



Universidad Tecnológica de Torreón



# Informe Cuatrimestral

Septiembre - Diciembre 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**

Consultor Independiente.

**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.....	6
a.3 Egresados.....	10
a.4 Docentes.....	12
a.5 Biblioteca.....	21
a.6 Becas.....	23
a.7 Tutorías y Asesorías Académicas.....	29
a.8 Asesorías Psicopedagógicas.....	30
a.9 Comisiones académicas.....	32
a.10 Uso de Laboratorios y Talleres .....	32
Eventos Académicos e Institucionales.....	35
<b>b) Asuntos de Extensión Universitaria</b>	
Extensión Universitaria.....	40
b.1 Prensa y Difusión Institucional.....	43
b.2 Actividades Culturales.....	45
b.3 Actividades Deportivas.....	53
b.4 Responsabilidad Social.....	56
b.5 Servicio a la Comunidad.....	58
b.6 Servicio de Enfermería.....	62
Eventos de la UTT.....	66
<b>c) Asuntos de Vinculación</b>	
c.1 Visitas, prácticas y estadías.....	79
c.2 Seguimiento de Egresados.....	82
c.3 Servicios Tecnológicos.....	85
c.4 Centro Integral de Negocios.....	87
c.5 Investigación y Desarrollo.....	88
c.6 Vinculación.....	88
<b>d) Asuntos de Planeación</b>	
d.1 Infraestructura.....	93
d.2 Planes y Programas .....	94
d.3 Sistema de Gestión de Calidad.....	94
<b>e) Asuntos de Administración y Finanzas</b>	
e.1 Plantilla de Personal .....	95
e.2 Capacitación de la plantilla .....	95
e.3 Costo por alumno.....	96

## a) Asuntos Académicos

### a.1 Control Escolar

Para el ingreso del cuatrimestre Septiembre – Diciembre 2019, se contó con dos fechas de aplicación del examen (07 de junio y 11 de julio) para los alumnos aspirantes a ingresar por parte del Centro de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL). La Matrícula registrada fue de 3,702 alumnos distribuidos en 2,592 en Técnico Superior Universitario y 1,110 estudiantes en Ingeniería

#### ASPIRANTES Y ALUMNOS DE NUEVO INGRESO

PROGRAMA EDUCATIVO	ASPIRANTES	SUSTENTANTES	INSCRITOS					
			TSU			ING		
			H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
Procesos Industriales Área Manufactura	459	305	136	125	<b>261</b>	58	56	<b>114</b>
Mecatrónica Área Automatización	403	298	189	19	<b>208</b>	-	-	-
Mantenimiento Área Industrial	559	388	217	27	<b>244</b>	104	8	<b>112</b>
Mecánica Área Industrial	263	175	118	8	<b>126</b>	44	6	<b>50</b>
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	253	164	122	14	<b>136</b>	91	20	<b>111</b>
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	398	251	67	123	<b>190</b>	27	41	<b>68</b>
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	299	206	125	34	<b>159</b>	33	9	<b>42</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,634</b>	<b>1,787</b>	<b>974</b>	<b>350</b>	<b>1,324</b>	<b>357</b>	<b>140</b>	<b>497</b>

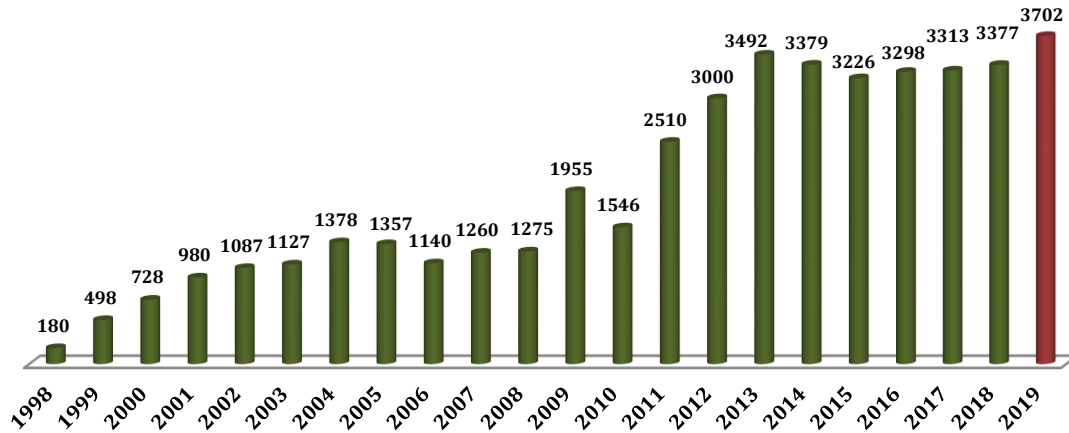
1,821 Alumnos en primero.

**MATRÍCULA TOTAL INICIAL POR PROGRAMA EDUCATIVO**

PROGRAMAS EDUCATIVOS	MATRÍCULA		TOTAL
	H	M	
Procesos Industriales Área Manufactura	313	269	<b>582</b>
Mecatrónica Área Automatización	371	44	<b>415</b>
Mantenimiento Área Industrial	479	54	<b>533</b>
Mecánica Industrial	187	15	<b>202</b>
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	241	28	<b>269</b>
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	122	237	<b>359</b>
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	7	3	<b>10</b>
Tecnología de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	9	2	<b>10</b>
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	170	41	<b>211</b>
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	133	120	<b>253</b>
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	206	11	<b>217</b>
Ingeniería en Metal Mecánica	90	11	<b>101</b>
Ingeniería en Mecatrónica	212	36	<b>248</b>
Ingeniería en Gestión de Proyectos	34	91	<b>125</b>
Ingeniería en Tecnologías de la Información	72	24	<b>96</b>
Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos	28	42	<b>70</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,674</b>	<b>1,028</b>	<b>3,702</b>

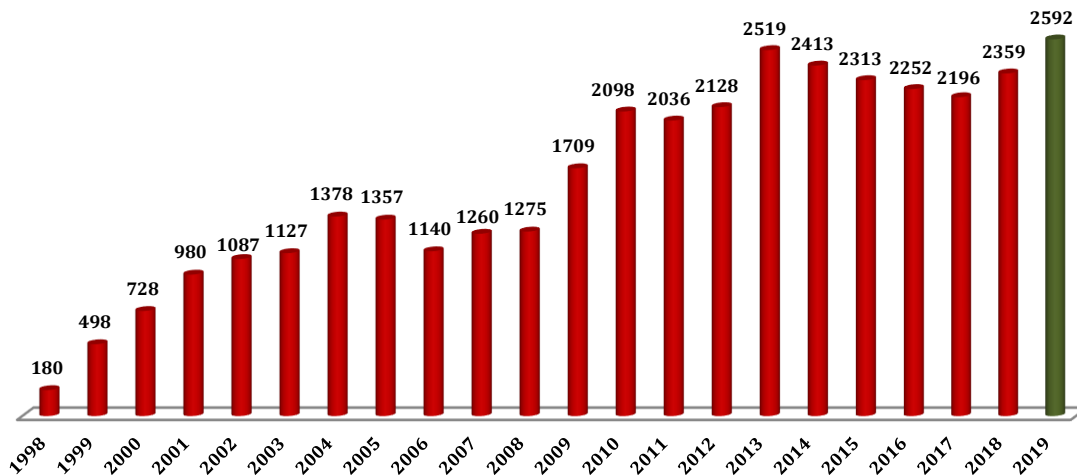
La matrícula más alta registrada en los 21 años de creación de la Universidad Tecnológica de Torreón, el incremento registro un 9.6% en general.

## HISTÓRICO DE MATRÍCULA TOTAL



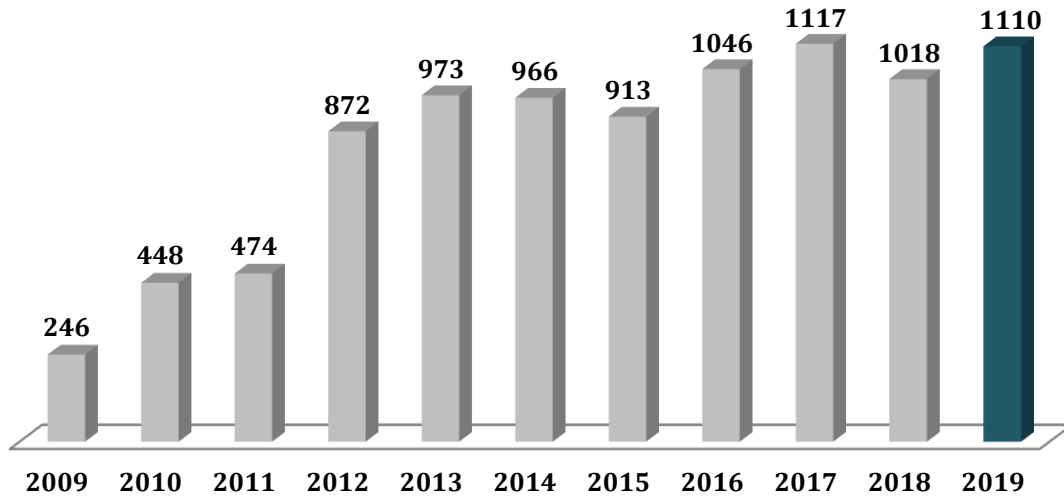
Para la matrícula inicial en Técnico Superior Universitario el incremento a comparación el año anterior fue del 9.8%

## HISTÓRICO DE MATRÍCULA T S U



En Ingeniería la matrícula también registra un incremento comparado con el año anterior del 9%

## HISTÓRICO DE MATRÍCULA INGENIERÍA



**Grupos**

El total de la matrícula se distribuyó en 161 grupos de los distintos programas educativos en los turnos matutino y nocturno.

**GRUPOS POR TURNO**

PROGRAMA EDUCATIVO	TURNO			TOTAL
	MATUTINO	VESPERTINO NOCTURNO	ESTADÍA	
Procesos Industriales Área Manufactura	10	11	2	23
Mecatrónica Área Automatización	10	4	0	14
Mantenimiento Área Industrial	12	6	8	26
Mecánica Área Industrial	1	6	0	7
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	6	3	0	9
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	8	5	9	22
Tecnologías de la Información	9	2	0	11
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	4	5	1	10
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	3	8	6	17
Ingeniería en Metal Mecánica	1	3	0	4
Ingeniería en Mecatrónica	0	9	0	9
Ingeniería en Gestión de Proyectos	0	4	0	4
Ingeniería en Tecnologías de la Información	0	3	0	3
Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos	1	1	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>26</b>	<b>161</b>



### a.2 Deserción

Se presentaron 505 bajas, representando un 13.64% global, del cual el 17.12% se observa en el T.S.U. y 5.49% en Ingeniería.

#### DESERCIÓN POR CARRERA

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRICULA INICIAL		BAJAS		MATRICULA FINAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Procesos Industriales Área Manufactura	313	269	49	40	264	229	493
Mecatrónica Área Automatización	371	44	105	11	266	33	299
Mantenimiento Área Industrial	479	54	52	4	427	50	477
Mecánica Área Industrial	187	15	33	0	154	15	169
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	241	28	41	3	200	25	225
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	122	237	18	19	104	218	322
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	7	3	1	1	6	2	8
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Sistemas Informáticos	9	2	7	2	2	0	2
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	170	41	46	12	124	29	153
Ingeniería Tecnologías de la Producción	133	120	4	3	129	117	246
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	206	11	3	1	203	10	213
Ingeniería Metal Mecánica	90	11	4	1	86	10	96
Ingeniería en Mecatrónica	212	36	24	9	188	27	215
Ingeniería en Gestión de Proyectos	34	91	1	2	33	89	122
Ingeniería en Tecnologías de la Información	72	24	3	1	69	23	92
Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos	28	42	3	2	25	40	65
<b>TOTAL</b>	<b>2,674</b>	<b>1,028</b>	<b>394</b>	<b>111</b>	<b>2,280</b>	<b>917</b>	<b>3,197</b>

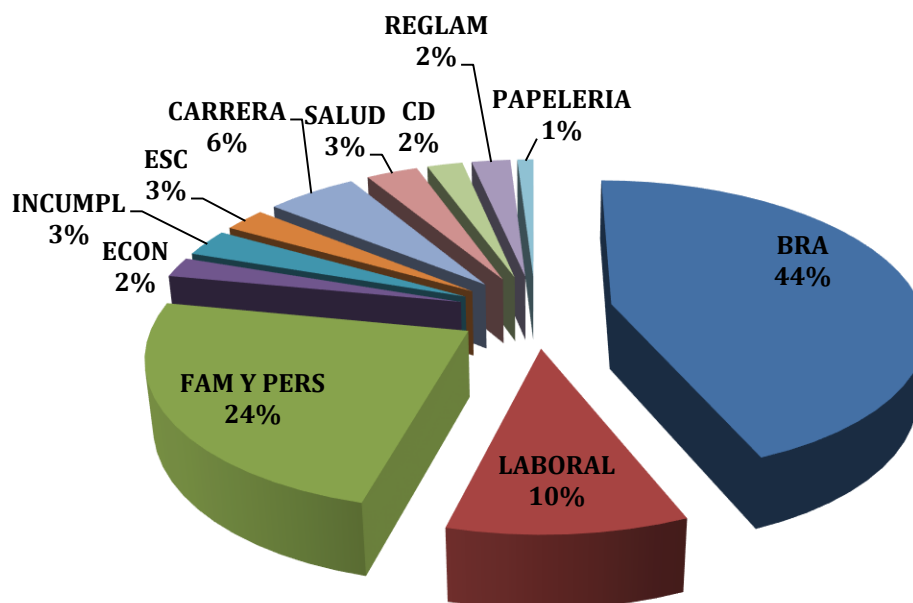
**Causas de deserción**

Se registra el bajo rendimiento académico, como la causa más alta de la deserción, seguido de los problemas laborales y familiares.

