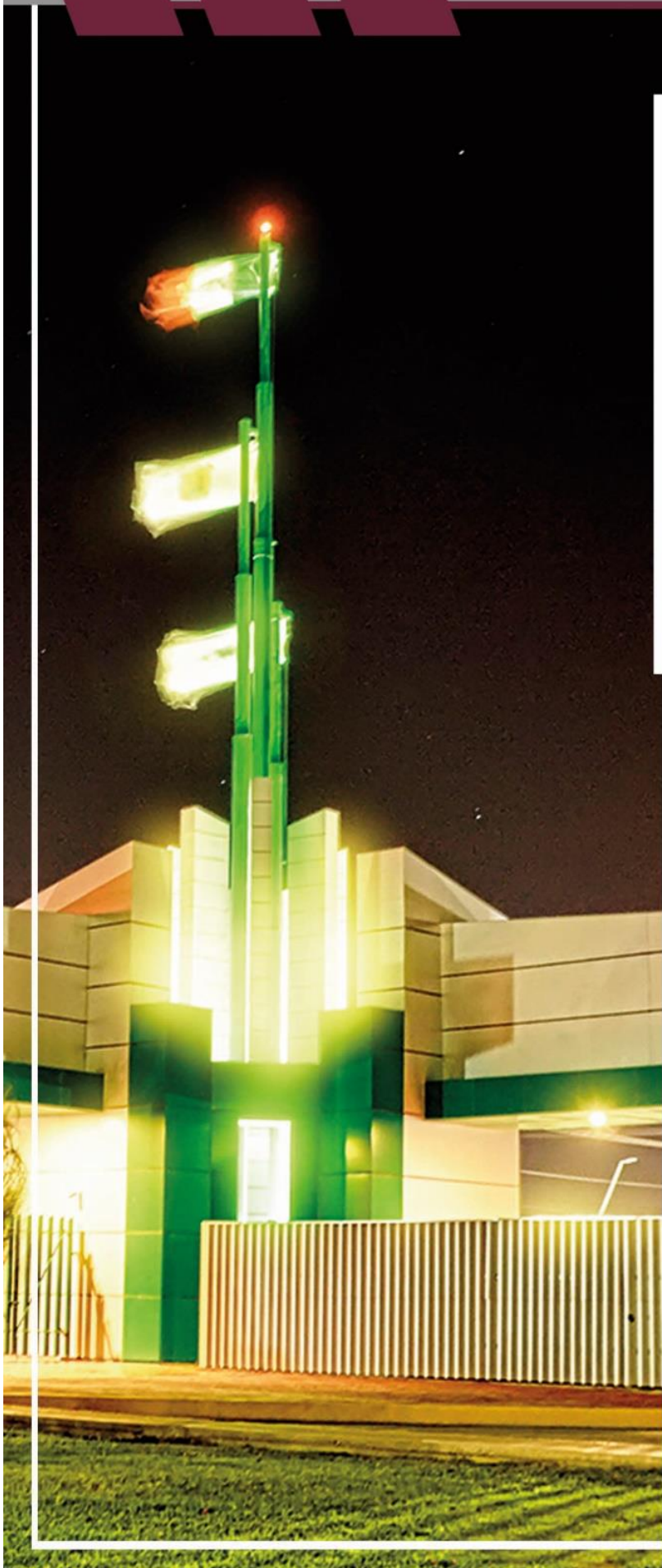




**Universidad Tecnológica de Torreón**

---

***Informe Cuatrimestral  
Enero - Abril 2020***



# INFORME CUATRIMESTRAL ENERO – ABRIL 2020

## 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

# INFORME CUATRIMESTRAL ENERO – ABRIL 2020

## Índice

<b>a)</b>	<b>Asuntos Académicos</b>	
a.1	Control Escolar.....	1
a.2	Deserción, Índice de Reprobación y Aprovechamiento.....	6
a.3	Egresados.....	11
a.4	Docentes.....	15
a.5	Biblioteca.....	21
a.6	Becas.....	23
a.7	Asesorías Psicopedagógicas.....	25
a.8	Tutorías y Asesorías Académicas.....	26
a.9	Promoción y visitas guiadas.....	30
a.10	Comisiones Académicas.....	33
a.11	Uso de Laboratorios y Talleres .....	34
	Eventos Académicos e Institucionales.....	30
<b>b)</b>	<b>Asuntos de Extensión Universitaria</b>	
	Extensión Universitaria.....	33
b.1	Prensa y Difusión Institucional.....	37
b.2	Actividades Culturales.....	37
b.3	Actividades Deportivas.....	40
b.4	Responsabilidad Social.....	42
b.5	Servicio a la Comunidad.....	44
b.6	Servicio Médico.....	46
<b>c)</b>	<b>Asuntos de Vinculación</b>	
c.1	Visitas, prácticas y estadías.....	48
c.2	Seguimiento de Egresados.....	50
c.3	Servicios Tecnológicos.....	53
c.4	Centro Integral de Negocios.....	54
c.5	Vinculación Regional, Nacional e Internacional.....	56
<b>d)</b>	<b>Asuntos de Planeación</b>	
d.1	Sistema de Gestión de Calidad .....	64
<b>e)</b>	<b>Asuntos de Administración y Finanzas</b>	
e.1	Recursos Humanos.....	64
e.2	Capacitación de la plantilla .....	65
e.3	Costo por alumno.....	66

## a) Asuntos Académicos

### a.1 Control Escolar

En el cuatrimestre enero - abril 2020, hubo inscripciones para nuevo ingreso en ambas modalidades, registrando la 26<sup>a</sup> "A" y "D" generación de alumnos de TSU, así como la 23<sup>a</sup> generación en Ingeniería. La matrícula global fue de 3,614 alumnos.

En la siguiente descripción se muestra el comparativo de la matrícula alcanzada respecto a años anteriores del mismo cuatrimestre, registrando un incremento del 8.5% en la matrícula general.

#### MATRÍCULA DE ENERO - ABRIL

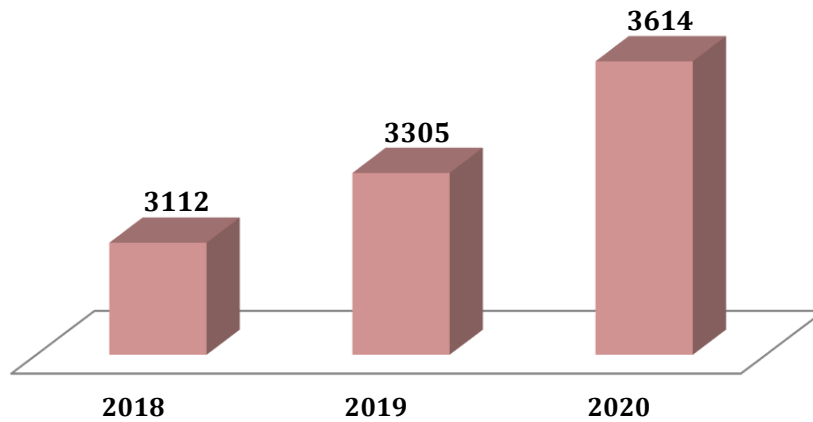
PROGRAMA EDUCATIVO	2020		TOTAL
	H	M	
Procesos Industriales Área Manufactura	320	263	583
Mecatrónica Área Automatización	339	39	378
Mantenimiento Área Industrial	492	56	548
Mecánica Área Industrial	161	15	176
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	205	24	229
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	126	232	358
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma Informáticos	136	31	167
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	6	3	9
Ingeniería Tecnologías de la Producción	164	143	307
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	200	11	211
Ingeniería Metal Mecánica	86	10	96
Ingeniería en Mecatrónica	216	31	247
Ingeniería en Gestión de Proyectos	35	91	126
Licenciatura Gestión de Negocios y Proyectos	29	55	84
Ingeniería en Tecnologías de la Información	71	24	95
<b>TOTAL</b>	<b>2,586</b>	<b>1,028</b>	<b>3,614</b>

### HISTÓRICO DE LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS DE LA MATRÍCULA EN PERIODOS DE ENERO - ABRIL

PROGRAMA EDUCATIVO	2018	2019	2020
Procesos Industriales Área Manufactura	509	596	583
Mecatrónica Área Automatización	306	376	378
Mantenimiento Área Industrial	386	476	548
Mecánica Área Industrial	154	147	176
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	161	164	229
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	133	0	0
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	140	257	358
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma Informáticos	44	174	167
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	140	25	9
Ingeniería Tecnologías de la Producción	238	242	307
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	273	203	211
Ingeniería Metal Mecánica	78	79	96
Ingeniería en Mecatrónica	276	266	247
Ingeniería en Gestión de Proyectos	-	-	126
Licenciatura Gestión de Negocios y Proyectos	-	-	84
Ingeniería en Tecnologías de la Información	100	102	95
<b>TOTAL</b>	<b>3,112</b>	<b>3,305</b>	<b>3,614</b>

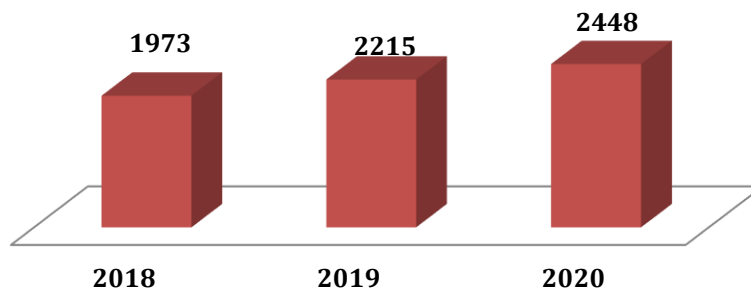
La matrícula inicial registró un crecimiento respecto al mismo periodo del año 2019 del 8.55%.

