖ EMPRESA CHEMOURS PLANTA LAGUNA, 26 de Junio
- ❖ CIMBAV en la ciudad de Chihuahua los días 27, 28 y 29 de Junio
- ❖ Ford Planta Motores de Chihuahua del 27 al 29 de Junio
- ❖ Barcel, S.A. DE C.V., 27 y 29 de Junio, así como 03 y 04 de Julio
- ❖ LEGO Planta Monterrey, 04 de Julio
- ❖ EMPRESA LEGO OPERACIONES DE MÉXICO, 03 de Julio
- ❖ SIMAS Torreón, 11 y 12 de Julio



Visitas a LIDINSEC FIME UAC, por 20 alumnos de la carrera de Mantenimiento y 18 de Mecánica al Laboratorio de Innovación y desarrollo de Ingeniería de Sustentabilidad Energética de Coahuila, 1 visita en Mayo y 3 más en el mes de Junio a cargo del PTC Humberto Borja.



### **Parque Hilandera**

El pasado 28 de junio el Rector de la Universidad Tecnológica de Torreón estuvo presente con el Gobernador Constitucional del Estado de Coahuila de Zaragoza Miguel Ángel Riquelme Solís en el arranque de la construcción del Parque Hilandera “La Fé”.



### Periodo de estadía

Durante este cuatrimestre se llevó a cabo el periodo de estadía para los alumnos que cursan el último cuatrimestre, los cuales fueron colocados en 205 empresas de la región conforme a su área de especialidad, para realizar los proyectos acordes a las necesidades que se hayan detectado a solicitud expresa de cada empresa. A continuación, se detalla el número de alumnos que realizaron su estadía, de acuerdo a cada programa educativo.

### ALUMNOS COLOCADOS EN ESTADÍA

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRÍCULA
Procesos Industriales Área Manufactura	88
Mecatrónica Área Automatización	72
Mantenimiento Área Industrial	85
Mecánica Área Industrial	40
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	42
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	61
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	10
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	28
Ingeniería Tecnologías de Producción	39
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	32
Ingeniería Metal Mecánica	1
Ingeniería en Mecatrónica	62
<b>TOTAL</b>	<b>560</b>



### c.2 seguimiento de egresados

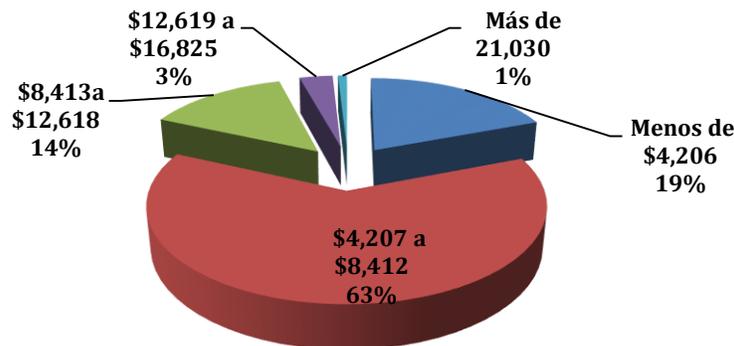
Al mes de agosto se dio seguimiento a 1,308 egresados correspondientes a generaciones de los dos últimos años con seguimiento, los cuales 380 trabajan y 281 trabajan y estudian, dando como resultado el 50.5% de colocados en el mercado laboral; el 33.14% únicamente estudian una licenciatura o especialidad y el 8.87% se encuentra sin empleo, y al 7.5% no se le ha localizado para dar el seguimiento necesario.