**CAUSAS DE DESERCIÓN**

PROGRAMA EDUCATIVO	BAJAS TSU		BAJAS ING		BAJAS TOTALES	%
	H	M	H	M		
Bajo Rendimiento Académico	151	38	24	8	221	<b>43.76</b>
Problemas Laborales	37	5	9	1	52	<b>10.29</b>
Problemas Familiares y Personales	83	23	7	8	121	<b>23.96</b>
Problemas Económicos	8	2	1	0	11	<b>2.17</b>
Incumplimiento de expectativas	11	4	0	0	15	<b>2.97</b>
Cambio de Escuela	9	4	0	0	13	<b>2.57</b>
Cambio de Carrera	24	4	0	0	28	<b>5.54</b>
Causas de Salud	9	4	1	2	16	<b>3.16</b>
Cambio de Ciudad	7	4	0	0	11	<b>2.17</b>
Faltas al reglamento	11	1	0	0	12	<b>2.37</b>
Otras *gravidez *cambio de turno *distancia	4	1	0	0	5	<b>0.99</b>
<b>TOTAL</b>	<b>354</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>505</b>	<b>99.95</b>

**CAUSAS DE BAJAS**



### Índice de 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

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>PROMEDIO</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	8	Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Sistemas Informáticos	72.7
Mecatrónica Área Automatización	12.5	Ingeniería Tecnologías de la Producción	1.6
Mantenimiento Área Industrial	3.9	Ingeniería en Mantenimiento Industrial	0.5
Mecánica Área Industrial	4	Ingeniería Metal Mecánica	2
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	9.7	Ingeniería en Mecatrónica	8.5
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	2.2	Ingeniería en Gestión de Proyectos	0
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	8.1	Ingeniería en Tecnologías de la Información	3.1
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	0	Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos	0

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

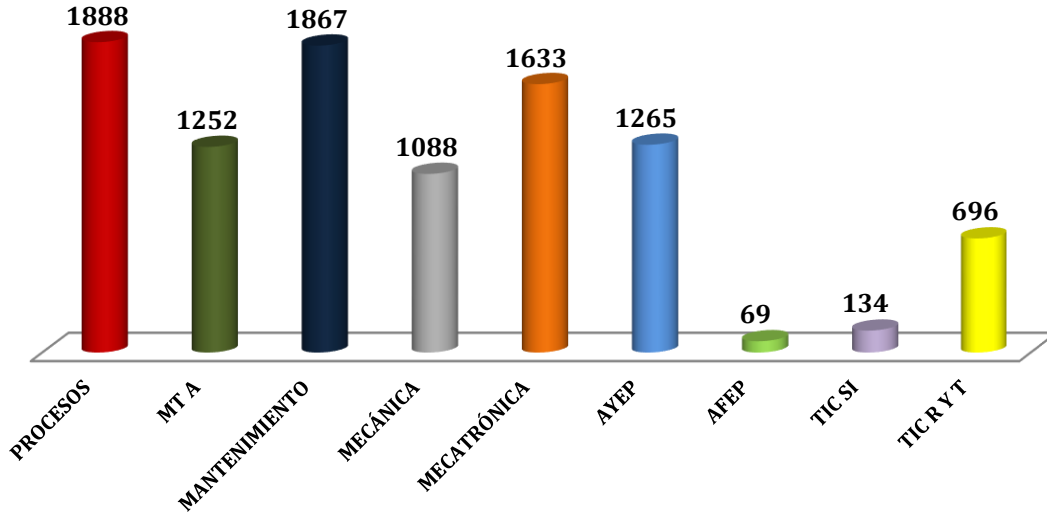
PROGRAMA EDUCATIVO	PROMEDIO
Procesos Industriales Área Manufactura	8.8
Mecatrónica Área Automatización	8.5
Mantenimiento Área Industrial	8.8
Mecánica Área Industrial	8.8
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	8.7
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	9.1
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	9.1
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	9.1
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Sistemas Informáticos	7.5
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	8.8
Ingeniería Tecnologías de la Producción	9
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	8.8
Ingeniería Metal Mecánica	8.7
Ingeniería en Mecatrónica	8.8
Ingeniería en Gestión de Proyectos	9.1
Ingeniería en Tecnologías de la Información	9
Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos	9

El promedio general para este cuatrimestre fue de: .8

**a.3 Egresados**

Se inicia el registro de la generación 24<sup>a</sup> "A" con 39 egresados en total; acumulando hasta la fecha 9,892 alumnos en la modalidad de Técnico Superior Universitario. 18 egresados son fuera de su ciclo de egreso

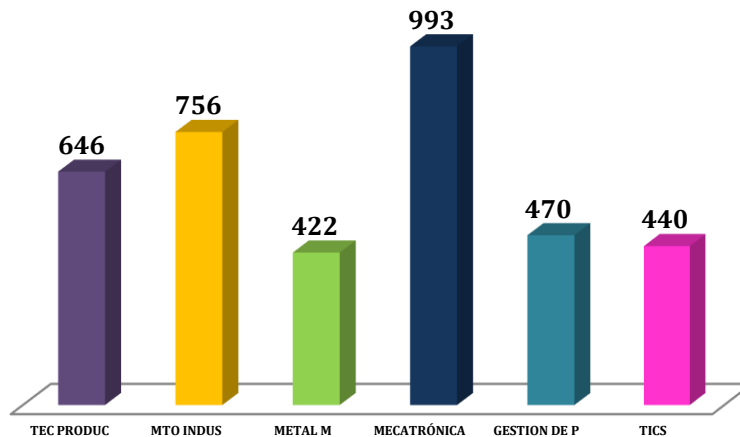
**TOTAL DE EGRESADOS EN T.S.U. POR PROGRAMA EDUCATIVO**



**Egresados de Ingeniería**

Se consideran a los 4 egresados en este cuatrimestre como parte de la Generación 20<sup>a</sup> de Ingeniería, por lo que en Ingeniería se registró un total acumulando de 3,727 egresados a la fecha.

**TOTAL DE EGRESADOS EN INGENIERÍA**



**Titulación**

Al mes de diciembre 2019 se cuentan con 9,567 de egresados titulados en T.S.U., el cual representa un 97% de las generaciones en mención.

**TASA DE TITULACIÓN TÉCNICOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS**

<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	86%
Sexta	76	58	76%
Séptima	301	276	91%
Octava	307	288	94%
Novena	426	347	81%
Décima	452	378	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	656	656	100%
Vigésima cuarta	39	39	100%
<b>TOTAL</b>	<b>9,891</b>	<b>9,567</b>	<b>97%</b>

En lo que respecta a la modalidad de Ingeniería se cuentan con 3,727 egresados titulados hasta la fecha, representando el 100%.

**a.4 Docentes**

La Plantilla de profesores para este cuatrimestre se conforma por 169 en total, de los cuales 102 son Profesores de Asignatura, (P.A.) 67 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	25	16
Mantenimiento Área Industrial	10	2	24	12
Mecánica Área Industrial	9	1	3	4
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	13	4	32	13
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	3	5	14	8
Tecnologías de la Información y Comunicación	7	3	11	7
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>109</b>	<b>60</b>

En las siguientes tablas se puede observar la experiencia laboral y de docencia del personal docente de la Institución, así como el nivel de estudio con el que cuentan.

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

AÑOS	LABORAL		DOCENTE	
	P.T.C.	P.A.	P.T.C.	P.A.
<b>0-1</b>	10	29	0	33
<b>2-3</b>	15	36	16	37
<b>4-7</b>	20	39	14	40
<b>8-11</b>	11	27	23	31
<b>12-15</b>	5	12	9	8
<b>16-22</b>	5	16	4	8
<b>MÁS DE 22</b>	1	10	0	12
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>169</b>	<b>67</b>	<b>169</b>

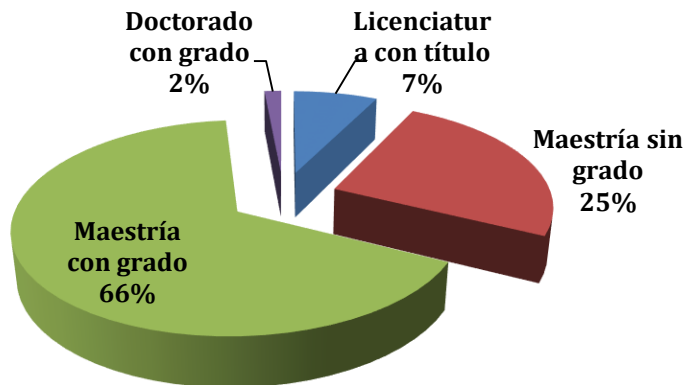
P.T.C.= Profesores de Tiempo Completo

P.A.= Profesores de Asignatura

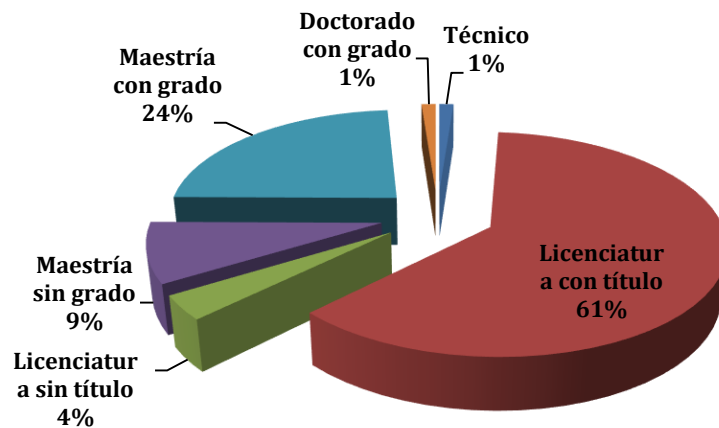
**NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL DOCENTE**

<b>NIVEL DE ESTUDIOS</b>	<b>PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO</b>	<b>PROFESOR DE ASIGNATURA</b>
Técnico	0	2
Licenciatura con título	4	104
Licenciatura sin título	0	6
Maestría sin grado	17	15
Maestría con grado	45	40
Doctorado con grado	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>169</b>

**NIVEL DE ESTUDIOS DE PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO**



**NIVEL DE ESTUDIOS DE PROFESOR DE ASIGNATURA**





### Mejoramiento del personal académico

Se impartió 1 curso para el personal docente, registrando un total de 3 horas de capacitación, como se describe en la siguiente tabla:

#### CURSOS IMPARTIDOS AL CUERPO DOCENTE

NOMBRE DEL CURSO	# ASISTENTES	HORAS
Curso de Inducción	10 PA	3

P.T.C.= Profesores de Tiempo Completo

P.A.= Profesor de asignatura

El pasado 13 de septiembre la PTC Dra. Gloria Mónica Martínez Aguilar asistió a la ciudad de Monterrey, N.L. a la Ceremonia de entrega de títulos en el Centro de Investigación de Estudios Avanzados del IPN CINVESTAV.