### **MATRICULA TOTAL PERIODOS ENERO ABRIL**



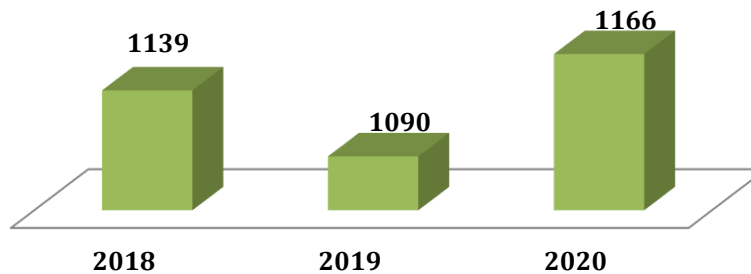
La matrícula de TSU registró un incremento respecto al mismo periodo del año 2019 del 9.51%.

### **MATRICULA EN TSU DE PERIODOS ENERO ABRIL**



La matrícula de Ingeniería registró un incremento respecto al mismo periodo del año 2019 del 6.51%

## MATRICULA EN INGENIERÍA DE PERIODOS ENERO ABRIL

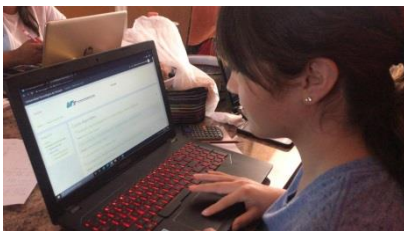


### Clases en línea

Desde inicio de esta semana la Universidad Tecnológica de Torreón trabaja con sus estudiantes mediante plataformas de clases online, para que los jóvenes puedan cubrir los planes de estudio de sus programas académicos en tiempo y forma, pese a la contingencia de salud por el COVID-19.

Atendiendo a las medidas de las autoridades estatales y federales, desde finales de la semana pasada la UTT ya no imparte clases presenciales en sus instalaciones, sin embargo en el periodo del 20 de marzo al 03 de abril las clases se están llevando en línea, en apoyo a la medida de “distanciamiento social”.

Los docentes de UTT han recurrido a herramientas y recursos tecnológicos destinados a la educación, que incluso han demostrado ser útiles y además cuentan con una curva de aprendizaje de corto plazo. Actualmente los estudiantes de la Universidad Tecnológica de Torreón reciben sus clases online en plataformas como Moodle, Google Classroom, Edmodo, Khan Academy, así como el apoyo mediante redes sociales y correo electrónico.



## 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	3	24
Mecatrónica Área Automatización	8	5	3	16
Mantenimiento Área Industrial	14	4	11	29
Mecánica Área Industrial	4	2	9	15
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	6	2	3	11
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	10	4	4	18
Tecnologías de la Información	8	0	4	12
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	2	6	8	16
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	2	2	11	15
Ingeniería en Metal Mecánica	0	2	9	11
Ingeniería en Mecatrónica	0	7	8	15
Ingeniería en Gestión de Proyectos	0	1	7	8
Licenciatura Gestión de Negocios y Proyectos	1	2	0	3
Ingeniería en Tecnologías de la Información	0	2	9	11
<b>TOTAL</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>89</b>	<b>204</b>



## a.2 Deserción, índice de Reprobación y aprovechamiento escolar

Se presentaron 446 bajas, 388 en TSU y 58 en Ingeniería, representando un 12.34% global, 15.85% en TSU y 4.97% en Ingeniería.

### DESERCIÓN TOTAL POR CARRERA

PROGRAMA EDUCATIVO	MATRICULA INICIAL	BAJAS	MATRICULA FINAL
Procesos Industriales Área Manufactura	583	46	537
Mecatrónica Área Automatización	378	95	283
Mantenimiento Área Industrial	548	73	475
Mecánica Área Industrial	176	29	147
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	229	25	204
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	358	51	307
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	167	65	102
Tecnologías de la Información Área Infraestructura en Redes Digitales Informáticos	9	4	5
Ingeniería Tecnologías de la Producción	307	9	298
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	211	6	205
Ingeniería Metal Mecánica	96	1	95
Ingeniería en Mecatrónica	247	35	212
Ingeniería en Gestión de Proyectos	126	4	122
Licenciatura Gestión de Negocios y Proyectos	84	2	82
Ingeniería en Tecnologías de la Información	95	1	94
<b>TOTAL</b>	<b>3,614</b>	<b>446</b>	<b>3,168</b>

**DESERCIÓN TOTAL POR GÉNERO Y CARRERA**

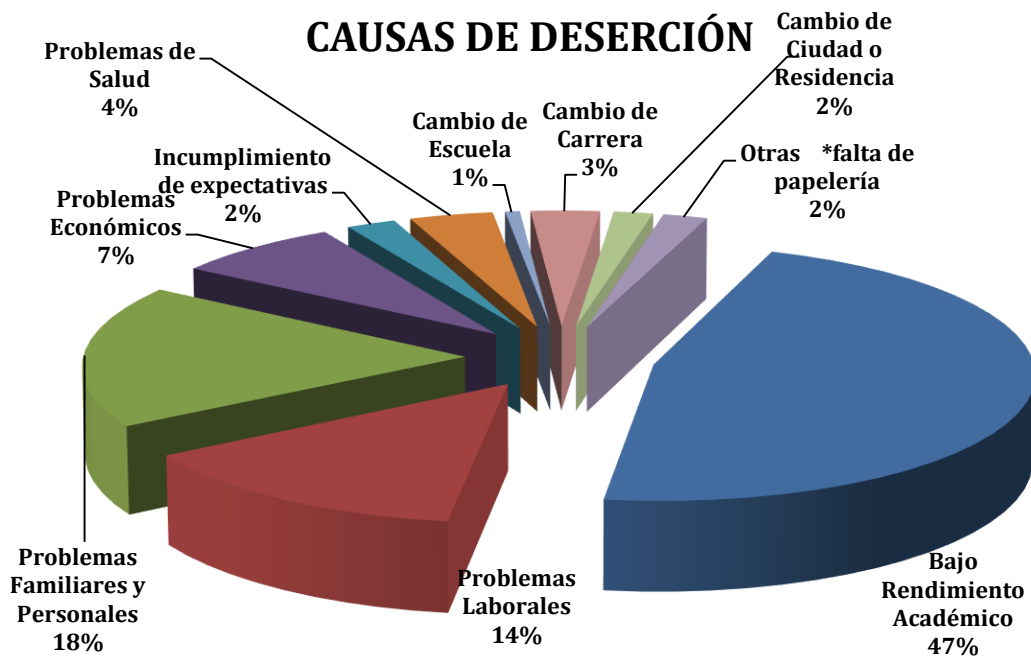
PROGRAMA EDUCATIVO	MATRICULA INICIAL		TOTAL	MATRICULA FINAL		TOTAL
	H	M		H	M	
Procesos Industriales Área Manufactura	320	263	583	293	244	537
Mecatrónica Área Automatización	339	39	378	252	31	283
Mantenimiento Área Industrial	492	56	548	419	56	475
Mecánica Área Industrial	161	15	176	133	14	147
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	205	24	229	184	20	204
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	126	232	358	95	212	307
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma Informáticos	136	31	167	80	19	99
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	6	3	9	6	2	8
Ingeniería Tecnologías de la Producción	164	143	307	159	139	298
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	200	11	211	194	11	205
Ingeniería Metal Mecánica	86	10	96	85	10	95
Ingeniería en Mecatrónica	216	31	247	184	28	212
Ingeniería en Gestión de Proyectos	35	91	126	34	90	122
Licenciatura Gestión de Negocios y Proyectos	29	55	84	29	53	82
Ingeniería en Tecnologías de la Información	71	24	95	70	24	94
<b>TOTAL</b>	<b>2,586</b>	<b>1,028</b>	<b>3,614</b>	<b>2,217</b>	<b>953</b>	<b>3,168</b>

### Causas de deserción

El bajo desempeño académico registró un 46.63% en las bajas totales; es el porcentaje más alto de las causas de deserción, seguido de los problemas personales y laborales.

#### CAUSAS DE DESERCIÓN

PROGRAMA EDUCATIVO	BAJAS		TOTALES
	H	M	
Bajo Rendimiento Académico	179	29	208
Problemas Laborales	55	7	62
Problemas Familiares y Personales	63	18	81
Problemas Económicos	29	5	34
Incumplimiento de expectativas	8	2	10
Problemas de Salud	11	5	16
Distancia	1	0	1
Cambio de Escuela	1	1	2
Cambio de Carrera	9	5	14
Cambio de Ciudad o Residencia	6	1	7
Falta al reglamento	7	1	8
Otras *falta de papelería, gravidez y cambio de ut	1	2	3
<b>TOTAL</b>	<b>370</b>	<b>76</b>	<b>446</b>



En la siguiente tabla se muestra el resultado en cuanto al aprovechamiento desglosado por cada Programa Educativo en el cuatrimestre.