#### SEGUIMIENTO DE EGRESADOS CON MENOS DE 2 AÑOS DE EGRESO T.S.U.

PROGRAMA EDUCATIVO	21ª "C" GENERACIÓN					22ª "A", "B" Y "C" GENERACIÓN					23ª "A" y "B" GENERACIÓN				
	T	ST	ET	SL	EsT	T	ST	ET	SL	EsT	T	ST	ET	SL	EsT
Procesos Industriales Área Manufactura	23	9	13	0	36	39	10	23	8	65	26	15	8	11	3
Mecatrónica Área en Automatización	21	3	13	0	24	22	1	20	10	32	15	6	20	8	10
Mantenimiento Área Industrial	27	12	14	4	40	42	6	27	3	40	22	6	12	15	4
Mecánica Área Industrial	10	1	10	1	13	17	2	12	1	15	7	1	5	1	0
Mecatrónica Área en Sistemas de Manufactura Flexible	17	2	4	2	18	15	5	23	8	15	0	0	0	0	0
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	19	10	20	4	35	25	13	21	6	41	7	3	8	6	2
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Redes y Telecomunicaciones	9	5	9	2	4	0	1	6	0	13	1	0	0	0	0
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	13	2	4	4	10	1	1	2	3	13	2	1	7	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>139</b>	<b>45</b>	<b>87</b>	<b>17</b>	<b>180</b>	<b>161</b>	<b>39</b>	<b>134</b>	<b>39</b>	<b>234</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>19</b>
	468					607					233				

T = Trabajando  
 TFPE = Trabajando Fuera de su Perfil de Egresado  
 ST= Sin trabajo  
 ET= Estudiando y trabajando  
 SL= Sin localizar  
 EsT= Estudiando sin trabajar

#### Ingreso Mensual de los Egresados de TSU que trabajan



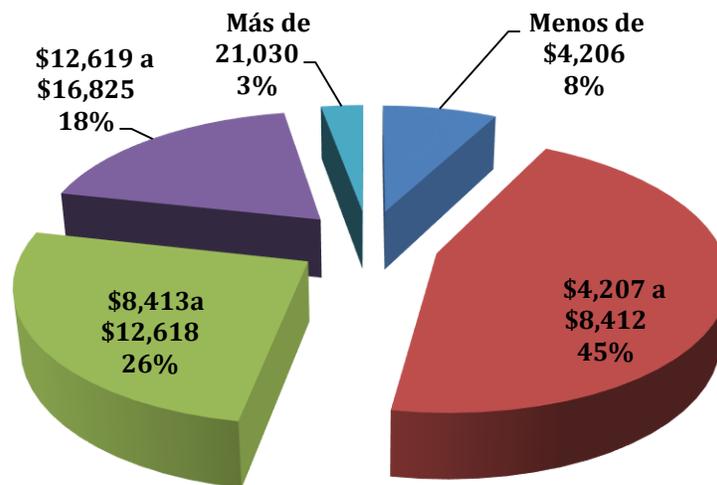
Al mes de Agosto se dio seguimiento a 1,016 egresados de Ingeniería, 483 trabajan, aparte 10 estudian y trabajan dando como resultado el 48.5% colocado en el mercado laboral, 6 continúan estudiando sin trabajar, el 15.7% se encuentra sin empleo y el 34.5% se les está localizando para darles seguimiento.

### SEGUIMIENTO DE EGRESADOS CON MENOS DE DOS AÑOS DE EGRESO DE INGENIERÍA

PROGRAMAS EDUCATIVOS	15ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA				16ª y 17ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA					18ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA					19ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA				
	T	ST	ET	SL	T	ST	ET	EsT	SL	T	ST	ET	EsT	SL	T	ST	E T	EsT	SL
Ing. Tecnologías de la Producción	16	1	0	12	52	20	1	0	24	10	2	0	0	18	28	23	2	0	20
Ing. en Mantenimiento Industrial	0	0	0	0	61	3	0	1	44	10	1	0	1	33	31	24	0	1	21
Ing. Metal-Mecánica	0	0	0	0	28	2	0	0	4	0	0	2	0	0	16	11	0	0	5
Ing. Mecatrónica	8	9	0	32	45	4	1	1	23	20	3	0	0	37	21	16	2	1	9
Ing. Gestión de Proyectos	0	0	0	0	51	10	0	0	27	1	0	0	0	1	26	20	0	1	25
Ing. En Tecnologías de la Información	1	0	0	0	30	4	1	1	13	1	0	0	0	0	27	7	1	0	8
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>267</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>135</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>89</b>	<b>149</b>	<b>101</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>88</b>
	79				451					140					346				

T = Trabajando  
 ST= Sin trabajo  
 ET= Estudiando y Trabajando  
 EsT= Estudiando sin Trabajar  
 SL= Sin localizar