## ***Cuerpos académicos***

Del periodo de Septiembre – Diciembre, los integrantes de los cuerpos académicos realizaron diversas actividades, entre ellas exposición de ponencias o asistencia a eventos y otorgaron asesorías como se describe a continuación:

### **IX Congreso de desarrollo de negocios**

Realizada en la capital de Durango, Durango del 25 al 27 de septiembre se participó con el tema "Retos del emprendimiento de los jóvenes Universitarios" por las PTC de la carrera de Administración ME María Argentina Ortiz Fauda y ME Diana Carrillo Robles, acompañadas por 8 alumnas de la carrera Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos.



### **Festival de Futuras Tecnologías**

Participación como evaluador de proyectos en el Festival de Futuras Tecnologías, ofrecidos por la Universidad autónoma de la Laguna del 06 al 08 de septiembre, la PTC MC Vanessa Maribel Morales Ibarra, estuvo acompañada por Doctor Ernesto Apolo Valencia (Director General Corporativo VALMAR) Dra. Sandra Casillas Bolaños (Directora del Festival Futuras Tecnologías) Mtro. Omar Lozano Cantú (Rector de la Universidad Autónoma de la Laguna) Ing. Guillermo Gilio Calero (Propietario de la ganadería Gilio).

### **"Programa de NIÑASTEM"**

27 de Septiembre de 2019 Instituto Tecnológico de Saltillo, Coahuila. Estará en espera de la continuidad para colaborar en el Programa NIÑASTEM; cuando éste se extienda a nuestra Ciudad; se observaron datos estadísticos que muestran que aún las mujeres

tienen poca participación en el estudio Científico, motivo por el que se tiene que convencer a las niñas desde temprana edad, por el gusto a las Matemáticas, la Ingeniería, la Tecnología y las Ciencias; las participantes son: Ing. Mireya Ivonne Martínez Cueto; y las Alumnas: Katia Lizbeth Molina Adame y Sabrina Ibarra Álvarez



### **Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals Puebla 2019**

Participación como co-autor en publicación Gestor de base de datos RFID, los PTC MSC Abel Sosa Escobedo, Dra. Gloria Mónica Martínez Aguilar y MC Vanessa Maribel Morales Ibarra en Instalaciones de la Universidad IEU en Puebla, Puebla.

Participación como autor en Implementación de Sistemas Girasol con IoT para colector solar plano didáctico los PTC Ing. Luz Elena López Luévanos, Dra. Gloria Mónica Martínez Aguilar, MC Misael Zavala Silva y MC Maribel Morales Ibarra



### Proyecto Química en movimiento

Participación por parte de la PTC Ing. Luz Elena López Luévanos, en el evento organizado por Met Mex Peñoles. En el Museo de los metales los días 18 y 19 de Septiembre cuyo objetivo es Promover la comprensión de la ciencia química en el 150 aniversario de la tabla periódica a cargo de MH Cristina Matouk Núñez Coordinadora Museo de los metales y Metalúrgica Met-Mex Peñoles, S.A de C.V.



Posteriormente alumnos de Mantenimiento Industrial, realizaron la presentación de las prácticas experimentales de producción de biocombustible en la Palapa del vivero de la Metalúrgica Met Mex Peñoles; 14 de noviembre, evento donde participaron Instituciones de Escuelas Secundarias, Preparatorias y de Nivel Superior de la Laguna.

### Conferencia Internet Of Things

El pasado 17 de octubre se acudió a la conferencia ofrecida en el Hotel Real Inn por parte de la empresa Telcel "Internet Of Things" donde acudieron los PTC de la especialidad de TIC's MCC Igmarr Salazar Rodríguez y MSC David Ochoa del Toro

### Concurso Nacional de Solidworks

En el Parque Industrial las Américas, en la capital de Chihuahua el pasado 20 de noviembre se llevó a cabo el Concurso Nacional de Solidworks, participando nuestra alumna del 4º cuatrimestre de la carrera de Mecánica: María Elisa González Herrera, logrando conquistar el 2º lugar dentro del 1º Concurso Nacional de Diseño Mecánico con Solidworks, organizado por la empresa Intellig y que se basó en el diseño de una motocicleta, y el alumno José Antonio Dávila Garibaldy, de 7º cuatrimestre de Ingeniería en Metal Mecánica, recibió el reconocimiento del presidium por su diseño Lucifer.



### Congreso Internacional de Mantenimiento

#### Industrial 2019

Realizada en la UT de bahía de Banderas, Nuevo Vallarta, del 12 al 16 de octubre; el desarrollo tecnológico, la globalización y los constantes retos de cambio exigen. La asistencia de 28 alumnos de esta especialidad participaron. La PTC M.C. Vanessa Maribel Morales Ibarra también realizó una participación como ponente con el tema: "Instalación Control y Automatización de Línea Carrier"

### En torno a la industria 4.0 en centro de convenciones

Información sobre la industria 4.0 el 14 de noviembre en el centro de convenciones de la ciudad a cargo de Ing. Edgar Hernán Canizales Reyes.



### Asistir al foro Coahuila Innova

Participar en el "Premio Estatal Emprende con impacto 2019 del 4 al 6 de Diciembre de 2019 Ing. Julio Cesar Dorado y Alumnos Participantes de 10° de ITP en la Cd de Saltillo, Coahuila



## Campeonato de Robótica

Se celebró el 2º Campeonato Internacional de Robótica del Instituto de la Juventud, en playa del Carmen; Vex Robotics – Industria 4.0, realizada en Playa del Carmen, Quintana Roo el 13 de diciembre en la Universidad Tecnológica de la Rivera Maya.



**a.5 Biblioteca**

En Septiembre se registró un índice de 3 libros por alumno, considerando el total de la matrícula, incluyendo 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>10,503</b>
Títulos	1231	572	492	705	209	526	240	33	71	43	62	94	97	32	480	<b>4,887</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	370	355	531	211	350	310	326	66	150	158	141	248	143	133	0	<b>3,702</b>
<b>Libros por Alumnos</b>	<b>7.43</b>	<b>4.39</b>	<b>2.59</b>	<b>7.93</b>	<b>1.30</b>	<b>2.66</b>	<b>1.36</b>		<b>0.91</b>	<b>0.44</b>	<b>0.90</b>	<b>0.83</b>	<b>1.38</b>	<b>0.53</b>		<b>2.84</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>1,148</b>
Conocimientos Técnicos	599	328	254	336	112	384	118	5	42	26	21	44	72	18	145	<b>2,504</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>4,887</b>

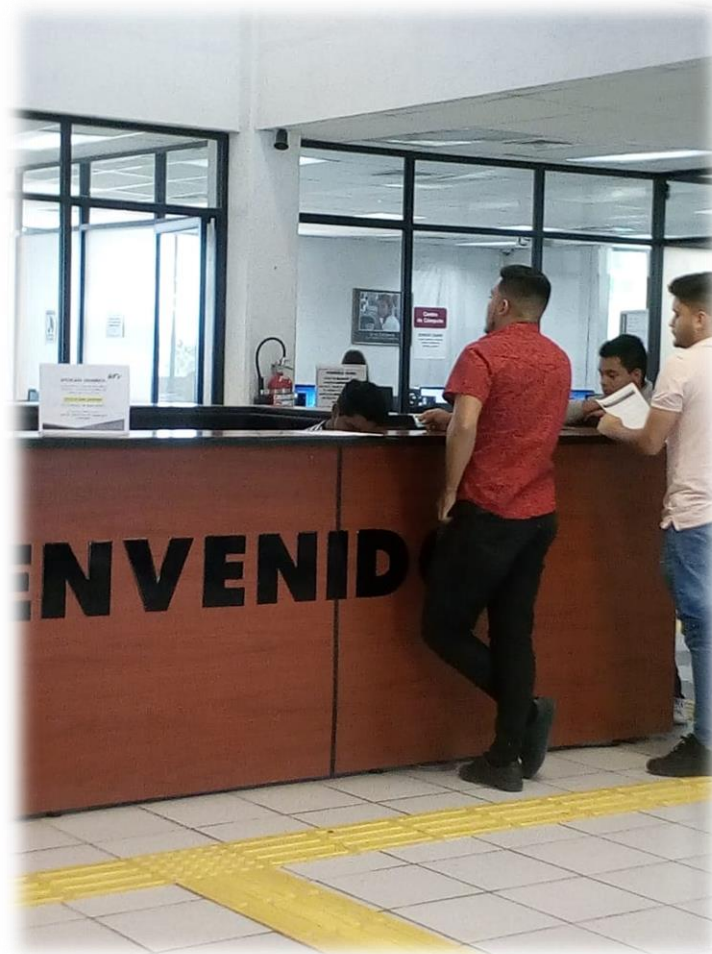
**EJEMPLARES POR EDICIÓN Y ÁREA DE CONOCIMIENTO**

LIBROS	LIBROS EDITADOS DENTRO DE LOS 3 AÑOS ANTERIORES	LIBROS EDITADOS CON MÁS DE TRES AÑOS	TOTAL
Ciencias Básicas	219	1950	<b>2,169</b>
Conocimientos Técnicos	418	4740	<b>5,158</b>
Lenguajes y Métodos	58	601	<b>659</b>
Formación Sociocultural	84	1400	<b>1,484</b>
Tesinas	0	1033	<b>1,033</b>
<b>TOTAL</b>	<b>779</b>	<b>9,724</b>	<b>10,503</b>



Se han realizado 1,170 préstamos a domicilio de libros en el cuatrimestre septiembre - diciembre.

MES	PRESTAMO LIBROS A DOMICILIO	ALUMNOS EN CENTROS DE COMPUTO	ALUMNOS EN BIBLIOTECA
<b>SEPTIEMBRE</b>	274	1,255	1,212
<b>OCTUBRE</b>	432	668	1,638
<b>NOVIEMBRE</b>	388	786	1,199
<b>DICIEMBRE</b>	76	306	1,015



**a.6 Becas**

La Universidad Tecnológica de Torreón, otorgó a los estudiantes, 1,142 becas de las cuales son: 538 becas académicas, 536 de manutención, 31 becas alimenticias y 37 becas de titulación beneficiando al 30.85% de la matrícula total inscrita en el periodo reportado.

**BECAS OTORGADAS POR PROGRAMA EDUCATIVO**

PROGRAMA EDUCATIVO	ACADÉMICA		MANUTENCION		ALIMENTICIA		TITULACIÓN	
	H	M	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	42	52	22	111	1	6	3	1
Mecatrónica Área Automatización	41	10	26	13	3	0	1	0
Mantenimiento Área Industrial	35	1	32	24	4	0	1	0
Mecánica Área Industrial	12	1	18	4	3	1	0	0
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	22	4	10	4	1	2	0	0
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	20	46	4	104	4	1	0	0
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	3	3	1	2	0	0	0	0
Tecnologías de la Información Área Redes Digitales	1	1	0	0	0	0	0	0
Tecnologías de la Información Desarrollo de Software Multiplataforma	16	3	16	15	3	2	0	0
Ingeniería Tecnologías de Producción	21	26	11	42	0	0	8	15
Ingeniería Mantenimiento Industrial	31	0	13	1	0	0	0	0
Ingeniería Metal Mecánica	7	1	0	1	0	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	41	11	5	9	0	0	5	0
Ingeniería Gestión de Proyectos	12	50	8	35	0	0	1	2
Ingeniería en Tecnologías de la Información	14	11	2	3	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>318</b>	<b>220</b>	<b>168</b>	<b>368</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>18</b>

**PORCENTAJE DE BECAS OTORGADAS  
POR PROGRAMA EDUCATIVO**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>MATRÍCULA</b>	<b>BECAS TOTALES</b>	<b>%</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	582	238	<b>41</b>
Mecatrónica Área Automatización	415	94	<b>22.6</b>
Mantenimiento Área Industrial	533	97	<b>18.2</b>
Mecánica Industrial	202	39	<b>19.3</b>
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	269	43	<b>16</b>
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	359	179	<b>49.9</b>
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	10	2	<b>20</b>
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	10	9	<b>90</b>
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	211	55	<b>26</b>
Ingeniería Tecnologías de Producción	253	123	<b>48.6</b>
Ingeniería Mantenimiento Industrial	217	45	<b>20.7</b>
Ingeniería Metal Mecánica	101	9	<b>9</b>
Ingeniería Mecatrónica	248	71	<b>28.6</b>
Ingeniería Gestión de Proyectos	125	108	<b>86.4</b>
Ingeniería Tecnologías de la Información	96	30	<b>31.2</b>
Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos	70	0	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3,702</b>	<b>1,142</b>	<b>30.8</b>