### APROVECHAMIENTO ESCOLAR

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>PROMEDIO</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	8.9
Mecatrónica Área Automatización	8.7
Mantenimiento Área Industrial	8.6
Mecánica Área Industrial	8.6
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	8.8
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	9
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	9
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Redes y Telecomunicaciones	9.8
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Sistemas Informáticos	7.1
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	8.9
Tecnologías de la Información Área Infraestructura en Redes Digitales Informáticos	9.3
Ingeniería Tecnologías de la Producción	9.2
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	8.9
Ingeniería Metal Mecánica	8.9
Ingeniería en Mecatrónica	9
Ingeniería en Gestión de Proyectos	9.5
Ingeniería en Tecnologías de la Información	9.1

**El promedio general para este cuatrimestre fue de: 8.9**

En la siguiente tabla se presentan los porcentajes de reprobación correspondientes a cada Programa Educativo llevado a cabo en el cuatrimestre.

### % DE REPROBACIÓN

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>%</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	3.4
Mecatrónica Área Automatización	9.3
Mantenimiento Área Industrial	9.5
Mecánica Área Industrial	9.7
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	3.9
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	-
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	7.3
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	42.9
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	7.5
Tecnologías de la Información Área Infraestructura en Redes Digitales Informáticos	-
Ingeniería Tecnologías de la Producción	1.3
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	2.4
Ingeniería Metal Mecánica	1
Ingeniería en Mecatrónica	8.1
Ingeniería en Gestión de Proyectos	1.6
Ingeniería en Tecnologías de la Información	2.4

### a.3 Egresados

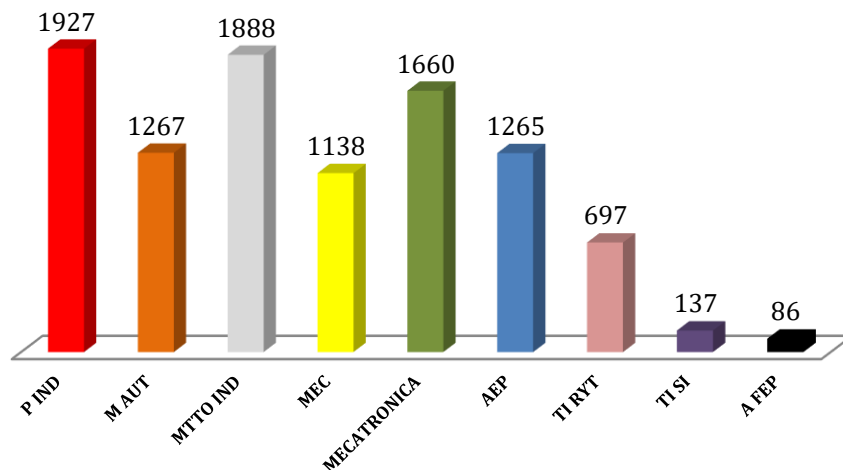
#### Egresados en Técnico Superior Universitarios

Al concluir el periodo cuatrimestral se contabiliza la generación "B" como parte de la 24ª Generación y registra un total de 182 egresados; acumulando hasta la fecha 10,047.

#### EGRESADOS ACUMULADOS POR PROGRAMA EDUCATIVOS

PROGRAMA EDUCATIVO	24ª B		TOTAL
	H	M	
Procesos Industriales Área Manufactura	23	16	39
Mecatrónica Área Automatización	33	2	35
Mantenimiento Área Industrial	40	2	42
Mecánica Área Industrial	16	2	18
Mecatrónica Sistemas en Manufactura Flexible	27	0	27
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	5	12	17
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Redes y Telecomunicaciones	0	1	1
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Sistemas Informáticos	3	0	3
<b>TOTAL</b>	<b>147</b>	<b>35</b>	<b>182</b>

#### EGRESADOS ACUMULADOS DE T.S.U. POR CARRERA



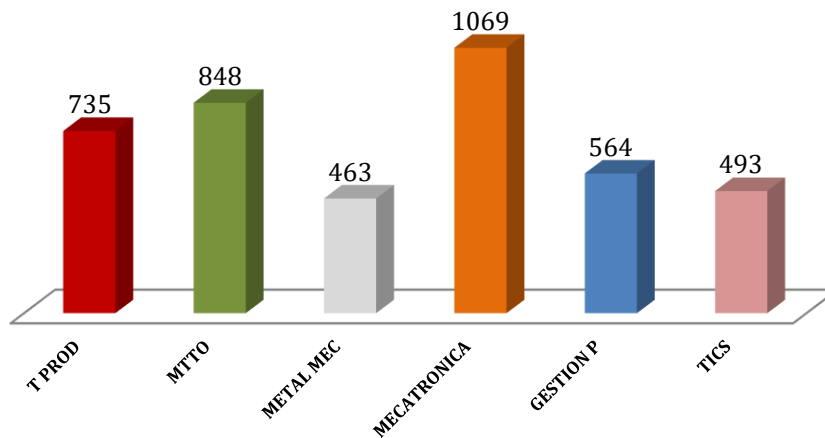
## Egresados de Ingeniería

444 egresados en la modalidad de Ingeniería se acumulan a la generación “20<sup>a</sup>” registrado un total acumulando hasta la fecha de 4,219.

### EGRESADOS ACUMULADOS POR PROGRAMA EDUCATIVOS

PROGRAMA EDUCATIVO	20 <sup>a</sup>		TOTAL
	H	M	
Ingeniería Tecnologías de la Producción	47	41	88
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	89	3	92
Ingeniería Metal Mecánica	37	4	41
Ingeniería en Mecatrónica	66	10	76
Ingeniería en Gestión de Proyectos	26	68	94
Ingeniería en Tecnologías de la Información	38	15	53
<b>TOTAL</b>	<b>303</b>	<b>141</b>	<b>444</b>

### EGRESADOS ACUMULADOS EN INGENIERÍA

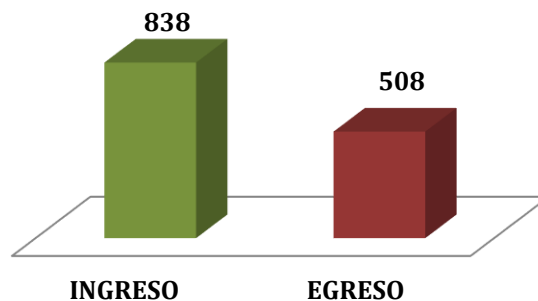


## Eficiencia Terminal

En este concepto, la matrícula inicial de alumnos de primer ingreso de esta generación fue de 838 en ambas modalidades, egresando 508 estudiantes, que representa el 60.62% de eficiencia terminal en su cohorte generacional; el total de egresados es de 626, los 118 restantes son reincorporaciones de diferentes generaciones.

### COHORTE GENERACIONAL 24<sup>a</sup> "B" EN TSU Y 20<sup>a</sup> EN INGENIERÍA

PROGRAMA EDUCATIVO	INICIAL		EGRESO		%
	H	M	H	M	
Procesos Industriales Área Manufactura	40	20	18	9	45
Mecatrónica Área Automatización	37	0	12	0	32.43
Mantenimiento Área Industrial	76	2	32	1	42.30
Mecánica Área Industrial	29	1	12	0	40
Mecatrónica en Sistemas de Manufactura Flexible	33	2	13	0	37.14
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	17	15	4	9	40.63
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Sistemas Informáticos	25	5	2	0	6.66
Ingeniería Tecnologías de la Producción	51	45	43	39	85.42
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	99	2	88	2	89.11
Ingeniería Metal Mecánica	54	3	30	2	56.14
Ingeniería en Mecatrónica	106	13	60	8	57.14
Ingeniería en Gestión de Proyectos	34	73	23	61	78.5
Ingeniería en Tecnologías de la Información	46	10	30	10	71.43
<b>TOTAL</b>	<b>647</b>	<b>191</b>	<b>367</b>	<b>141</b>	<b>60.62</b>





## Titulación

Al mes de abril 2020 se cuentan con 9,750 de egresados titulados en T.S.U., el cual representa un 97% 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	276	91%
Octava	307	288	94%
Novena	426	346	81%
Décima	452	377	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	607	607	100%
Vigésima tercera	648	648	100%
Vigésima cuarta	221	221	100%
<b>TOTAL</b>	<b>10,047</b>	<b>9,721</b>	<b>97%</b>

En lo que respecta a la modalidad de Ingeniería se cuentan con 4,219 egresados titulados hasta la fecha, representando el 100%.