### Ingreso Mensual de los Egresados de Ingeniería que trabajan



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

NIVEL	21 <sup>a</sup>	22 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup> y 16 <sup>a</sup> ING	17 <sup>a</sup> ING	18 <sup>a</sup> y 19 <sup>a</sup> ING	TOTAL
Personal de Apoyo	208	261	120	21	209	153	<b>972</b>
Supervisor	9	20	17	3	44	36	<b>129</b>
Mandos Medios y Superiores	3	5	1	1	9	3	<b>22</b>
Negocio Propio	6	9	2	0	8	6	<b>31</b>
<b>TOTAL</b>	<b>226</b>	<b>295</b>	<b>140</b>	<b>25</b>	<b>270</b>	<b>198</b>	<b>1,154</b>

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

R A M A	21 <sup>a</sup>	22 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup> y 16 <sup>a</sup> ING	17 <sup>a</sup> ING	18 <sup>a</sup> y 19 <sup>a</sup> ING	TOTAL
Automotriz	29	63	34	7	35	21	<b>189</b>
Industria en General	172	171	91	16	199	150	<b>799</b>
Metal-Mecánica	26	61	15	2	36	27	<b>167</b>
Público	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>226</b>	<b>295</b>	<b>140</b>	<b>25</b>	<b>270</b>	<b>198</b>	<b>1,154</b>

**Bolsa de trabajo**

Para el segundo cuatrimestre 2019 se registraron una cantidad de 227 egresados para la colocación de plazas a través del Departamento del Seguimiento y Bolsa de trabajo, colocando el 57% de estas personas.

### c.3 Servicios Tecnológicos

Dentro de los servicios tecnológicos que ofrece la Universidad a las empresas de la región, se encuentran los cursos y asesorías en áreas de especialidad, de acuerdo a las necesidades propias de cada empresa se efectuaron 18 cursos.

#### CURSOS IMPARTIDOS

CURSO / TALLER / DIPLOMADO	EMPRESA	PARTICIPANTES	HORAS TOTALES
Excel básico (2 grupos)	John Deere	28	18
Aire acondicionado y refrigeración (básico)	Público en General	10	30
Excel básico (3 grupos)	John Deere	42	27
Transformadores	CEMEX	17	40
Excel básico	John Deere	14	9
Excel Intermedio (4 grupos)	John Deere	56	36
Aire acondicionado y refrigeración (básico)	Público en General	12	30
Excel Intermedio (2 grupos)	John Deere	28	18
CNC	Henniges Automotive	3	24
<b>TOTAL</b>		<b>210</b>	<b>232</b>

#### Educación Continua

- ✓ A partir del 21 de mayo se inició con un curso para Egresados denominado “soldadura tubular” donde participaron 14 interesados, llevándose a cabo en 12 horas dirigido por el Ing. David Mijares Ramírez.
- ✓ Se ofreció el curso en Ingles para los egresados, llevándose a cabo el 01 de junio por 12 horas con una asistencia de 20 horas.
- ✓ “Habilidades Gerenciales” para 12 egresados que se registraron, el taller tuvo una duración de 15 horas.
- ✓ Matemáticas para egresados de Mecatrónica de TSU, ofrecido por PTC Lázaro Puentes del 3 al 31 de Julio
- ✓ Matemáticas para egresados de Mecatrónica de TSU, del 12 al 23 de Agosto por PTC Christian Dávila y PTC Itzhel Oronoz



#### c.4 Centro Integral de Negocios

Dentro de las actividades realizadas por el Centro Integral de Negocios, que comprende la incubación de empresas, registros de propiedad intelectual y patentes, se mencionan las más relevantes.

#### "Herramientas para la Innovación"

El 14 de mayo se efectuó la conferencia "herramientas para la Innovación" dirigido para alumnos de la UTT.

#### Taller para el Desarrollo de niños emprendedores

El cual está dirigido a niños a partir de 13 años (o que los cumplan este año), el taller es gratuito y se les dará reconocimiento y manual.