Cada cuatrimestre se realiza el cuadro de honor aquellos alumnos que tienen un promedio de buen aprovechamiento, en el cuatrimestre Septiembre – Diciembre 2019 los estudiantes fueron:

<b>ÁREA</b>	<b>CARRERA</b>	<b>NOMBRE DE LOS ALUMNOS</b>
<b>TSU</b>	<b>AFEP</b>	GUZMAN PAZ KATIA VANESSA GONZALEZ ARMIJO ARANZA KARINA GARCIA DEL TORO MARGARITA ADELINA RODRIGUEZ FLORES ROGELIO SANTOS AYUP GABRIELA DE LA ROSA FERNANDEZ KAREN SABRINA VALERO MONTOYA MARIA JOSE MUÑOZ TORRES ALONDRA ESMERALDA AVILA CASTRO JENY ELIZABETH RODRIGUEZ CASTAÑON JOSE LUIS GONZALEZ PICASSO CESAR ALFREDO RIVERA GUTIERREZ ROCIO
<b>LIC</b>	<b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	REYES SALAS SINAI DE JESUS MONTES ADAME LAURA BERENICE VALENZUELA RODRIGUEZ VICTOR HERNANDEZ SOLIS CRISTOBAL ANTONIO
<b>TSU</b>	<b>MECATRONICA AUTOMATIZACIÓN</b>	ZARATE AMADOR CESAR ALONSO DEL RIO MORA KEVIN DANIEL IBARRA NIETO SANDRA LETICIA CASTRO MEJIA CRISTIAN ISMAEL SOTO GONZALEZ HUGO ERNESTO TORRES ARELLANO SAUL
<b>TSU</b>	<b>MECATRONICA SMF</b>	BERLANGA VAZQUEZ BRENDA LOPEZ CABALLERO JOSE ANTONIO ROJAS MIRELES GUILLERMO ROBERTO
<b>ING</b>	<b>MECATRONICA</b>	CABRERA GUTIERREZ DANIELA VARELA FRAYRE RAUL ALEJANDRO DE LA CRUZ MARTINEZ CESAR ADRIAN ROBLEDO FAVELA ALBERTO MISSAEL
<b>TSU</b>	<b>MANTENIMIENTO</b>	LOPEZ SALAZAR ERIK ALEXIS VASQUEZ GARCIA LEONARDO DANIEL SANCHEZ SANCHEZ VICTOR MANUEL
<b>ING</b>	<b>MANTENIMIENTO</b>	ROSAS FRAYRE MARIO ALBERTO HERNANDEZ ALAMOS SAUL

ÁREA	CARRERA	NOMBRE DE LOS ALUMNOS
TSU	PROCESOS INDUSTRIALES	BALTAZAR HERNANDEZ JUAN MIGUEL LOZANO PACHECO ILSE GUADALUPE SERNA HERNANDEZ REYNA CRISTINA ZUÑIGA ALFARO EMMANUEL ALEXANDRO VARGAS GONZALEZ JESUS HUMBERTO FRANCOIS ROOSEVELT
ING	TECNOLOGIAS DE LA PROD.	FERNANDEZ MORALES JESUS ISRAEL REYES VELAZQUEZ SANDRA ELISA ROSAS FRAYRE ANA MARIA ESTRADA OROZCO JOSE ANDRES
TSU	TICS DSM	MERINO QUIROZ JOSE GUILLERMO BANDA BOCANEGRA JONATHAN ALEJANDRO
ING	TECNOLOGIAS DE LA INFO.	VILLANUEVA AVILA RICARDO ISRAEL GARCIA GARCIA ANGEL OCTAVIO

### 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.

### PROMOCIÓN EN LAS IEMS

ESCUELAS DE BACHILLER	PERSONAS ATENDIDAS
LUZAC	300
CETIS 83	650
CBTA LA PARTIDA	320
COLEGIO MEZE	283
CBTIS 156	476
CBTIS 127	232
CETIS 59	700
CECyTEC COYOTE	163
CBTA LA PARTIDA	600
CBTIS 196	320
<b>TOTAL</b>	<b>4,044</b>

### **Feria vocacional Luzac 2019**

Alumnos de Mecatrónica, TIC's el 19 de octubre, La renovación denominada la cuarta Revolución Industrial (industria 4.0) es una nueva forma de organización y funcionamiento de la industria, una nueva revolución industrial

### **Taller "CONSTRUYET"**

- ✓ Objetivo: Fortalecer el aspecto socioemocional de los alumnos de primer cuatrimestre, en especial a los alumnos de nuevo ingreso de la carrera de TIC-DSM, asistiendo 87 alumnos.

### **Platica de prevención del suicidio y resiliencia por la Fundación Colosio**

- ✓ Objetivo: Para crear consciencia de la "SALUD MENTAL", registrando a 155 asistentes en 5 sesiones.

### **Conferencia desarrollo Humano**

- ✓ Objetivo: Proporcionarles de herramientas para su mejor desarrollo

### **Preparación de presentación XV aniversario UTSC**

- Asistir como panelista en evento de aniversario de Departamento e Inclusión en UTSC



**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**

<b>TURNO</b>	<b>RUTAS</b>	<b>CD</b>	<b>ALUMNOS</b>
Matutino	8	Torreón	503
	3	Lerdo y Gómez Palacio Durango	184
	3	Fco. I Madero	176
	1	San Pedro	29
	1	Matamoros	38
Nocturno	4	Torreón	321
	3	Gómez Palacio y Lerdo, Dgo.	170
	1	Francisco I Madero	71
<b>Hasta 1,492 alumnos diariamente</b>			



**a.7 Tutorías y Asesorías Académicas**

El Programa de Tutorías de la Universidad tiene como finalidad, apoyar a los alumnos en aspectos relacionados con su desarrollo académico y personal, facilitándoles su tránsito por la Institución desde su ingreso hasta su egreso. Así mismo, se lleva a cabo el Programa de Asesorías Académicas, como medida para disminuir la deserción entre alumnos, principalmente lo que concierne al bajo rendimiento académico.

**ASESORÍAS ACADÉMICAS**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>HORAS</b>	<b>ALUMNOS ATENDIDOS</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	211	572
Mantenimiento Área Industrial	187	537
Mecánica Área Industrial	80	155
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	84	473
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	37	42
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	88	147
<b>TOTAL</b>	<b>687</b>	<b>1,926</b>





**a.8 Asesoría Psicopedagógica**

La Universidad brindó apoyo psicopedagógico 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 estudiantes.

**TEST Y APOYO DE SERVICIOS ACADÉMICOS**

PROGRAMA EDUCATIVO	ASESORÍAS PSICOPEDAGÓGICAS		
	ALUMNOS		HORAS
	H	M	
Procesos Industriales Área Manufactura	1	7	20
Mecatrónica Área Automatización	8	3	27
Mantenimiento Área Industrial	2	3	12
Mecánica Área Industrial	1	1	4
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	1	0	2
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	8	12	64
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	14	2	30
Tecnologías de la información Área Sistemas Informativos	0	1	2
Tecnologías de la información Área Redes Digitales	0	1	1
Ingeniería Tecnologías de la Producción	2	2	7
Ingeniería Metal Mecánica	2	0	2
Ingeniería en Mecatrónica	9	0	18
Ingeniería Gestión de Proyectos	0	2	3
Ingeniería Tecnologías de la Información y Comunicación	1	3	12
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>37</b>	<b>204</b>

## Reunión Anual con Directores de IEMS

El pasado 02 de diciembre se llevó a cabo la reunión anual con directores y representantes de las Instituciones de educación media superior de la Región Laguna como la de Durango. Se contó con la asistencia de 30 de Directivos.



**a.9 Comisiones académicas**

PERSONA COMISIONADA		LUGAR	FECHA	OBJETIVO
NOMBRE(S)	PE			
Dr Ramón Heredia Martínez	Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	Tecamachalco Puebla	03 y 04 de Octubre	Reunión Nacional de Directores en Administración, a celebrar en las Instalaciones de la Universidad Tecnológica de Tecamachalco Puebla
MC Gustavo Adame Gutiérrez	Mantenimiento Área Industrial	Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas	14 y 15 de Octubre	Revisar los contenidos temáticos planes 2020 del contenido temáticos planes 2018 de TSU en Mantenimiento Área Industrial
Dr Ramón Heredia Martínez	Procesos Industriales Área Manufactura	Monterrey Santa Catarina Nvo. León	07 y 08 de noviembre	Reunión Nacional de Directores de Procesos Industriales en la Universidad de Santa Catarina, Nuevo León. Para tratar puntos importantes de la carrera

**PROPORCIÓN DE ALUMNOS POR COMPUTADORA**

EQUIPO DISPONIBLE	MATRÍCULA	ALUMNOS / COMPUTADORA
658	3,702	5.5

**a.10 Uso de Laboratorios y Talleres**

HORARIO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
<b>NORMAL</b>	983	1,210	1,123	597
<b>EXTRA CLASE</b>	19	93	79	32

**UTILIZACION DE LOS CENTROS DE CÓMPUTO**

<b>P.I.</b>	<b>M.A</b>	<b>M.I</b>	<b>ME</b>	<b>MT</b>	<b>AFEP</b>	<b>TIC´s</b>
407	128	228	784	128	308	980

**Premio Responsabilidad Social**

Reconocimiento al Mérito de responsabilidad Social por parte del CIESLAG 2019, a las mejores prácticas de impacto en la comunidad fue para Misael Castillo Castor Alumno de ingeniería en la carrera de Metal Mecánica cuyo reconocimiento se galardona a: 32 Instituciones las cuales desarrollan proyectos de impacto social, destacando el apoyo a grupos étnicos que se encuentran en la ciudad como: los Mazahuas, Tarahumaras, Güicholes, Mixtecos, entre otros, de los cuales 200 familias han sido beneficiadas en dicho proyecto.



## Reconocimiento ANFEI (Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería)

En San Luis Potosí se llevó a cabo la entrega del Reconocimiento ANFEI 2019, que se otorga alrededor de unas 200 Instituciones de Educación superior el pasado 08 de Noviembre. La UTT recibió el reconocimiento como una de las mejores instituciones de Ingeniería del País, en el cual anualmente entrega esta asociación y en este 2019 la UTT obtuvo dicho galardón, recibéndolo el Ing. Raúl Martínez Hernández.



"Es un orgullo para nuestra universidad recibir este reconocimiento por parte de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería. Es el resultado del esfuerzo y el trabajo que entregamos día con día el personal en nuestra Universidad Tecnológica de Torreón, que hoy destaca entre las mejores instituciones de México, gracias a nuestros programas educativos acreditados al 100 por ciento y todo con la finalidad de formar a nuestros jóvenes con una educación de calidad, que los convierta en profesionistas de primer nivel", manifestó el rector.

## EVENTOS ACADÉMICOS E INSTITUCIONALES

En el periodo cuatrimestral de Septiembre – Diciembre 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:

### 3ª Reunión de Comité Directivo CONIES 2019

Sede UT Torreón, los días 10 y 11 de septiembre, en la sala de juntas del edificio de rectoría

Objetivo: revisión de cada detalle del CONIES 2019, cuya asistencia estuvo a cargo de: Esra Ibn Cavazos del Bosque de la UP de Monclova – Frontera; Nydia Delhi Mata Sánchez de la UT de los Valles Centrales de Oaxaca, Jaime Alberto Gonzáles de la UT Riviera Maya; Isaac Rebaj Sevcovicus de la UT de Altamira; así como los representantes Rocío González Martínez de la UP de Guanajuato, Martha Patricia Robles Gutiérrez de la UP de Pachuca, Sandra Luz Martínez Hernández de la UT de Aguascalientes, Carlos González Esqueda de la UT de León; Lucio Ferrer Becerra de la UP Bicentenario, Adriana Reynoso Romero de la UT Sur del Estado de Morelos, Roció Moreno Alcántara de la UT de Texcoco, así como Luis Mario Quiroz Ramírez de la UP del Valle de México y Rogelio Martínez Mujica representando a la UT anfitriona UT de Torreón.