#### a.4 Docentes

La Plantilla de profesores para este cuatrimestre se conforma por 228 en total, de los cuales 161 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
Mecatrónica Área Automatización	3	2	18	9
Mantenimiento Área Industrial	10	2	19	9
Mecánica Área Industrial	9	1	3	4
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	10	2	11	7
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	3	5	16	10
Tecnologías de la Información	7	3	11	3
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>103</b>	<b>58</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

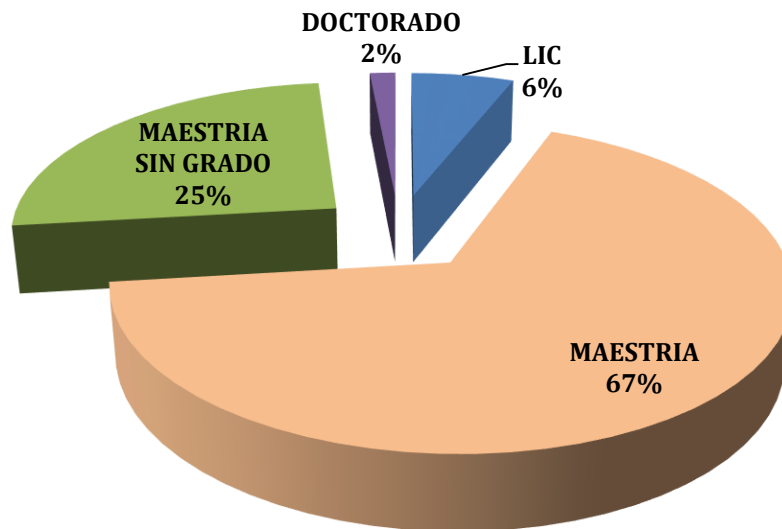
AÑOS	LABORAL				DOCENTE			
	P.T.C.		P.A.		P.T.C.		P.A.	
	H	M	H	M	H	M	H	M
<b>0-1</b>	7	3	14	14	0	0	19	11
<b>2-3</b>	10	5	23	12	11	5	19	17
<b>4-7</b>	15	5	23	15	12	2	25	15
<b>8-11</b>	4	7	14	10	16	7	19	10
<b>12-15</b>	5	0	10	3	4	6	8	1
<b>16-22</b>	5	0	11	4	4	0	5	3
<b>MÁS DE 22</b>	1	0	8	0	0	0	9	2
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>103</b>	<b>58</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>103</b>	<b>58</b>

P.T.C.= Profesores de Tiempo Completo  
P.A.= Profesores de Asignatura

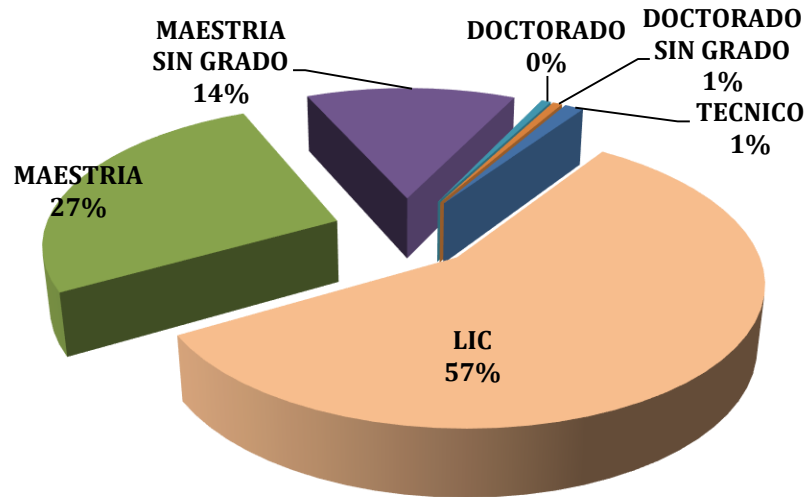
**NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL DOCENTE**

NIVEL DE ESTUDIOS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO		PROFESOR DE ASIGNATURA	
	H	M	H	M
TÉCNICO	0	0	1	1
LICENCIATURA CON TÍTULO	2	2	57	35
MAESTRÍA CON GRADO	32	13	29	14
MAESTRÍA SIN GRADO	12	5	14	8
DOCTORADO CON GRADO	1	0	1	0
DOCTORADO SIN GRADO	0	0	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>103</b>	<b>58</b>

**PERFIL DE PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO**



### PERFIL DE PROFESOR DE ASIGNATURA



### ESTUDIOS POSGRADO DE PTC

DOCENTE	NIVEL QUE ESTUDIA	% AVANCE
Ing. Luz Elena López Luevanos	Estudio de Maestría -Facultad de Contaduría y Administración UA de C -Maestría en administración de la seguridad, higiene y medio ambiente de trabajo.	98 (Trámite de titulación)
Lic. Jorge Alejandro Ramírez Pérez	Estudio de Maestría en Administración y Alta Dirección -Facultad de Contaduría y Administración UA de C -Diagnóstico Sobre las Principales Competencias Gerenciales: Caso UTT	98 (Tesis en Progreso)
M.C. Juan Manuel campos Acosta	Protocolo de investigación Candidato a Doctorado	11%
MC Julio Cesar Dorado Espino	Doctorado DAAD	100%
Lic. Yessica Mendiola García	Maestría de la enseñanza del idioma Inglés como lengua extranjera	90% (Carga académica completa)
Ing. Juan Carlos Castellanos Meza	Maestría en Ciencias de la Ingeniería con Acentuación en Construcción	90% (Carga académica completa)

## Mejoramiento del personal académico

En el cuatrimestre de enero-abril, se impartieron 12 cursos para el personal docente.

### CAPACITACION PARA DOCENTES

CURSO / TALLER / DIPLOMADO	HORAS	DIRIGIDO A:
Sistema Modular Mecatrónico i4.0	40	1 PTC
Red Clase inteligente	6	7 PTC
Entrenadores Hidráulica manual	8	6 PTC
Software de desarrollo de sistemas electrónicos y electromecánicos (flowcode)	6	8 PTC
Entrenadores de desarrollo de sistema de Microcontroladores PIC (dos)	16	7 PTC
Entrenador de técnicas de desarrollo de proyectos basado en FPGA	8	8 PTC
Software de simulación 3D de procesos industriales con PLC	16	8 PTC
Software de simulación robótica (motosim)	16	7 PTC
Acciones correctivas y análisis de causa raíz en el marco de la Norma ISO 9001:2015	7	1 PTC
Magnolias de acero	2	21 PTC
Trato respetuoso entre hombres y mujeres	2	81 hombres



El PTC MC David Ochoa del Toro asiste a la ciudad de Durango a la reunión de seguimiento en la certificación de CISCO el 04 de marzo.

## Cuerpos Académicos

### Laguna Joven en la Ciencia por Met Mex Peñoles

Participación como ponente: Ing. Luz Elena López Luévanos ofreciendo el Curso de Físicoquímica el pasado 11 de febrero en las instalaciones de Met Mex Peñoles, Iniciativa conjunta con el consejo estatal de tecnología para la generación de proyectos en nanotecnología, nuevos materiales, energías renovables y físicoquímica.



### Proyecto NiñaSTEM pueden

Se participó en el la segunda etapa de la iniciativa “NIÑASTEM en Coahuila”, proyecto cuyo objetivo es despertar el interés de las niñas sobre el estudio de las Ciencias efectuado por la SEDU en la ciudad de Saltillo, Coah. El pasado 7 de Febrero asistiendo por parte de la UTT la MC Mireya Ivonne Martínez Cueto.

### Capacitación en conjunto con MET MEX PEÑOLES

Curso efectuado en las Instalaciones de la UTT en el edificio Laboratorio de Industria 4.0 el 25 de Febrero; la capacitación fue dirigida a Personal de Peñoles y docentes de diferentes escuelas públicas de la región, Los PTC de Mecatrónica MC. Saúl Gallardo Cantú, Ing. Alejandro Caldera Vidaña estuvieron a cargo cuyo objetivo es Fortalecer a profesores de Media superior y Básica con temas de mecatrónica.



## Concurso de Ciencias

En la Preparatoria LUZAC el pasado 7 de Marzo 6 Profesores de Tiempo Completo de la Universidad Tecnológica de los PE TIC y Mecatrónica asistieron como evaluadores en los proyectos presentados por alumnos próximos a egresar del bachillerato. MSC David Ochoa del Toro y MCC. Igmarr Salazar Rodríguez, Ing. Alejandro Caldera Vidaña, Ing. Hugo Francisco Maya Fernández, Ing. José Carlos Martínez Muñoz e Ing. César Eduardo González Ortega



## a.5 Biblioteca

Durante el periodo reportado, se alcanzó 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	TIC	ITP	IMI	IMM	IMT	IGP	ITIC	OTROS	TOTAL
Libros	2368	1345	1222	1541	342	876	520	136	70	127	205	249	70	554	<b>10,654</b>
Títulos	1231	572	525	705	209	554	281	71	43	62	94	123	32	483	<b>4,985</b>
Ejemplares por títulos	1.92	2.35	2.33	2.19	1.64	1.58	1.85	1.92	1.63	2.05	2.18	2.02		1.15	<b>2.14</b>
Total de Alumnos	603	378	548	176	229	358	176	307	211	96	247	210	75	0	<b>3614</b>
<b>Libros por Alumnos</b>	<b>3.93</b>	<b>3.56</b>	<b>2.23</b>	<b>8.76</b>	<b>1.49</b>	<b>2.45</b>	<b>2.95</b>	<b>0.44</b>	<b>0.33</b>	<b>1.32</b>	<b>0.83</b>	<b>1.19</b>	<b>0.93</b>		<b>2.95</b>