**Taller**  
**para el desarrollo de niños**  
**emprendedores**

*Niños y niñas de 13 años en adelante*

**FECHAS**

**HORARIO 9:00 A 12 HRS.**

- 1° TALLER 24 Y 25 DE JUNIO
- 2° TALLER 26 Y 27 DE JUNIO
- 3° TALLER 28 Y 01 DE JUNIO-JULIO
- 4° TALLER 2 Y 3 DE JULIO
- 5° TALLER 4 Y 5 DE JULIO
- 6° TALLER 8 Y 9 DE JULIO
- 7° TALLER 10 Y 11 DE JULIO
- 8° TALLER 12 Y 13 DE JULIO

**¡GRATUITO!**  
**CUPO LIMITADO**

**Requisitos de inscripción**

- COPIA DE CREDENCIAL DE ELECTOR DE UNO DE LOS PADRES
- CURP DEL NIÑO

**INSCRIPCIONES**

CON PAOLA ROBLES EN EL DEPTO. DEL CENTRO INTEGRAL DE NEGOCIOS (EDIFICIO VINCULACIÓN) Y/O AL 729.74.00 EXT. 337

LUGAR: INSTALACIONES UTT (CARRETERA TORREÓN - MATAMOROS KM 10) INFORMES: 729.74.00 EXT. 272 Y 337

## **Proyectos de alumnos de UTT rumbo a CONIES 2019**

24 proyectos de alumnos de la UTT los que participaron en la competencia intramuros para lograr su boleto al CONIES Coahuila 2019, en las cuatro diferentes categorías que son Energías Limpias y Sustentabilidad Ambiental, Emprendimiento Tecnológico, Proyecto Social e Innovación en Producto y Servicio.

La revisión de los proyectos estuvo a cargo de 10 evaluadores del sector productivo, cámaras, consultores y catedráticos investigadores de universidades reconocidas de la región.

Los equipos tuvieron que presentar un resumen ejecutivo de su proyecto en el cual se incluía, resúmenes de mercado, estudio técnico, financiero y el grado de innovación que se tiene en su proyecto. Además presentaron un video pitch, donde los equipos de estudiantes emprendedores describieron de forma sintetizada, clara y convincente el proyecto, así como sus alcances, beneficios, impactos y los avances realizados.

## **c.5 Vinculación Regional, Nacional e Internacional**

### **SuKarne recluta talento de la Universidad Tecnológica de Torreón**

El 10 de junio se realizó en la Universidad Tecnológica de Torreón un proceso de reclutamiento por parte de la empresa SuKarne, que es reconocida como líder nacional en la producción de proteína animal.

El reclutamiento dio inicio a las 9:00 de la mañana con la llegada de los egresados de la UTT, quienes se dieron cita en las salas audiovisuales 2 y 3, así como en la explanada del edificio de Vinculación.

Fueron más de 80 jóvenes los que acudieron a la cita, gracias a la invitación que se realizó por el departamento de Bolsa de Trabajo de la Universidad Tecnológica de Torreón



**Informe Cuatrimestral Mayo - Agosto 2019**

Los perfiles de las vacantes solicitadas eran para técnicos en Mecánica y Mantenimiento Industrial, así como en Mecatrónica área Automatización y área Sistemas de Manufactura Flexible.

**Reunión CANIETI**

Asistencia a la reunión de la Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información Delegación CANIETI Coahuila Durango, con la participación del Director Nacional Alfredo Pacheco Vásques y el Presidente Regional Hugo Montoya Díaz realizada el 09 de julio.



**COMISIONES ANUT**

Asistencia a la convocatoria por parte del Gobernador de Coahuila de Zaragoza, Ing. Miguel Ángel Riquelme Solís al festejo del 15 de mayo, celebración del día del maestro por ello ofreció una reunión en las Instalaciones de la UAC campus Torreón.



### Firma de Convenio UTESC

Celebrada en la Cd de Parras de la fuente, Coahuila se asistió como testigo de honor a la firma de Convenio celebrada entre la Universidad Tecnológica de Escuinapa con empresas de la Ciudad el 24 de Mayo.



### Graduación

Asistencia a la ceremonia de Graduación de la 3ª Generación de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Parras, acompañando al Subsecretario de Educación Media y Superior Francisco Osorio Morales y a la Rectora Adriana Vidal Caballero el 31 de mayo.