- Alumnos de la carrera de Mantenimiento Industrial acompañados por la PTC Ing. Mónica Ramírez asistieron a una conferencia al Teatro del Pueblo en la

ciudad de Matamoros, Coahuila "DALE LIKE A TU VIDA" impartido por la coordinación de dirección de proximidad social y prevención del delito.

- Conferencia "The man behind the video game" en el Teatro Centauro en la ciudad de Lerdo, Dgo. el pasado 20 de septiembre cuyo objetivo es que los alumnos de la especialidad de Tecnologías de la Información adquieran herramientas por parte del exponente: VINCE DESI
- El 27 de septiembre alumnas del 7o de Ingeniería en Tecnologías de la Producción acompañadas por la PTC Ing. Mireya Cueto asistieron al evento Programa Niñastem en el Tecnológico de Saltillo, con el objetivo de fomentar la Equidad de Género y el interés de las jóvenes por los estudios Tecnológicos y Científicos.
- La Secretaría de Salud, Cruz Roja y la Universidad Tecnológica de Torreón por medio de la Secretaría académica coordinaron una actividad para toda la comunidad universitaria cuyo objetivo es concientizar y sensibilizar a los alumnos con el tema: *SEGURIDAD VIAL, FACTOR DE RIESGO: "ALCOHOL Y CONDUCCIÓN"*. El pasado 30 de septiembre.
- Conferencia "Acoso Sexual Callejero" por parte del Centro de Justicia siendo el expositor el Lic. Saulo Fernando Suárez, cuyo objetivo es que los alumnos conozcan los tipos de violencia y acoso de las que puedan ser objeto en la calle y se proporcionan herramientas inmediatas para combatir algún acto relacionado, registrando la asistencia de 62 alumnos el pasado 30 de septiembre.
- Conferencia: *Tu actitud ante la seguridad Industrial* realizada el 09 de octubre para alumnos de la carrera de Mantenimiento Industrial, Expositor C.P. Luis Demetrio Galindo Ramírez y Alumnos participantes
- Conferencia: "el secreto del éxito" para alumnos de la carrera de Administración el 18 de octubre, cuyo objetivo es fomentar en los alumnos el trabajar para obtener éxito.
- "Mitos y Realidades sobre el suicidio" celebrado el 28 de octubre por Dr Carlos armando Chavaría Hermosillo de la Secretaria de Salud de la Jurisdicción #6, asistiendo alrededor de 200 alumnos.
- "El futuro en tus manos", el poder la resiliencia por Lorena Sada Martínez de la Secretaria de Salud el pasado 29 de octubre.
- Conferencia: "liderazgo con emprendimiento positivo" para alumnos de la carrera de Administración los días 29 y 30 de octubre, cuyo objetivo es fomentar el emprendimiento.
- Conferencia: *Tu primer entrevista de trabajo*, cuyo objetivo es Conocer las metodologías Expositor Lic. Ángel Iván Becerra Parra y los grupos de alumnos invitados de las entrevistas de trabajo.
- Conferencia "Masculinidad por la paz" por parte del personal del Centro de Justicia y empoderamiento de Torreón asistiendo alrededor de 70 personas el 19 de noviembre, en el marco del día internacional del hombre.





## IX Encuentro de Responsabilidad Social

Participación y asistencia al evento por parte de 60 alumnos de la carrera de administración, cuyo objetivo es CONOCER SOBRE PRÁCTICAS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL en el IX Encuentro de Responsabilidad social y buenas prácticas realizado el pasado 04 de octubre, dicho encuentro se realizó en las instalaciones de Universidad La Salle de esta ciudad.



## Exposición de Proyectos

Por alumnos del turno nocturno de la carrera de Procesos Sistemas de Manufactura Flexible; realizándolo en el Laboratorio de soldadura el 09 de diciembre a cargo del PCT Carlos Urbina

## Exposición de Proyectos

Por alumnos de Ingeniería en Mecatrónica, realizándolo en el Audiovisual del Edificio B los días 10, 11 y 13 de diciembre, cuyo objetivo es demostrar los proyectos realizados de la asignatura (Integradora II) del programa a cargo de los PTC Cristián Dávila Rodríguez y MC Lázaro López Puente.



### Presentación de Proyectos finales

Alumnos de la especialidad de Tecnologías de la Información realizaron la presentación de sus proyectos en el Centro de cómputo 6 del edificio B planta alta el pasado 11 de diciembre, cuyo objetivo es revisar el cumplimiento de objetivos de sus asignaturas a cargo del 4° cuatrimestre.



### Presentación de proyectos

Realizado en el Poliforum de la Universidad Tecnológica de Torreón el pasado 13 de diciembre, se expone la creatividad y desempeño que fueron desarrollados por los alumnos durante el cuatrimestre, y que con el nuevo aprendizaje y asesoría de los profesores, fueron esenciales para terminarlos, y luego, darlos a conocer a la comunidad estudiantil de la Universidad



## 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; los días 02, 03, 04 y 06 de septiembre así como el 29 y 30.

La información que se entrega a los alumnos para TSU e Ingeniería, es referente a su Carrera en específico, así como información importante de cada servicio que otorga la Institución a beneficio de cada alumno tales como: Rutas de camión, Deportes, Brigadas de Emergencia, Grupos Culturales, Servicio Médico, Servicio de Becas, Estadías, Servicio Social, etc.



### Comité de Valores

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

**Patriotismo**  
Capacidad de actuar con amor a la Patria

<b>Lunes</b> Investigaré la historia de mi Nación.	<b>Martes</b> Mostraré respeto en los actos cívicos.	<b>Miércoles</b> Participaré en actividades culturales que tengan como finalidad conocer valores, costumbres y tradiciones nacionales.	<b>Jueves</b> No menospreciaré lo que mi país me facilita: escuela, comunidad, servicios, costumbres (Respetaré mi entorno).	<b>Viernes</b> Participaré en actividades de servicio comunitario: entendiendo enfermos, ancianos, niños con discapacidad y así colaborar al desarrollo social.
---	---	---	---	--

**Administración**  
Capacidad de usar adecuadamente nuestros recursos

<b>Lunes</b> Cuidaré que mis útiles estén en buen estado.	<b>Martes</b> Fijaré un horario para hacer las tareas y lo respetaré.	<b>Miércoles</b> Regularé mis gastos.	<b>Jueves</b> Fijaré un horario para divertirme y lo respetaré.	<b>Viernes</b> Arreglaré mi cuarto.
--	--	--	--	--

### Bienvenida alumnos de nuevo ingreso 2019-2020

El 13 de septiembre se realizó la ceremonia de bienvenida por parte del rector a todos los alumnos de nuevo ingreso tanto matutino como vespertino – nocturno, así como el acto protocolario del acto cívico.

En dicho evento se realizó la entrega de Reconocimientos por parte de la ANFEI para los mejores alumnos de Ingeniería egresados de la UTT, además por parte del Rector Raúl Martínez Hernández entregó un reconocimiento por su esfuerzo a los alumnos de la generación saliente de quienes estuvieron todo un año becados en el Proyecto de Mexprotec en Francia.

Por último se felicitó a los diez mejores jóvenes que obtuvieron las 10 más altas calificaciones en el examen de admisión por parte del CENEVAL EXANII.



### Reunión con Padres de Familia

En el mes de noviembre los directivos y cuerpo docente de las especialidades de Mecatrónica y Tecnologías de la Información llevaron a cabo la reunión con Padres de Familia de los alumnos que cursan el Primer cuatrimestre en la Institución, en ella se realizaron reportes se da a conocer el Modelo Educativo, los objetivos académicos etc.



### Graduación

XXIII Generación de Técnico Superior Universitario y XIX Generación de Ingeniería, realizada en las Instalaciones del Teatro Nazas, el 27 de noviembre del cual se presentan 549 profesionistas que terminan sus estudios en la UTT.



## 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	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
VOLANTES / FOLLETERIA	351	1307	290	127
RADIO	1	0	1	0
TELEVISIÓN	1	1	0	0
MENCIONES / NOTAS EN PERIODICO	6	16	9	9
NOTICIAS PRENSA DIGITAL	13	31	22	16
REDES SOCIALES	123	116	300	128
PANTALLAS INTERNAS	6	11	29	10

### Rueda de Prensa “Listos rumbo a CONIES Coahuila 2019”

Este viernes 27 de septiembre en conferencia de prensa, el rector de la Universidad Tecnológica de Torreón, Raúl Martínez Hernández, dio a conocer todos los detalles y actividades que se esperan para el CONIES Coahuila 2019, el Concurso Nacional de Innovación y Emprendimiento del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas que espera recibir a casi 4,000 jóvenes.



### Entrevista Radio Fórmula

Asistió al Programa vámonos ubicando, con Coco Muñoz en Radio Fórmula Torreón, donde se platicó del gran éxito que dejó “CONIES Coahuila 2019”, además también resaltar la importancia de las Universidades Tecnológicas para la sociedad y el sector productivo el pasado 04 de noviembre.



## b.2 Actividades Culturales

81 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, banda sinfónica y la Escolta.

### Presentaciones en UTT por Aniversario

Participación de Nahomi Zapata Yescas (cantante solista) la Banda Sinfónica, y de la Rondalla en el festejo del Aniversario de la Universidad Tecnológica de Torreón en evento realizado el viernes 13 de septiembre en el Gimnasio "Juan Francisco Mancinas Casas", contando con una asistencia de 200 alumnos turno matutino, como 1,500 del turno vespertino respectivamente.





### Acto cívico

Participación de Banda de Guerra y Escolta en la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso, así como las festividades del 21° Aniversario de creación de la UTT, efectuado en el Gimnasio Juan Francisco Mancinas Casas acompañados de 1,500 alumnos, personal docente y administrativo tanto en el turno Matutino como en el Vespertino - Nocturno.



### CONIES Coahuila 2019

Participación de Banda Sinfónica, Rondalla en el Fuck Up Night en el Estadio Corona TSM (Territorio Santos Modelo) en la visita - cena del arranque del CONIES Coahuila 2019, registrando una asistencia de 350 asistentes la noche previa al Congreso.



Para la Inauguración de CONIES Coahuila 2019, la Banda de Guerra y la Escolta de la Universidad Tecnológica de Torreón estuvieron presentes, con la asistencia de 1,700 de público general.



El 24 de Octubre se contó también con la presencia y participación de la Banda Norteña, así como la participación del Grupo de Música Versatil de esta loable Institución, registrando una asistencia en el pabellón del emprendimiento CONIES Coahuila 2019 de 150 asistentes.

Para cerrar el evento Inaugural CONIES Coahuila 2019, se contó con la presentación de la Banda Sinfónica de la UTT, así como la participación de la estudiante Nahomi Zapata Yescas, interpretando música de su repertorio para todos los asistentes de las diferentes UT's y UP's que acudieron al Congreso.



### Altar de Muertos 2019

Preservar las tradiciones de nuestros antepasados, el 01 de noviembre en compañía de alumnos y personal docente realizó el Concurso de altar de muertos en Poliforum de la UTT cuyo objetivo es: Seguir fomentando en los alumnos nuestras tradiciones mexicanas en lo que respecta los altares de muertos, por ello todas las Carreras participaron siendo el primer lugar



## 6° Festival Cultural Universitario CIESLAG 2019

El Festival Cultural Universitario CIESLAG 2019 se llevó a cabo del 8 al 17 de noviembre y tuvo como sedes diversos espacios culturales e Instituciones educativas de Torreón, Gómez Palacio y Lerdo, Dgo.



El grupo de talleres culturales de la Universidad tecnológica de Torreón tuvo presentaciones en:

- **Grupo de Rock** el 09 de noviembre en el Teatro Centauro de Cd Lerdo, Dgo.
- **Grupo Norteño** En la Universidad UAAAN Campus Torreón, el 13 de noviembre
- **Grupo de teatro** realizo una presentación en Teatro de FCA el 13 de noviembre
- **Rondalla y Solistas**  
Tecnológico Superior de Lerdo, también el 14 de noviembre.
- **Grupo de Rock y Grupo Norteño** en el poliforum de la UTT el 14 de noviembre de 90 estudiantes de Instituciones de la Región. La bienvenida estuvo a cargo del Rector anfitrión Ing Raúl Martínez Hernández, cuya presencia de estudiantes fueron del Instituto Tecnológico superior de Lerdo, Universidad autónoma de Noreste, Universidad Autónoma de la Laguna, la Universidad Autónoma de Coahuila y la Universidad la Salle de la Laguna.
- **Grupo Norteño**  
Presentación en el Tecnológico Superior de San Pedro, el 15 de noviembre
- **Banda Sinfónica**  
En Intermall Laguna el 16 de noviembre

- **Banda Sinfónica, Grupo de Rock y Teatro en Clausura del Festival Cultural Cieslag 2019**  
En el parque la esperanza de Gómez Palacio, Durango el 17 de noviembre



- **Grupo de Rock en Evento de Peñoles**  
28 de noviembre en las Instalaciones de Peñoles.