### ACERVO BIBLIOGRÁFICO POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

TÍTULOS	PI	MA	MI	ME	MT	AEP	TIC	TII	ITP	IMI	IMM	IMT	IGP	ITICS	TOTAL
Ciencias Básicas	320	145	115	190	55	77	126	9	3	11	13	2	13	73	<b>1,152</b>
Conocimientos Técnicos	599	328	290	336	112	408	128	42	26	21	44	98	18	145	<b>2,595</b>
Lenguajes y Métodos	220	78	93	139	35	39	14	13	4	3	28	4	1	85	<b>756</b>
Formación Sociocultural	92	21	30	40	7	30	13	7	10	27	9	19	0	177	<b>482</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,231</b>	<b>572</b>	<b>528</b>	<b>705</b>	<b>209</b>	<b>554</b>	<b>281</b>	<b>71</b>	<b>43</b>	<b>62</b>	<b>94</b>	<b>123</b>	<b>32</b>	<b>480</b>	<b>4,985</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	227	1,950	<b>2,177</b>
Conocimientos Técnicos	561	5,769	<b>6,330</b>
Lenguajes y Métodos	60	601	<b>661</b>
Formación Sociocultural	86	1,400	<b>1,486</b>
<b>TOTAL</b>	<b>934</b>	<b>9,720</b>	<b>10,654</b>



### BIBLIOTECA DIGITAL

REVISTAS	NUEVAS SUSCRIPCIONES
Biblioteca Digital	EBSCO y GALE

### PRÉSTAMOS Y USO DE ESPACIOS

MES	PRESTAMOS DE LIBROS A DOMICILIO	TOTAL DE ALUMNOS EN SALA	TOTAL DE ALUMNOS EN COMPUTADORAS
ENERO	43	2283	997
FEBRERO	206	2026	1354
MARZO	156	1279	1189
ABRIL	7	0	0

## a.6 Becas

A través de la Subdirección de Servicios Académicos, la Universidad otorgó 484 Académicas, 30 Alimenticias. En total se otorgaron Becas al 14.9% de los alumnos inscritos en el periodo reportado. Aún faltan las becas de Manutención.

### BECAS OTORGADAS POR PROGRAMA EDUCATIVO

PROGRAMA EDUCATIVO	ACADÉMICA		ALIMENTICIA		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	40	70	5	1	45	71
Mecatrónica Área Automatización	22	2	6	2	28	4
Mantenimiento Área Industrial	38	3	1	0	39	3
Mecánica Área Industrial	33	8	0	0	33	8
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	34	8	4	2	38	10
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	10	63	3	2	13	65
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma Informáticos	36	9	3	0	39	9
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	0	2	1	0	1	2
Ingeniería Tecnologías de Producción	12	22	0	0	12	22
Ingeniería Mantenimiento Industrial	6	0	0	0	6	0
Ingeniería Metal Mecánica	5	1	0	0	5	1
Ingeniería Mecatrónica	18	3	0	0	18	3
Ingeniería Gestión de Proyectos	1	14	0	0	1	14
Licenciatura Gestión de Negocios	3	8	0	0	3	8
Ingeniería en Tecnologías de la Información	6	7	0	0	6	7
<b>TOTAL</b>	<b>264</b>	<b>220</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>287</b>	<b>227</b>

Las becas de Manutención por parte de la Federación, aun no se entregan, por ello no se sabe con exactitud la cantidad de beneficiarios para inicio del periodo escolar 2019-2020.

**% DE BECAS OTORGADAS  
POR PROGRAMA EDUCATIVO**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>MATRÍCULA</b>	<b>BECAS TOTALES</b>	<b>%</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	583	116	19.89
Mecatrónica Área Automatización	378	32	8.46
Mantenimiento Área Industrial	548	42	7.66
Mecánica Industrial	176	41	23.29
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	229	48	20.96
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	449	78	17.37
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma Informáticos	167	48	28.74
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	9	3	33.33
Ingeniería Tecnologías de Producción	307	34	11.07
Ingeniería Mantenimiento Industrial	211	6	2.84
Ingeniería Metal Mecánica	96	6	6.25
Ingeniería Mecatrónica	247	21	8.57
Ingeniería Gestión de Proyectos	210	36	17.14
Ingeniería Tecnologías de la Información	95	13	13.68
<b>TOTAL</b>	<b>3,614</b>	<b>514</b>	<b>14.22</b>

### a.7 Asesoría Psicopedagógica

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	ASESORÍAS PSICOPEDAGÓGICAS		
	ALUMNOS		HORAS
	H	M	
Procesos Industriales Área Manufactura	2	10	12
Mecatrónica Área Automatización	3	3	6
Mantenimiento Área Industrial	4	0	4
Mecánica Área Industrial	2	6	8
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	5	0	5
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	8	24	32
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	2	0	2
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	5	0	5
Ingeniería Mecatrónica	1	0	1
Ingeniería Gestión de Proyectos	0	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>78</b>

#### Pláticas / Talleres Grupales

Se llevaron a cabo pláticas talleres en las aulas, realizando pláticas con alumnos de Primero en la carrera de Administración por parte de la Lic. Glenda González cubriendo un total de 52 alumnos en Enero, para los alumnos de Mantenimiento en febrero se cubrieron los segundos reportando un total de 83 asistentes.

### a.8 Tutorías y Asesorías Académicas

Del programa de Tutorías la Universidad apoya a alumnos en aspectos relacionados con su desarrollo académico y personal, con el objetivo y apoyo del Personal Académico, 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, como medida para disminuir la deserción, 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	80	979
Mantenimiento Área Industrial	154	404
Mecánica Área Industrial	39	111
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible y Automatización	123	789
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	42	87
Tecnologías de la Información	91	387
<b>TOTAL</b>	<b>529</b>	<b>2,757</b>

A partir del 19 de marzo hasta el 27 de abril se llevaron a cabo las clases virtuales, también se consideró el tiempo de tutorías para los alumnos cuyo objetivo es cumplir con las asignaturas y sus servicios.

#### PROPORCIÓN DE ALUMNOS POR COMPUTADORA

<b>EQUIPO DISPONIBLE</b>	<b>MATRÍCULA</b>	<b>ALUMNOS / COMPUTADORA</b>
748	3,614	5

**ALUMNOS DESTACADOS DE CUATRIMESTRE SEPTIEMBRE - DICIEMBRE 2019**

ÁREA	CARRERA	NOMBRE DE LOS ALUMNOS
TSU	AFEP	LAMAS ROSALES MERARY RUTH
		FRAIRE AVALOS BLANCA ESTELA
		ANTUNA CARRILLO JOCELYN
		NOVOA BUITRON BRENDA VALERIA
		PINTO BANDA HECTOR ADRIAN
		MEZA RUVALCABA VALERIA
		GARCIA DEL TORO MARGARITA ADELINA
		RODRIGUEZ FLORES ROGELIO
		GONZALEZ ARMIJO ARANZA KARINA
		DE LA ROSA FERNANDEZ KAREN SABRINA
LIC	GESTIÓN DE PROYECTOS	DE LA PAZ MEDINA CRISTEL ARLET
		VALERO MONTOYA MARIA JOSE
		MEDINA VELAZQUEZ ALICIA MARIANA
		MONTES ADAME LAURA BERENICE
		RODRIGUEZ REYES YULISSA
		REYES SALAS SINAI DE JESUS
		CARPIO FRANCO BRENDA ESMERALDA
		ZAVALA RODRIGUEZ MISAEL ABIMAEEL
		MADRID RODRIGUEZ JESUS ANGEL
		GONZALEZ ARGUMANIZ JOSE CRUZ
TSU	MECATRONICA AUTOMATIZACIÓN	DEL RIO RAMIREZ ALEJANDRO
		ARGUIJO IBARRA RENE
		ARANDA REYES BRISEIDA SELENE
		SANTOS HERNANDEZ EVA JAZMIN
		CORTINAS GARCIA JOSE ARMANDO
		DE LEON CERECER CARLOS ADRIAN
		FLORES ESQUIVEL LUIS ANTONIO
		LARA RAMIREZ MARCOS
		RIVERA VELAZQUEZ FERNANDO
		NUÑEZ LOPEZ ABRAHAM MOISES
TSU	MECATRONICA SMF	DEL RIO MORA KEVIN DANIEL
		VALENZUELA RODRIGUEZ VICTOR
		IBARRA NIETO SANDRA LETICIA
		MOTA MAGALLANES CARLOS JESUS
		RAMIREZ BARRIOS WENDY JANETH
		SOTO ORTIZ JOSUE GERARDO
TSU	MECATRONICA SMF	MUÑOZ AVILA JESUS MAURICIO
		TORRES ARELLANO SAUL
		GARCIA CHAPARRO RICARDO
		BERLANGA VAZQUEZ BRENDA
		LOPEZ CABALLERO JOSE ANTONIO