### **Consejo ANUT**

Dentro de las Instalaciones de la Universidad Tecnológica Riviera Maya se realizó la Segunda Sesión Ordinaria 2019 del Consejo de la Asociación Nacional de Universidades Tecnológicas el pasado 22 de junio, presidida por el Ing. Raúl Martínez Hernández, asistiendo Rectores de toda la República Mexicana.

### **Reunión COEPES**

Realizada en la cd de Saltillo, el 26 de junio, contando con la presencia del Secretario de Educación en Coahuila Higinio González Calderón y por el Subsecretario de Educación Media y Superior Francisco Osorio Morales

### **4° Foro**

Se participó en el 4° Foro de Consulta sobre la Legislación secundaria en materia educativa, en la ciudad Juárez, Chihuahua el 03 de julio, presidido por el Subsecretario de Educación Superior de la SEP, Luciano Concheiro Bórquez, acompañado por el Coordinador General Herminio Baltazar Cisneros.

### **REUNIÓN ANUT-CGUT-OUI**

El pasado 11 de julio se realizó una reunión de trabajo con el Coordinador General Herminio Baltazar Cisneros, David Julien Secretario General ejecutivo de la Organización Universitaria Interamericana. En la Cd. de México.



### **Firma de convenio de colaboración**

La Asociación cerró un convenio de colaboración con las ciudades de Santa Cruz en Colchagua Chile y la ciudad de Lavalle en Mendoza Argentina, firmado por el Presidente Ing. Raúl Martínez Hernández; Roberto Righi, alcalde de Lavalle, Mendoza argentina y William Arévalo, alcalde de Santa Cruz de Chile. El pasado 03 de agosto en la Ciudad de Parras de la Fuente, Coahuila

### **Firma de convenio de colaboración**



Convenio como presidente de la Asociación Nacional de Universidades Tecnológicas (ANUT) con Rober Gordon de University de Escocia; el pasado 27 de agosto.

### **Firma de convenio de colaboración**



Convenio de colaboración con la ADIUT de Francia efectuado el 29 de agosto.

### **Firma de convenio de colaboración**

Convenio de colaboración con la Asamblea de Jefes del Departamento de Técnicas de Comercialización de Institutos Universitarios de Tecnología. El 30 de agosto en Francia.



## d) Asuntos de Planeación

### POA 2019

Del Seguimiento al Programa Operativo Anual 2019 en el cierre del cuatrimestre mayo – agosto se registra el 58% de cumplimiento de las metas establecidas en las actividades programadas para este periodo en los 12 proyectos que integran los ejes: académico, vinculación, equidad de género y gestión.

#### d.1 Sistema de Gestión de Calidad

##### Auditoría Interna #47

Se llevó a cabo la Auditoría Interna #47 programada para realizar revisión del sistema del 17 al 19 de junio.

## e) Asuntos de Administración y Finanzas

### e.1 Plantilla de personal

283 el total de personal al inicio del cuatrimestre.

#### TOTAL DE PERSONAL POR CATEGORÍA

MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y APOYO	PROFESOR DE ASIGNATURA
34	68	79	102

**e.2 Capacitación de la plantilla**

**CURSOS IMPARTIDOS AL PERSONAL DIRECTIVO,  
ADMINISTRATIVO, APOYO**

NOMBRE DEL CURSO	# ASISTENTES	HORAS
"Uso del DAE Y RCP"	52 Personal Administrativo y de Apoyo	2
Desempeño del trabajo y capacidad de aprendizaje	79 Personal Administrativo y de Apoyo	16*

\*Dos fechas 06 y 21 de Agosto



**Conferencia**

El MC Gerardo Delgado Salazar, Secretario Académico de la UTT, estuvo presente en la conferencia para Mandos Medios y Superiores “Como innovar en el Sistema de Universidades Tecnológicas”.

**e.3 Costo por alumno**

Al iniciar el cuatrimestre se contó con una matrícula de 2,500 alumnos. Por ello el costo por alumno fue de \$13,068.30.

CAPÍTULO	EJERCIDO
	MAYO - AGOSTO
<b>Matrícula</b>	<b>2,500</b>
1000	9,669.91
2000	378.84
3000	3,019.55
<b>Total</b>	<b>13,068.30</b>