Presentación de Taller de Teatro “Pastorela Lagunera”, Casa de Cultura en Gómez Palacio 04 de Diciembre, con una asistencia de 200 personas.



Presentación del Taller de Rondalla en Ceremonia de Premiación de la empresa PKC Group, Crown Plaza el 06 de diciembre con la asistencia de 100 personas.



Presentación de Rondalla en Ceremonia de Graduación del Diplomado efectuado en la UTT a la Empresa Cemex, efectuada en las Instalaciones de la UTT con un registro de asistencia de 90 personas.



Presentación del taller de Teatro de la “Pastorela Lagunera”, en Universidad Tecnológica de la Laguna Durango, el pasado 13 de diciembre con la asistencia de 50 personas.



### b.3 Actividades de Deportes

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.

Se cuenta con 301 alumnos participantes en las diferentes disciplinas como se detalla a continuación:

Fútbol Uruguayo Femenil 35 alumnas  
Béisbol 32 alumnos  
Voleibol Varonil 16  
Voleibol Femenil 18  
Fútbol Uruguayo Varonil 79 alumnos  
Tae kwon Do 35  
Básquetbol Femenil 8  
Básquetbol Varonil 16  
Fútbol Soccer selección A 18 alumnos  
Fútbol Soccer selección B 32  
Ajedrez 12 alumnos

### EQUIPOS REPRESENTATIVOS DEPORTIVOS





De los 10 grupos deportivos se participó en diversos Torneos, Juegos Amistosos, como se detalla:

### Universiada Metropolitana 2019

- ✓ 3 jornadas de Béisbol ganados
- ✓ 3 partidos de Fútbol Soccer, 3 partidos de Fútbol Uruguayo (varonil y femenil) registrando el record de victorias
- ✓ 3 Partidos en Voleibol con 2 victorias y 1 derrota
- ✓ Basquetbol 2 encuentros victoriosos.



### Torneo anual

En el Torneo Anual de la Asociación de TKD mexicano, realizado en la Cd de Saltillo, Coahuila, se obtuvieron 6 medallas de oro, 3 en plata y Una de bronce.



### Torneo Anual Valencia

10 atletas del equipo de Tae Kwon Do participó en el torneo anual Valencia, que se celebró en la Cd de Monterrey, Nuevo León, logrando un total de: 6 medallas de oro, Una en plata y 3 en bronce.



### Rumbo al Regional de Universidades Tecnológicas 2020

El equipo de Básquetbol femenino participa en juegos amistosos de preparación rumbo al Regional de Universidades Tecnológicas 2020.



**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**

<b>CONFERENCIA / PLÁTICA / TALLER</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>DIRIGIDO A:</b>
Taller de Reeducación (9 sesiones)	Lic. Diana E de la Fuente Parra, de la Secretaria de Salud	Alumnos y personal administrativo (56 asistentes)
Plática de responsabilidad social (4 sesiones)	Lic. Violeta Amada Martínez, UTT	Alumnos (156 asistentes)
Plática sustentabilidad	Lic. Violeta Amada Martínez y Eduardo Salazar, UTT	Alumnos (25 asistentes)
Plática con Proveedores	Ing. Raúl Jaime Lozano Oropeza, Utt	Proveedores de la UTT (14 asistentes)



## Medio ambiente

El 07 de noviembre y 13 de diciembre se realizó la entrega a alumnos del material reunido en la campaña permanente de Reciclado, dicho material un grupo de alumnos realiza la separación del mismo, y acude al centro a realizar el canje.



## Taller

Con personal del departamento de Mantenimiento e Instalaciones, se llevó a cabo el primer taller “control de fauna animal” el pasado 17 de diciembre cuyo objetivo es: conocer y tomar las acciones pertinentes cuando en las actividades de labor diaria se tengan encuentros con la fauna local y regional.



## b.5 Servicio a la comunidad

### Campaña Abrázalos 2019



80 HORAS DE SERVICIO SOCIAL POR  
CADA COBERTOR.  
MÁXIMO 2 POR PERSONA



Campaña de Responsabilidad Social 

TRAJE TU DONACIÓN DE:  
**COBERTORES**

Desde el 01 de octubre al 06 de diciembre  
de 2019

#Abrázalos  
No te quedes fuera de ésta importante iniciativa

Centro de Acopio  
Depto. de Responsabilidad Social

### Campaña Teletón 2019

Este 2019, alumnos de la carreras de mecatrónica en automatización, así como en Manufactura Flexible aceptaron apoyar en la campaña Teletón 2019 denominada con el lema: ¿Y TÚ QUÉ HARÍAS?. Se recibieron un total de 63 botes para la misma cantidad de voluntarios, entregando las ánforas en el Banamex el 13 de diciembre.



### ¡Lo logramos! ¡Gracias de corazón!

Gracias a la generosidad de los mexicanos, en 2019, llegamos a la meta!

El Evento Teletón se llevó a cabo en el Frontón México el 14 de diciembre de 2019. En esta jornada de generosidad, amor y empatía, México recaudó \$374,626,466 pesos para apoyar a los niños con discapacidad, con cáncer y con autismo en sus 24 centros.

### **Desayuno HEB y Cáritas Torreón**

28 alumnos de la carrera de procesos Industriales acudieron al llamado de la Empresa HEB y el Voluntariado Cáritas de Torreón, con el fin de apoyar en todo momento dicho evento que se organiza para las personas en vulnerabilidad de nuestra ciudad, agradeciendo de antemano el tiempo y dedicación destinado a esta causa.



### **Posada en ejido Venustiano Carranza**

Alumnos y cuerpo docente de la especialidad de Mecánica, el pasado 06 de diciembre se reunieron en el Ejido Santa María, Municipio de Fco. I. Madero para realizar como cada año la tradicional posada para los asistentes.



### Entrega de pañales y víveres

Alumnos del 4° B de la Carrera de Mantenimiento Área Industrial a cargo del PTC M.C. Ing. Juan Manuel Campos Acosta realizan la entrega de pañales y algunos víveres al Centro Comunitario de Adultos mayores Organizados y Regocijados el pasado 17 de diciembre como Apoyo social a la comunidad.



### 100 Caras felices

El pasado 16 de diciembre se realizó la entrega de víveres aportando a la campaña 100 caras felices que estuvo dirigiendo el grupo radio estéreo MAYRAN (GREM); alumnos del 4° A de la Carrera de Mantenimiento Área Industrial a cargo de los PTC M.C. Ing. Juan Manuel Campos Acosta y la Lic. Marcela Pámanes.



## Visita

Alumnos de Primero de la carrera de Mantenimiento Industrial realizaron una visita al Centro De Visita a Atención Múltiple “José R. Mijares” ubicado en la C. Nazario Ortiz Garza, cuyo objetivo es apoyar a los más vulnerables y necesitados y promoción a la sociedad, a cargo del PTC José Arturo García Alba Lozano.





**b.6 Servicio de Enfermería**

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
SEPTIEMBRE	206	284	59	93	57	52	10	110
OCTUBRE	322	432	53	105	79	39	22	108
NOVIEMBRE	227	361	42	99	5	59	13	67
DICIEMBRE	78	92	51	41	36	26	6	40

**Campañas de salud**

**Contra el cáncer de mama**

Otro año, realizando la invitación a compañeras administrativas, docentes y prestadoras de servicios de la UTT en la campaña contra el cáncer de mama, (cuyo objetivo) es realizar un estudio mastográfico y de ultrasonido para aquellas personas que lo requieran anualmente por parte del Servicio de UNEME DEDICAM ubicada en Gómez, Palacio Durango.



## Vacunación

Por parte de la Secretaria de salud se llevó a cabo la vacunación para la comunidad universitaria contra la influenza, participando un total de 180 personas el pasado 05 de diciembre en el área del Servicio Médico.



## Plática de concientización

En la prevención de la campaña contra el cáncer, personal del Servicio Médico de UNEME, ofreció a las colaboradoras asistentes al estudio anual, la plática de concientización para la auto exploración o revisión mensual de mamas.



### Sexualidad y Métodos anticonceptivos

476 alumnos asistieron a la campaña de Sexualidad y Métodos anticonceptivos impartido por personal de la secretaria de Salud el pasado 6 de diciembre.



### Seguridad e Higiene

#### Simulacro

Con motivo del día Nacional de Protección Civil, con hipótesis de incendio, se llevó a cabo el simulacro con sede en el edificio de docencia "C" el 19 de septiembre por parte de la Secretaría de Seguridad y prevención social, la comisión de brigadas y alumnos de la comunidad.



## Edificio Cardioprotegido

La Universidad se hace acreedora de la certificación como Edificio Cardioprotegido en el cuál con una ceremonia efectuada en el auditorio del edificio de Vinculación se celebró el pasado 11 de octubre, dicho Certificado lo entrega la Secretaría de salud a cargo de Roberto Bernal Gómez, Secretario de Salud, así como César Alejandro del Bosque Garza, Jefe de la Jurisdicción Sanitaria #6 en Torreón.



## EVENTOS DE LA UNIVERSIDAD

Este 14 de septiembre la Universidad cumple 21 años de creación por ello, en la semana del 09 al 13, se efectuaron diversos eventos para conmemorar un aniversario más de nuestra Institución.

Reuniones con nuestros clientes el jueves 12 y viernes 13 de septiembre en el edificio de vinculación.



Conferencia La Mejor Inversión, Tú mismo, la cual fue presentada por el consultor Iván Lavín, donde invitó a los alumnos a enfocarse en sus metas y materializar sus sueños.



Para el tradicional festejo la ceremonia que fue presidida por el rector Raúl Martínez, en compañía de los invitados especiales, Flor Estela Rentería Medina, coordinadora de

Servicios Educativos Región Laguna, en representación del gobernador Miguel Ángel Riquelme Solís y el secretario de Educación, Higinio González Calderón; y Manuel de la Parra Viesca, director general de Serex del Norte y Consejero de UTT.



El rector agradeció el trabajo y profesionalismo de todo el personal a lo largo de estos 21 años, además de una felicitación especial a los trabajadores reconocidos por su entrega durante 5, 10, 15 y 20 años de labor en la institución.



Los reconocimientos de 5 años fueron encabezados por el rector Raúl Martínez Hernández, así como Juan Carlos Castellanos Meza, Gloria Ileana Chávez Rodríguez, Ramiro Esquivel Durán, Alejandro González González, José Manuel García Salinas, Rubén Hernández Díaz, Julieta Jiménez Treviño, Gerardo Marín Hidalgo, Vanessa Maribel Morales Ibarra, Sandra Eugenia Morales Trejo y María Argentina Ortiz Faudoa. Por 10 años de servicio fueron honradas María Cristina García Aguirre y Paula Cristina Rivera Puentes. Los reconocimientos de 15 años fueron recibidos por Gerardo

Delgado Salazar, Jaime Escobedo Flores, Minerva Elizabeth Martínez Sánchez, Leobardo Ernesto González Valadez y Jaime Loera Díaz Jaime.

Por último en 20 años de servicio fueron reconocidos Víctor Larrañaga Galindo, Ana María Limón Pérez, Héctor Martínez Hernández, Eduardo Salazar Valle y Ana Gabriela Sologaistoa Guangorena.



## **Posada**

Efectuada el 18 de diciembre en el Hotel Crowen Plaza para el personal que trabaja en la Universidad Tecnológica de Torreón



## Brindis

El jueves en la explanada del edificio de Rectoría, se llevó a cabo el tradicional brindis con la presencia de Mandos Medios, Superiores, Personal Docente y de Asignatura, Administrativo, de Apoyo y de Mantenimiento.





## c) Asuntos de Vinculación

### Reunión con Empleadores 2019

En las salas 2 y 3 del edificio de vinculación de la UTT el pasado 12 de septiembre se celebró la reunión con empleadores 2019, fue el rector Raúl Martínez Hernández quién se encargó de dar la bienvenida en el que destacó la importancia de la vinculación entra la empresa y la Universidad en la región.