ÁREA	CARRERA	NOMBRE DE LOS ALUMNOS
ING	MECATRONICA	CABRERA GUTIERREZ DANIELA
		BOCANEGRA VALVERDE LESLIE SELENIA
		LOPEZ CASTOR JUAN DANIEL
		HERNANDEZ VEGA VALERIA
		DE LA ROSA HERNANDEZ DENISSE
		TORRES MUÑOZ ANDREA
		ESPINOZA ROJAS JAVIER ISAID
		ROJAS MIRELES GUILLERMO ROBERTO
TSU	MANTENIMIENTO	GONZALEZ HERNANDEZ EVA NATALIA
		HERNANDEZ DIAZ OCTAVIO
ING	MANTENIMIENTO	VALLES GARCIA NAYELI IVONNE
		PEREZ LUJAN MARIA FERNANDA
TSU	PROCESOS INDUSTRIALES	OJEDA ARMENDARIZ JOSUE ALDAIR
		HERNANDEZ ALAMOS SAUL
		BENITEZ ESCOBEDO MARIA ESMERALDA
		LOPEZ GARZA GUILLERMO ALEJANDRO
		LIRA MARTINEZ MARGARITA
		ESTRADA ALANIS LIZBETH SAMANTHA
		GAMBOA CORONADO ALBERT SALVADOR
		GONZALEZ HERRERA ANGELICA
		PEREZ VILLEGAS YOSSELIN JHOVANA
		DELGADO ALTAMIRANO ALEJANDRA
		GARCIA AMANCIO YAHAIRA GUADALUPE
		SANCHEZ ARRIOLA DIEGO
		CAMACHO LLANES AMERICA BERENICE
		GARCIA RIVERA SILVIA
		SERNA HERNANDEZ REYNA CRISTINA
		BALTAZAR HERNANDEZ JUAN MIGUEL
ING	TECNOLOGIAS DE LA PROD.	ARMENDARIZ RAMIREZ JESUS JOAQUIN
		ZUÑIGA ALFARO EMMANUEL ALEXANDRO
		CASAS SORIA ANA PAOLA
		FRANCOIS ROOSEVELT
		VARGAS GONZALEZ JESUS HUMBERTO
		GARCIA RAMOS ALEJANDRA
		REYES VELAZQUEZ SANDRA ELISA
		PICAZO LUNA LIDIA MERARI
TSU	TICS DSM	IBARRA ALVAREZ SABRINA
		FERNANDEZ MATRON JESUS EMMANUEL
		CANALES MARTINEZ HUMBERTO
		PUENTES INCHAURREGUI NESTOR JOSUE
		RODRIGUEZ RUIZ MARCOS AMAURY
		MALDONADO MACHUCA VICTOR EDUARDO
		MEDINA LUNA DENISSE BRISEIDA
		ZAPATA DAVILA ANGEL ABRAHAM
ESQUIVEL LUNA NAYELI GUADALUPE		
CARRILLO PEREZ LUIS JESUS		
CASTORENA CASTILLO HECTOR AGUSTIN		

ÁREA	CARRERA	NOMBRE DE LOS ALUMNOS
TSU ING	TIC IRD TECNOLOGIAS DE LA INFO.	PRIETO GOITIA MARIA ELENA LEIJA ONTIVEROS JULIO CESAR VILLA TORRES MARIA ESTEFANIA
TSU	MECANICA INDUSTRIAL	VAZQUEZ HERNANDEZ ANTONIO ADAN ROBLES ROSALES ANDRI RAFAEL GONZALEZ HERRERA MARIA ELISA
ING	METAL MECANICA	DAVILA GARIBALDY JOSE ANTONIO CASTILLO CASTOR MISAEL ESQUIVEL ESQUIVEL KEVIN ULISES PEREZ FAVELA LOURDES MARIA
ING	TICS	RODRIGUEZ MUÑOZ CARLOS DANIEL RODRIGUEZ MARTINEZ FELIPE ANTONIO PEREZ LEYVA MINERVA ANAHI GONZALEZ TORAL ANGEL ALBERTO MEDINA SALAZAR SAYDA LIZETH
LIC	GESTION DE NEGOCIOS Y PROYECTOS	LOERA LUIS ALONDRA FABIOLA RAMIREZ RODRIGUEZ MARIA IDALIA GONZALEZ PERALES LIZBETH JAQUELINE

### Reunión Anual de Orientadoras

Por parte de la Subdirección de Servicios Académicos la Universidad Tecnológica de Torreón organizó la reunión anual 2020 con las orientadoras vocacionales de las Escuelas de Educación Media Superior con el tema “Manejo de Estrés en el área Educativa”, el pasado 07 de febrero en nuestras instalaciones, registrando una asistencia de 34 Orientadoras.





### a.9 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.

#### FERIAS VOCACIONALES

INSTITUCIÓN	PERSONAS ATENDIDAS
COBAC "CARLOS MARTIN BRINGAS" PLANTEL TORREON	300
LUIS AGUIRRE BENAVIDES	152
CONALEP TORREON	410
COBAC TELEBACHILLERATO	500
CONALEP SAN PEDRO	339
MOTORES JHON DEERE ELECTRONIC SOLUTIONS	50
<b>TOTAL</b>	<b>1.751</b>



### **Promoción y visitas guiadas a UTT**

Recibimos 80 alumnos del CETIS 24 ubicado en Francisco I Madero el pasado 03 de marzo, cuyo objetivo es promocionar las carreras que se ofertan, así como las instalaciones y servicios que se ofrecen en la UTT.

El 04 de marzo se recibió un grupo de 80 alumnos procedentes de CECYTEC de Luchanas, cuyo objetivo es promocionar las especialidades que se ofrecen en la UTT así como las instalaciones, los servicios, etc.

### **PLATICA DE EQUIDAD DE GÉNERO**

Como parte del programa STEM del que forma parte la UTT, Alumnas de Secundaria General 15; cuyo objetivo es realizar el fortalecimiento y desarrollo de la equidad en adolescentes teniendo una asistencia de 16 alumnas.



## PUERTAS ABIERTAS 2020

El 20 y 21 de febrero se llevó a cabo el Evento de Puertas Abiertas Edición 2020, para la captación de alumnos para el periodo de Septiembre, registrando la asistencia de 1,292 alumnos estudiantes de Bachillerato de la Comarca Lagunera tanto de Coahuila como de Durango, El objetivo del evento es mostrar a los alumnos de Preparatoria las Instalaciones, Aulas, Talleres y Laboratorios con los que se cuentan en cada una de las Espacialidades que ofrece la Universidad.



## Transporte

24 rutas transporte para el servicio de los alumnos, al iniciar este cuatrimestre como se detalla en el siguiente cuadro, se otorga a los alumnos de ambos turnos y se realiza de la siguiente manera:

### SERVICIO DIARIO DE TRANSPORTE

TURNOS	RUTAS	CD	ALUMNOS
Matutino	8	Torreón	445
	4	Lerdo y Gómez Palacio Durango	142
	3	Fco. I Madero	125
	1	San Pedro	24
	1	Matamoros	33
Nocturno	4	Torreón	185
	1	Lerdo, Durango	88
	1	Francisco I Madero	58
	1	Gómez Palacio, Dgo.	40
<b>Hasta 1,140 alumnos diariamente</b>			

#### a.10 Comisiones académicas

PERSONA COMISIONADA		LUGAR	FECHA	OBJETIVO
NOMBRE(S)	PE			
PTC MC Arturo Marmolejo Llanas	Mantenimiento Área Industrial	Baja California Sur	11 al 14 de marzo	El objetivo principal fue dar seguimiento a la elaboración de los planes de estudio de ingeniería en mantenimiento industrial que estarán vigentes a partir de septiembre 2020

### a.11 Uso de Laboratorios y Talleres

HORARIO NORMAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	TOTAL
	628	960	971	104	2,663
EXTRA CLASE	20	55	29	8	112

### EVENTOS ACADÉMICOS E INSTITUCIONALES

En el periodo cuatrimestral de Enero – Abril 2020, 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 con alumnos; tanto en Mecatrónica y Tecnologías de la información citaron a los alumnos para dar a conocer los resultados de encuesta de empleadores a los alumnos de 8 de Ingeniería para retroalimentar de los que han obtenido los egresados y puedan estar conscientes de los mismos para la mejora en el Audiovisual del Edificio B el pasado 13 de febrero.
- Conferencia " ENTREVISTA PROFESIONAL" efectuada el 07 de febrero, cubo objetivo es que los alumnos estén preparados para su entrevista de trabajo y estadía.
- Conferencia " LA IMAGEN Y LA PALABRA " realizada el pasado 16 de enero cuyo objetivo es que los alumnos conozcan la importancia de la imagen pública y la forma de relacionarse como herramienta para la gestión.
- Currículum Vitae y Entrevista, para alumnos de Mantenimiento Industrial, Informar a los alumnos que pasos se deben de seguir al elaborar un currículum vitae, y qué hacer cuando se acude a una entrevista de trabajo. El pasado 20 de febrero por Lic. Lizbeth Vázquez Talamantes de Tecmur, S.A. de C.V.





## **b) Asuntos de Extensión Universitaria**

### **Pláticas de Inducción a alumnos de primer cuatrimestre**

Se realizó la Inducción para alumnos que ingresaron para el cuatrimestre enero – abril por cada programa educativo se realizaron del 13 al 16 de Enero; cuyo objetivo es dar a conocer el modelo educativo de UTT, los servicios con los que contarán en su estancia así como las actividades que se desarrollan de forma extracurricular en la Institución.



### **Conferencia Magnolias de Acero**

En la UTT se impartieron conferencias como parte del fortalecimiento a la cultura del respeto y apoyo a la lucha de la mujer por la igualdad, la participación y empoderamiento en todos los ámbitos de la sociedad, dicha conferencia fue impartida por Abril Denisse Meraz Hernández y Ángel Emmanuel Meraz Hernández el 09 de marzo



### **Conferencia Trato respetuoso entre mujeres y hombres**

La conferencia fue impartida por Luis Rey Delgado, consejero Directivo del Consejo de la UTT. El tema que expuso fue “trato respetuoso entre mujeres y hombres” donde recalco la importancia de proteger la cultura de integridad en la sociedad, el Rector Raúl Martínez dio la bienvenida y destacó la importancia de tomar en cuenta cada una de las enseñanzas.



## **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.

#### **PROMOCIÓN**

<b>DIFUSIÓN</b>	<b>ENERO</b>	<b>FEBRERO</b>	<b>MARZO</b>	<b>ABRIL</b>
Volantes / Carteles	44	55	14	3
Impresiones	10,000	5,500	904	44
Inserción en Periódico	12	12	19	9
Prensa Digital	20	25	32	14
Redes Sociales	69	124	113	218

## **b.2 Actividades Culturales**

Los talleres que se imparten por parte del departamento de Cultura de la UTT son preservar de forma integral las actividades artísticas y culturales, permitiendo a los alumnos interesados asistir y divertirse en cada actividad de: música folklórica, teatro, baile y rondalla; etc.

120 estudiantes son parte de los grupos artísticos.

### **Participación de Orquesta Sinfónica de la UTT en Festival de Fin de año en el Zócalo 2019.**

Ante mil espectadores la Orquesta Sinfónica de la Universidad se presentó en el Zócalo de la Ciudad de México el pasado 04 de enero.





### **Participación de Grupo de Música Versátil en Décimo Aniversario de Un Centrito A.C.**

El pasado 21 de enero alumnos tuvieron una participación en Un Centrito A.C., donde amenizaron para un público de 50 asistentes.

### **XXI Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas 2020**

Participación de Emmanuel Guadalupe Pérez Romero en concurso de Oratoria y Carolina Monserrat González Sánchez en concurso de Declamación en el Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas 2020 efectuada el 13 de febrero en Guachochi, Chihuahua.



También la Rondalla hizo su presentación así como alumnos: Nahomi Zapata Yescas y José Humberto Martínez Ávila en concurso de canto



### **Presentación en Plaza 4 Caminos**

El pasado 23 de febrero los grupos artísticos de la Universidad realizaron una gran presentación en la Plaza 4 caminos de esta ciudad, donde la Orquesta sinfónica, La Rondalla y el Grupo de Rock participaron en una velada romántica para 150 asistentes.



#### 4to. Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra “Sultana del Norte 2020”

Participaron de la Escolta y Banda de Guerra integrados por alumnos de la UTT en el 4to. Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra “Sultana del Norte 2020” realizado en Unidad Deportiva Talavera, Monterrey Nuevo León el pasado 15 de marzo, con una asistencia de 100 espectadores.



#### 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 registrando un total de 199 alumnos.

Los equipos deportivos representativos siguen participando en torneos como:

- ❖ El equipo de Fútbol participó en partidos amistosos de preparación en la cancha de la UTT
- ❖ El equipo de Softbol femenino, tuvo su primer encuentro amistoso en el campo de la UTT
- ❖ El equipo de Taekwondo tuvo un dual meet en contra de la UANE en donde también tomaron parte la UAC y el Politécnico de Gómez Palacio. El evento se llevó a cabo en la sala de taekwondo de la UAL.
- ❖ El equipo de voleibol tiene su primer partido amistoso en contra de la Joya, el partido se llevó a cabo en las instalaciones de la Ibero el viernes 27 de enero.

#### Abanderamiento ERDCUT 2020

Se realizó la despedida de la Delegación que representara a la Universidad en el XXIV Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas 2020 – Región 2, organizado por la UT de la Tarahumara. Se tuvo la entrega simbólica de uniformes encabezada por el Rector Ing. Raúl Martínez Hernández el 07 de febrero



**Dio inicio la Liga deportiva de la Asociación Deportiva Universitaria de la Laguna, en la que la totalidad de nuestros equipos participan por un periodo de 3 meses que comprende desde el mes de febrero al mes de abril 2020.**

### **Liga ADUL 2020**

Asistencia a la Inauguración de ADUL 2020 en las instalaciones del gimnasio de la UANE el día 19 de febrero.

XXI Evento Regional de Universidades Tecnológicas en la ciudad de Guachochi Chihuahua, en la que todos nuestros equipos representativos de la UTT fueron participes obteniendo el pase a la etapa nacional los equipos de beisbol.



#### b.4 Responsabilidad Social

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

#### CONFERENCIAS

CONFERENCIA / PLÁTICA / TALLER	EXPOSITOR	DIRIGIDO A:
Currículum	Lic. Violeta Amada Martínez Dovali	Alumnos de 5° cuatrimestre
Currículum	Lic. Violeta Amada Martínez Dovali	Alumnos de 5° cuatrimestre
Currículum	Lic. Violeta Amada Martínez Dovali	Alumnos de 5° cuatrimestre
Entrevista	Lic. Violeta Amada Martínez Dovali	Alumnos de 5° cuatrimestre
Entrevista	Lic. Violeta Amada Martínez Dovali	Alumnos de 5° cuatrimestre
Currículum	Lic. Violeta Amada Martínez Dovali	Alumnos de 5° cuatrimestre
Entrevista	Lic. Violeta Amada Martínez Dovali	Alumnos de 5° cuatrimestre
Hablar en público	Lic. Violeta Amada Martínez Dovali	Alumnos de 5° cuatrimestre
Entrevista	Lic. Violeta Amada Martínez Dovali	Alumnos de 5° cuatrimestre
Entrevista	Lic. Violeta Amada Martínez Dovali	Alumnos de 5° cuatrimestre
Capacitación a alumnos participantes en el maratón LALA	Sr. Alfredo Alemán, Lic. Violeta Martínez, Ing. Raúl Lozano y Alondra Rivera	63 alumnos



## Maratón LALA

52 Alumnos de diferentes carreras participaron en el Maratón LALA con la actividad de entrega de kits para todos los corredores el pasado 28, 29 de febrero y 02 de marzo.



## Día Internacional de la Mujer

### Conferencia 8 de marzo

En el marco del día Internacional de la mujer el Rector Raúl Martínez Hernández entregó una rosa para las asistentes a la conferencia “8 de marzo”, la cual fue impartida por Mayra Deyanira Navarro Arrañaga del Centro de Justicia y Empoderamiento de la Mujer de Torreón, en el Auditorio del Edificio de Vinculación el 06 de marzo.



También se contó con asesoría jurídica y venta de diversos accesorios que realizan las alumnas del Centro de Justicia y Empoderamiento de la Mujer del estado de Coahuila en las mismas instalaciones de la UTT el pasado 11 de marzo.

## b.5 Servicios a la comunidad

### Apoyos a la comunidad



Entrega de cobertores como parte de proyecto de la Universidad Tecnológica de Torreón a través del departamento de Responsabilidad Social

- ✓ Primera entrega 40 de cobertores al Centro comunitario del Ejido la Merced
- ✓ Segunda entrega 160 de cobertores a los adultos mayores del Ejido la Palma del municipio de Matamoros, Coahuila.



### Servicio Social

#### Entrega de despensas y cobertores

Poblado Presa de Cleto, Municipio de San Pedro Coahuila el día 16 de Enero, El objetivo principal fue la de proporcionar a los pobladores del Ejido, momentos de alegría por la entrega de despensas y cobertores. Alumnos de 5° B y C TM de la Carrera de Mantenimiento Área Industrial. Nos recibió la Señora Oralía Reyes S. Representante del Ejido Presa de Cleto Municipio de San Pedro de las Colonias Coahuila



### Visita a Asilo de ancianos

Casa del Anciano del Padre Estala 12 de Marzo Actividad de tutoría respecto a responsabilidad social en la sensibilización a cuidado de adultos mayores alumnos de 2D TIDSM con la PTC MTI Ana Lilia Hernández Viesca.



### Corazón del Tapatón

En la plaza frontispicio de la UTT el pasado 05 de marzo la Universidad recibió el corazón del tapatón para el acopio de tapas de plástico para apoyar a la fundación destapa una esperanza; la comunidad universitaria acudió al evento para realizar la donación y aportar con un granito de arena en esta loable campaña.