### 8ª y 9ª Reuniones CIESLAG

La 8ª Reunión se celebró en las Instalaciones de la UP Región Laguna el 30 de agosto el Ing. Raúl Martínez estuvo como Representante del Subsecretario de Educación Media y superior, Francisco Osorio Morales cuyo objetivo principal de la reunión fue entre otros temas destacar la Vinculación Empresa - Universidad, así como el encuentro de Jóvenes Investigadores a celebrarse en Octubre.

La 9ª se celebró en la ciudad de Saltillo el 08 de octubre, en la cual el Ing. Raúl Martínez Hernández realizo la entrega a todos los Directivos y representantes las invitaciones pertinentes para el Congreso CONIES Coahuila 2019 próxima a celebrarse.



#### 4º Encuentro de egresados sobresalientes

En las salas 2 Y 3 del edificio de Vinculación de la UTT el pasado 13 de septiembre celebramos el 21º Aniversario con el 4º Encuentro de egresados Sobresalientes donde se recibió a 25 ex alumnos de la UTT. La reunión fue presidida por el Rector acompañado por directores y secretarios de la institución.



#### Foro

4º Foro de Egresados Sobresalientes al que asistieron más de 200 alumnos de la universidad, y donde se contó con la participación de cinco egresados sobresalientes Cristina Araceli Triana Castañeda, María Juana García García, José Antonio Reynoso Yáñez, Rene Fernando Nájera Terán y Luis Alberto Oñate Rosales.



“A lo largo de estos 21 años, indudablemente que día a día hay un esfuerzo muy grande, el cual sólo se ve y se evalúa con el tiempo, hoy volteamos hacia atrás para ver la formación de nuestros egresados como ejemplares ciudadanos y profesionistas”, comentó en su mensaje de apertura el rector Raúl Martínez Hernández.



Los egresados pudieron dar sus consejos y ejemplos de aprendizaje a los estudiantes de 4º cuatrimestre de los diferentes programas de la Universidad Tecnológica de Torreón.

“Las materias y conocimientos que se nos aportaron en la carrera han sido de gran ayuda”, resaltó la egresada Araceli Triana. Por su parte Oñate Rosales destacó la importancia de comprometerse con sus metas, y cómo el hecho de estudiar Administración en UTT le abrió la puerta para comenzar sus propios negocios.

Este foro impulsa a que los alumnos de UTT entiendan el compromiso y se motiven con sus carreras, pueden ver cómo exalumnos que una vez estuvieron en su lugar, hoy son exitosos en diferentes ramas dentro de la sociedad lagunera.

**CONIES 2019** (*Concurso Nacional de Innovación y Emprendimiento del Subsistema*)

la ceremonia de inauguración acudieron Esteban Moctezuma Barragán, secretario de Educación Pública; Miguel Ángel Riquelme Solís, gobernador del Estado de Coahuila de Zaragoza; Marcelo de Jesús Torres Cofiño, presidente de la Junta de Gobierno del Congreso del Estado de Coahuila; Herminio Baltazar Cisneros, coordinador general de Universidades Tecnológicas y Politécnicas; Higinio González Calderón, secretario de Educación del Estado de Coahuila de Zaragoza; Carlos Roberto Braña Muñoz, presidente de Canacintra; Raúl Martínez Hernández, presidente de la ANUT y rector anfitrión de la Universidad Tecnológica de Torreón; Sanjuana de Jesús Solís Castañeda, egresada exitosa de UTT; Luis Eduardo Ríos García, estudiante de UTT y Proyectista CONIES 2018.



“Déjenme destacar la riqueza de este encuentro, pues quienes tendremos la fortuna de vivir esta experiencia, podremos escuchar a Conferencistas Magistrales del más alto nivel, recorrer el área de exhibición en donde coincidirán inversores y desarrolladores de proyectos; presenciar un muy interesante Pabellón del Emprendedor en el que se podrá observar la riqueza del estado de Coahuila, a través de la mano de sus artesanos y productores; así como asistir a cualquiera de los 44 Talleres en temas como Minería de Datos, Inteligencia Artificial, Cloud Computing, Valuación de Startups y Design Thinking; concentrando a instructores expertos de diferentes instituciones de educación y de empresas”, resaltó en su mensaje el rector Raúl Martínez.



El gobernador de Coahuila, Miguel Riquelme, dijo “celebramos con mucho agrado la realización de este evento y de recibir a más de 3 mil 500 estudiantes de 182 instituciones”, además agregó que la educación es de sus grandes aliados. Finalmente deseó una participación exitosa a todos los participantes del CONIES Coahuila 2019.

El secretario Esteban Moctezuma comentó que el CONIES Coahuila 2019 servirá como un mapa del ecosistema emprendedor en formación. Resaltó que los dos grandes pilares de la nueva escuela mexicana son la equidad y la excelencia.

“Es una oportunidad para detectar el talento que hace surgir un negocio desde su concepción hasta su emprendimiento”, comentó el Moctezuma Barragán, para dar paso a la inauguración oficial del concurso

Sanjuana Solís Castañeda, egresada de la Universidad Tecnológica de Torreón, explicó su trayectoria y los esfuerzos que realizó para convertirse en una profesionista exitosa. “Mi experiencia personal es una clara muestra de que, con esfuerzo, persistencia, dedicación y compromiso; cualquiera de nosotros podemos alcanzar este tipo de puestos en la industria”, afirmó. Cerró diciendo a los jóvenes que el éxito está en ellos.



La parte medular del CONIES Coahuila 2019 se desarrolló la tarde del jueves con la evaluación de los proyectos finalistas, la cual se realizó en el Poliforum de la Universidad Tecnológica de Torreón.

Fueron 100 los proyectos que participaron, 25 por cada una de las cuatro categorías:

### **1.- Proyectos Sociales**

Proyectos que contribuyan al desarrollo social y económico de grupos o regiones en situación de vulnerabilidad o exclusión social con un modelo de negocio económicamente autosustentable.

### **2.- Emprendimiento Tecnológico**

Proyectos basados en conocimientos técnicos y científicos que producen bienes y servicios, que cubren las nuevas tendencias tecnológicas e innovadoras que demanda la sociedad. Aplica la innovación disruptiva y la incremental.

### **3.- Innovación en productos y servicios**

Innovaciones en procesos, productos y servicios tradicionales que generan mejoras sustanciales eficientando procesos y resultados.

### **4.- Energías limpias y sustentabilidad ambiental**

Proyectos enfocados a la generación y aplicación de energía renovable, proyectos de sustentabilidad considerando un modelo de negocio económicamente sustentable.



### **Conferencias Magistrales**

- Ana Victoria García, con su tema Las Netas de Empezar.

- Cristóbal Miguel García Jaimes impartió su ponencia Aceleradores de Partículas y de Vida, donde explicó los retos que ha tenido en su vida y cómo con tan solo 17 años construyó el acelerador de partículas más barato del mundo.
- Jorge Zarza Pineda, con su conferencia magistral Tú Eres El Producto: Cómo Vender Más y Mejor.
- Daniel Gómez Íñiguez tomó su turno en el escenario con su conferencia magistral para dar cierre a CONIES Coahuila 2019 La ponencia se denominó Lo Abstracto de Emprender



Durante los dos días de CONIES Coahuila 2019 se tuvieron un total de 44 talleres en diferentes auditorios, laboratorios y aulas de la Universidad Tecnológica de Torreón.

En la parte de evaluación de proyectos se dio capacitación a 24 monitores del personal administrativo de UTT, así como a 10 alumnos de la Universidad Tecnológica de León.

Fueron 36 evaluadores los que apoyaron durante la exposición de proyectos, quienes llegaron provenientes de Sabinas, Múzquiz, Monclova, Saltillo, Monterrey, Pachuca, Guanajuato, Oaxaca y Altamira.

Culminó con gran éxito el Concurso de Innovación y Emprendimiento del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, CONIES Coahuila 2019, el cual contó con

la asistencia de más de 4 mil personas que participaron en conferencias magistrales, talleres, en el Pabellón del Emprendedor y exposición de proyectos, realizados en la Universidad Tecnológica de Torreón.



Los ganadores de la categoría de Proyectos Sociales, el primer lugar se lo llevó SmartLeg, de la Universidad Politécnica Aguascalientes; seguido por Xinaloak, produciendo alimento en agua: producción de pez tilapia y lechuga hidropónica, de la Universidad Politécnica del Bicentenario; y el tercer lugar fue para Elements Play, de la Universidad Tecnológica de Matamoros.

En la categoría de Emprendimiento Tecnológico, el primer lugar se lo llevó el proyecto Robótica Xibalba, de la Universidad Tecnológica de San Juan del Río; el segundo sitio fue para Sistema limpiador de paneles solares, de la Universidad Politécnica de la Región de la Laguna; y el tercero fue para VIGIA 24, de la Universidad Tecnológica de León.

En Innovación en Productos y Servicios el primer sitio fue para CAFETOS ANCESTRAL, de la Universidad Tecnológica de Tulancingo; el segundo peldaño fue para Pan de Mezquite, de la Universidad Politécnica de la Región de La Laguna; y ALOEBIS, de la Universidad Tecnológica Bilingüe Internacional y Sustentable de Puebla se llevó el 3º lugar.

Finalmente en la categoría de Energías Limpias y Sustentabilidad Ambiental el primer lugar fue para el proyecto Espumol Jabón Ecológico, de la Universidad Tecnológica de



Tlaxcala; en el segundo lugar se premió al Digestor Anaerobio de Residuos Mezcaleros (DARM) para la Producción de Biogas, de la Universidad Politécnica Durango; y el tercer sitio se lo llevó MACTZIN, de la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca.



**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**

<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>
Guía de Estadía (3 sesiones)	Ruth Aidée Cortes Cárdenas
Curriculum	Lic. Omar Ramírez Luévanos
Entrevista laboral	Mtro. Luis Rey Delgado García
Perfil de egresado	Rafael Rodríguez Rodríguez
Como programarse para el éxito	Francisco Manuel García Gastelum
Mi experiencia profesional	Humberto Alonso Castañón Rodríguez
Ingeniería para transformación de negocios	Ing. Juan Carlos Villarreal



**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**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>VISITAS</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	1
Mecatrónica Área Automatización	1
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	1
Ingeniería en Mecatrónica	1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

Las visitas efectuadas fueron a las empresas: MET MEX PEÑALES, JOYSON SAFETY SYSTEM



**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 39 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**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>MATRÍCULA</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	1
Mantenimiento Área Industrial	24
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	18
Ingeniería Tecnologías de Producción	1
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	4



**c.2 seguimiento de egresados**

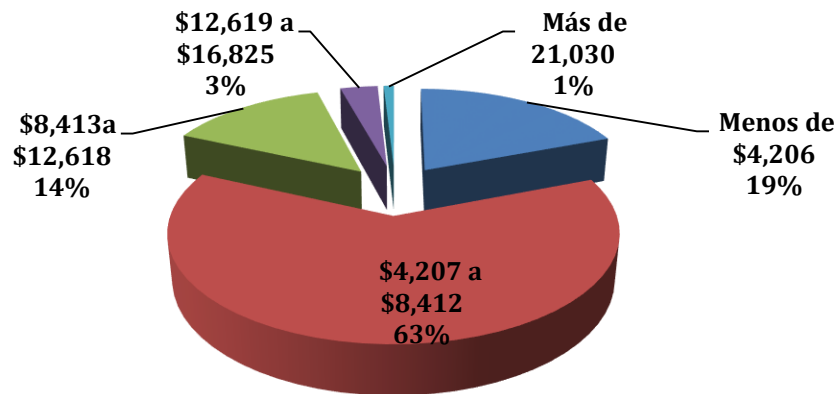
Al mes de septiembre se dio seguimiento a 1,308 egresados correspondientes a generaciones de los dos últimos años con seguimiento, los cuales 380 trabajan y 281 trabajan y estudian, dando como resultado el 50.5% de colocados en el mercado laboral; el 33.14% únicamente estudian una licenciatura o especialidad 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>
	<b>468</b>					<b>607</b>					<b>233</b>				

- 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 TSU trabajando**



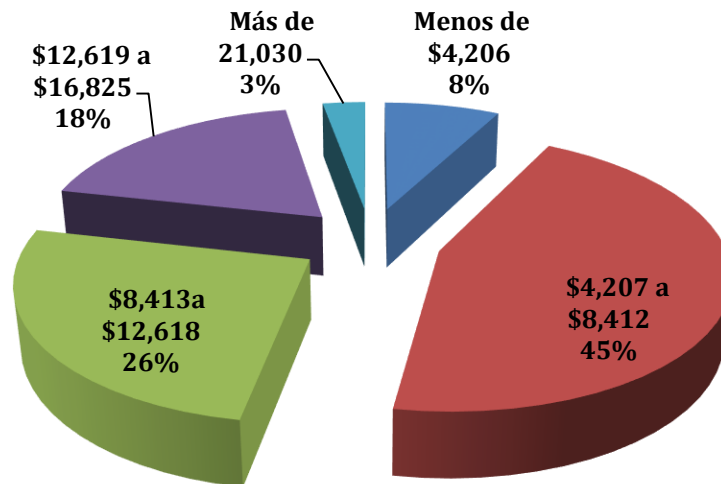
Al mes de septiembre se dio seguimiento a 1,016 egresados de Ingeniería, 483 trabajan, aparte 10 estudian y trabajan dando como resultado el 48.5% colocado en el mercado laboral, 6 continúan estudiando sin trabajar, el 15.7% se encuentra sin empleo y el 34.5% se les está localizando para darles seguimiento.

**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**

<b>NIVEL</b>	<b>21<sup>a</sup></b>	<b>22<sup>a</sup></b>	<b>23<sup>a</sup></b>	<b>15<sup>a</sup> y 16<sup>a</sup> ING</b>	<b>17<sup>a</sup> ING</b>	<b>18<sup>a</sup> y 19<sup>a</sup> ING</b>	<b>TOTAL</b>
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**

<b>R A M A</b>	<b>21<sup>a</sup></b>	<b>22<sup>a</sup></b>	<b>23<sup>a</sup></b>	<b>15<sup>a</sup> y 16<sup>a</sup> ING</b>	<b>17<sup>a</sup> ING</b>	<b>18<sup>a</sup> y 19<sup>a</sup> ING</b>	<b>TOTAL</b>
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 tercer cuatrimestre 2019 se registraron una cantidad de 302 egresados para la colocación de plazas a través del Departamento del Seguimiento y Bolsa de trabajo, colocando el 71% 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 10 cursos.

#### CURSOS IMPARTIDOS

CURSO / TALLER / DIPLOMADO	EMPRESA	PARTICIPANTES	HORAS TOTALES
Aire acondicionado y refrigeración	Público en general	12	30
CNC	Henniges Automotive	3	20
Excel básico	CEMEX	17	20
Inglés básico 1	NEXUS	19	19
Inglés básico 2	NEXUS	16	19
Inglés básico 1	NEXUS	19	19
Inglés intermedio	NEXUS	19	19
Manejo y mantenimiento de equipo hidráulico	CEMEX	17	30
Atención y servicio al cliente	IBERDROLA	10	16
Implementación de equipos KAIZEN	IBERDROLA	10	16





**Educación continua**

De la especialidad en Mecatrónica llevan a cabo en el Laboratorio Industria 4.0 del 12 al 29 de noviembre el curso de nivelación en “matemáticas” para aquellos alumnos que van a ingresar en la Continuidad de estudios, impartido por la M.C. Itzelle J Oronoz Ponce cuyo objetivo es prepararlos para la ingeniería.



**Entidad de Certificación y Evaluación**

En septiembre – diciembre 2019, se realizaron 1 cursos y 11 evaluaciones para obtener del sistema de normalización y certificación de competencias en los estándares de EC0217 y EC0076.

**SERVICIOS REALIZADOS**

<b>EMPRESA</b>	<b>CURSO</b>	<b>ESTÁNDAR DE COMPETENCIA LABORAL</b>	<b>PARTICIPANTES</b>	<b>PERSONAS EVALUADAS</b>
Público en general	Impartición de cursos de formación capital humano presencial grupal	EC0217	10	10
REMAKE CONSULTA NTS S C	-	EC0076 Evaluación de la competencia de candidatos con base en Estándares de Competencia	1	1

### **AUDITORIA CONOCER (*Consejo Nacional de Normalización y Certificación en Competencias Laborales*)**

El pasado 12 de noviembre en la sala 1 del edificio de vinculación se realizó en el departamento de educación continua la Auditoria por parte de CONOCER, con la finalidad de evaluar la confiabilidad de los procesos centrales y de apoyo relacionados con la Certificación de candidatos en los Estándares autorizados a la UTT el Rector Raúl Martínez Hernández acompañado del Secretario de Vinculación Jesús Serrano Mejía así como la Subdirectora del área Gabriela Sologasta Guangorena atendieron al Auditor Líder Horacio Soriano Pérez.



### **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.

### **CEIDEM (Centro Estratégico de Incubación y Desarrollo de Empresas)**

#### **IX Encuentro de Jóvenes Investigadores**

Asistencia al Encuentro de Jóvenes Investigadores realizado en el Teatro Alberto M Alvarado en la ciudad de Gómez, Palacio, Dgo. invitación efectuada por el CIESLAG, al cual asistieron representando a la UTT el Dr. Ramón Heredia Martínez así como 4 alumnos de la carrera de Procesos Industriales con el Proyecto “SMART KING” el pasado 20 de septiembre.

### c.5 Investigación y Desarrollo

Personal docente, realiza a través del departamento de Investigación y desarrollo, asesorías, proyectos, etc., en este periodo se colaboró con diversos proyectos como:

- **Centro Investigación Agua y DH**

La Universidad Tecnológica de Torreón fue Sede de la Presentación del centro de Investigación en Agua y Derechos Humanos, en el Auditorio de esta casa de estudios el pasado 07 de octubre, las autoridades presentes fueron José Luis Flores Méndez, secretario Rural de Coahuila, Miguel Ángel Hernández Muñiz director del CIADH.

- **Proyecto métrica móvil**

(Pruebas en equipo de la empresa) trabajo colaborativo de un día en el laboratorio el 05 de octubre

- **Silla de ruedas**

Por parte de la UTT las PTC M.C. Guadalupe Miranda Herrera, M.C. Eduardo Salazar Valle; M.C. Vanessa Morales Ibarra y M.C. Gloria Mónica Martínez Aguilar participación en capítulo del libro Sistema de control mioeléctrico para silla de ruedas.

- **Control Remoto aplicado a domótica**

El PTC M.C. Simón Pedro Tovar Emiliano se encuentra con el proyecto Sistema de Control Remoto Aplicado a Domótica

- **Desarrollo del SIAAUTT**

Se ha concluido etapa I y actualmente se trabaja en mantenimiento del sistema y la necesidad de migración SIA-SIAAUTT

### C.6 Vinculación

#### Milenio SYMPOSIUM INNÓVATE 4.0

Efectuado el 28 de noviembre, se acudió a la invitación por parte de 26 alumnos a cargo del PTC Ernesto Barbalena de la carrera de Procesos Industriales

## Comisiones ANUT

### Plataforma titulación

Capacitación en la plataforma de titulación llevada cabo en la Cd de México el pasado 03 de septiembre cuyo objetivo es conocer la Plataforma para la emisión de títulos electrónicos de las UT's registrando la asistencia de 100 universidades del País.



### Reunión COTENDCUT (*Comité Técnico Nacional del Deporte y la Cultura en las Universidades Tecnológicas*)

Asistencia a la Universidad Tecnológica de Bahía de banderas donde tuvo a bien la reunión nacional del Comité Técnico Nacional Deportivo y Cultural de las Universidades el 04 de septiembre.



### Reunión Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública

En la ciudad de México el pasado 24 de septiembre se participó en la reunión de la Comisión de Presupuesto y cuenta Pública en la Cámara de Diputados del congreso de la Unión.



### Capacitación

Se participó en los trabajos de la capacitación preventiva para las Universidades tecnológicas, organizada por la Auditoría superior de la Federación y la Asociación Nacional de Universidades Tecnológicas (ANUT) en la ciudad de México el 03 de octubre.



## Encuentro de fortalecimiento Educación Superior

En la ciudad de México, el 30 de octubre se desarrolló en el Centro Cultural Universitario Tlatelolco de la UNAM, el Encuentro Nacional para el Fortalecimiento de la Educación superior, en el cuál fue organizada por las comisiones de presupuesto y cuenta pública; de educación, de ciencia, tecnología e innovación; y hacienda y crédito público de la cámara de diputados; así como por las comisiones de Educación y Ciencia y tecnología de la Cámara de Senadores, Representadas por el Presidente de cada una de las comisiones, así como por el Subsecretario de educación superior Luciano Concheiro Bórquez y el secretario Ejecutivo de la ANUIES, (Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior), Jaime Valls Esponda.



## Foro Coahuila



Los días 05 y 06 de noviembre se llevó a cabo en la ciudad de Saltillo, la inauguración del Foro Coahuila “hacia la sociedad del conocimiento” dónde se contó con la participación del Rector Raúl Martínez Hernández, acompañado de Directivos y Profesores de la UTT.



### 1º Foro Internacional de la Industria Automotriz

Participó en el 1º Foro Internacional de la Industria Automotriz, organizado por la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas y la Universidad Politécnica de Aguascalientes, con la asistencia de empresarios y Universidades de la región, el pasado 26 de noviembre en Aguascalientes.



### Comparecencia SEP Coahuila

El 06 de diciembre en la ciudad de Saltillo, Coahuila se acompañó al Secretario de Educación a su comparecencia ante la cámara de diputados de la LXI Legislatura.



## d) Asuntos de Planeación

### d.1 Infraestructura

#### Inauguración Laboratorio 4.0

Se inauguró el laboratorio Industria 4.0 de la Universidad Tecnológica de Torreón, el corte del listón estuvo a cargo de Estaban Moctezuma Barragán, secretario de educación Pública, Miguel Ángel Riquelme Solís, Gobernador Constitucional del Estado de Coahuila de Zaragoza; Marcelo de Jesús Torres Cofiño, Presidente de la Junta de Gobierno del Congreso del Estado de Coahuila de Zaragoza, Higinio González Calderón, Secretario de Educación del Estado y el Rector de la UTT Raúl Martínez Hernández, Cuerpo Docente, Personal Administrativo y Mandos Medios y superiores y la comunidad estudiantil de la UT de Torreón el pasado El 24 de Octubre.





## Reunión con Secretario de Educación

En el marco de la inauguración del CONIES 2019 el secretario de Educación Esteban Moctezuma Barragán, abrió espacio para realizar una reunión con la Asociación Nacional de Universidades Tecnológicas; en dicha reunión se presentó al secretario el Subsistema de Universidades Tecnológicas y su perspectiva rumbo al 2024, dando paso a una radiografía de las Instituciones como son la presencia nacional, matrícula y el crecimiento en los últimos años.



## d.2 Planes y Programas

### POA 2019

Del Seguimiento al Programa Operativo Anual 2019 en el cierre del cuatrimestre septiembre – diciembre se registra el 90% 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.3 Sistema de Gestión de Calidad

En el presente cuatrimestre se realizó la Auditoría de Servicio los días 5, 6 y 7 de noviembre.

### Auditoría Interna #48

Efectuada del 14 al 20 de Noviembre, encontrando 22 acciones correctivas en las diversas áreas auditadas.

## e) Asuntos de Administración y Finanzas

### e.1 Plantilla de personal

349 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	67	79	169

### e.2 Capacitación de la plantilla

Se asistieron a 7 cursos para el personal directivo, administrativo y de apoyo, registrando un total de 205 horas asistidas como se describe en la siguiente tabla:

#### CURSOS

NOMBRE DEL CURSO	# ASISTENTES	HORAS
Hacia la prosperidad	3 Personal Mando Medio y Superior	10
Diplomado “presupuesto basado en resultados”	2 Personal Administrativo y apoyo de finanzas	120
Excel básico	23 personal administrativo y apoyo	15
Taller de reeducación contra la violencia	19 personal administrativo y apoyo	25
La fauna en el trabajo	9 personal del área de mantenimiento e instalaciones	3
Introducción a tecnología de comunicación con Issabel telefonía IP	6 personal del departamento de sistemas	16
Administración de firewall sophos	6 personal del departamento de sistemas	16

### e.3 Costo por alumno

Al iniciar el cuatrimestre se contó con una matrícula de 3,702 alumnos.

CAPÍTULO	EJERCIDO
	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE
Matrícula	3,702
1000	19,432.21
2000	592.79
3000	3,663.32
<b>Total</b>	<b>23,688.32</b>