## 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 meses de enero abril se han atendido las siguientes áreas:

### PERSONAS ATENDIDAS POR SERVICIO MÉDICO

ALUMNOS	PERSONAL	DOCENTES	OTROS	TOTAL
1,139	268	177	145	1,729

## Contingencia COVID-19

### Comisión Mixta de Seguridad e Higiene

Por parte de la Secretaría Académica; se llevó a cabo un barrido por cada aula para dar a conocer el manifiesto de seguridad por parte de la Secretaria de salud y la Universidad de las Medidas Preventivas para evitar el contagio del COVID-19, los días 17,18 Y 19 de marzo, atendiendo a la población personal de la empresa AR Medica que apoyó en la consulta a cada alumno y personal que tuvieran sintomática respecto a este virus.



## Reuniones CONTINGENCIA COVID-19

Se tuvieron reuniones de Mandos Medios y Superiores así como diversas actividades sobre las medidas preventivas para el COVID-19. Así como las indicaciones para la contingencia y distanciamiento social del 17 al 19 de marzo.



## c) Asuntos de Vinculación

### Donación de equipo

La colaboración de alumnos del 8° cuatrimestre “proyecto para uso en prácticas de laboratorio”, en el pesado 3 el pasado 14 de enero ellos son: Cristián Eduardo García López, Gerardo Antonio Aguilar Solano y Cristóbal Ulises López Ramos de Mecatrónica.



### 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
CV y Entrevista	Lic. Lizbeth Vázquez Talamantes de TECMUR
CV y Entrevista	Lic. Lizbeth Vázquez Talamantes de TECMUR
Tema pendiente	Lic. Jesús Simental Rea de STAM
De Emprendedor a Empresario	Lic. Víctor Manuel Dueñas Zúñiga de Alimentos Balanceados

#### 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	3
Mantenimiento Área Industrial	1
Mecánica	1
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>

Empresa Barcel, 30 de enero por alumnos de Procesos, a cargo de la Profesora Ing. Martha Erika Alvarado Esparza, por 27 alumnos.

Cervecería Corona, 14 de febrero por 6 alumnos a cargo de la profesora Equipo de trabajo con Fabiola López.

Marlomes JOR, S,A, visita el 3 de marzo por 3 alumnos a cargo de la PTC Fabiola López Conocer en la empresa, las operaciones unitarias de aumento y reducción de tamaño de partículas.

Visita al Centro de Monitoreo Ambiental de MET-MEX PEÑOLES, Conocer el funcionamiento del CMA, el 07 de marzo por alumnos de Mecánica.

Área de Control Ambiental Met Mex Peñoles, 6 marzo por 26 alumnos de mantenimiento, gestión ambiental



### 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 218 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	39
Mecatrónica Área Automatización	35
Mantenimiento Área Industrial	47
Mecánica Industrial	18
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	27
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	19
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	9
Ingeniería Tecnologías de Producción	98
Ingeniería Mantenimiento Industrial	74
Ingeniería Metal Mecánica	29
Ingeniería Mecatrónica	78
Ingeniería Gestión de Proyectos	54
Ingeniería Tecnologías de la Información	36
<b>TOTAL</b>	<b>561</b>

## c.2 seguimiento de egresados

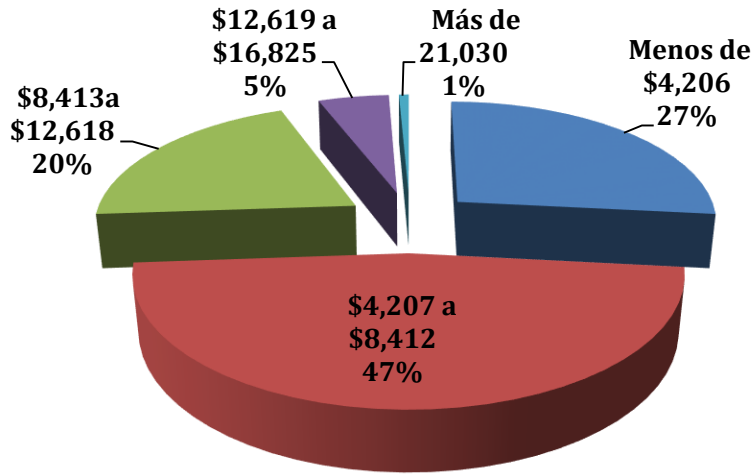
Se les dio seguimiento a 1,205 egresados de las dos últimas generaciones, de los cuales 262 trabajan y 270 trabajan y estudian, dando como resultado el 44.15% de colocados en el mercado laboral; el 41.33% estudian la licenciatura o especialidad y el 8.05% se encuentra sin empleo, y al 6.4% no se le ha localizado para dar el seguimiento necesario.

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

PROGRAMA EDUCATIVO	22ª B, C y D GENERACIÓN					23ª GENERACIÓN				
	T	ST	ET	SL	EsT	T	ST	ET	SL	EsT
Procesos Industriales Área Manufactura	37	8	27	4	69	58	22	33	4	66
Mecatrónica Área en Automatización	24	3	15	0	20	22	9	25	8	60
Mantenimiento Área Industrial	13	5	17	28	32	31	8	28	8	57
Mecánica Área Industrial	11	3	15	1	17	10	2	16	4	20
Mecatrónica Área en Sistemas de Manufactura Flexible	16	4	18	5	21	1	2	8	4	16
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	21	12	26	4	42	13	8	21	2	34
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Redes y Telecomunicaciones	0	7	6	0	7	2	0	2	1	6
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	0	1	2	4	12	3	3	11	1	19
<b>TOTAL</b>	<b>122</b>	<b>43</b>	<b>126</b>	<b>46</b>	<b>220</b>	<b>140</b>	<b>54</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>278</b>
	<b>557</b>					<b>648</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 los Egresados de TSU que trabajan



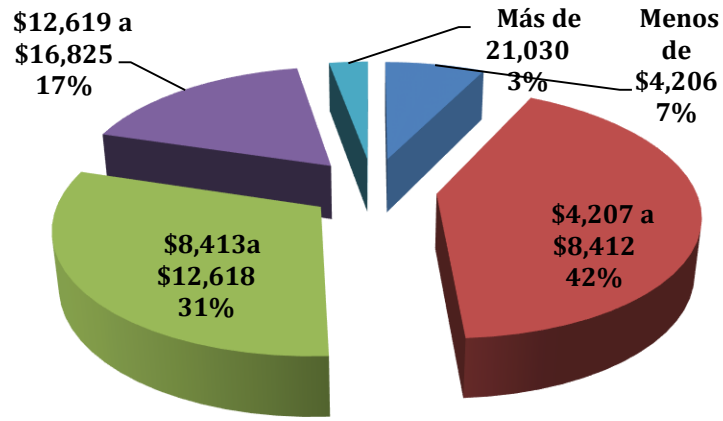
De los 1,092 egresados con seguimiento, 575 trabajan aparte 11 Estudian y trabajan, dando como resultado el 53.6% se encuentra colocado en el mercado laboral, el 1% está Estudiando sin trabajar; el 19.6% se encuentra sin empleo y el 26.6% se les está localizando para darles seguimiento.

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

PROGRAMAS EDUCATIVOS	16ª Y 17ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA					18ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA					19ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA				
	T	ET	ST	EsT	SL	T	ET	EsT	ST	SL	T	ET	EsT	ST	SL
Ing. Tecnologías de la Producción	67	1	18	1	39	32	3	0	27	9	9	0	1	11	17
Ing. en Mantenimiento Industrial	72	0	10	1	70	35	0	1	28	7	21	1	0	4	11
Ing. Metal-Mecánica	27	0	3	0	4	18	0	0	12	0	0	0	0	1	1
Ing. Mecatrónica	75	2	12	0	47	25	2	1	17	4	54	0	0	18	18
Ing. Gestión de Proyectos	49	0	15	1	25	34	0	1	21	16	0	0	0	0	0
Ing. En Tecnologías de la Información	29	1	8	1	11	28	1	0	9	5	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>319</b>	<b>4</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	<b>196</b>	<b>172</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>114</b>	<b>41</b>	<b>84</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>47</b>
	<b>589</b>					<b>336</b>					<b>167</b>				

**T = Trabajando**  
**TFPE = Trabajando Fuera del Perfil de Egreso**  
**ST= Sin trabajo**  
**SL= Sin localizar**

### Ingreso Mensual de los egresados en Ingeniería que trabajan



### EGRESADOS COLOCADOS POR NIVEL ORGANIZACIONAL DE TSU E INGENIERÍA

NIVEL	22 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup> y 17 <sup>a</sup> ING	18 <sup>a</sup> ING	19 <sup>a</sup> ING	TOTAL
Personal de Apoyo	220	252	260	118	72	922
Supervisor	16	27	51	47	11	152
Mandos Medios y Superiores	3	1	5	3	0	12
Negocio Propio	9	4	7	10	2	32
<b>TOTAL</b>	<b>248</b>	<b>284</b>	<b>323</b>	<b>178</b>	<b>85</b>	<b>1,118</b>

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

RAMA	22 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup> y 17 <sup>a</sup> ING	18 <sup>a</sup> ING	19 <sup>a</sup> ING	TOTAL
Automotriz	58	58	41	51	13	221
Industria en General	133	197	241	110	63	744
Metal-Mecánica	57	29	39	9	9	143
Construcción	0	0	2	8	0	10
<b>TOTAL</b>	<b>248</b>	<b>284</b>	<b>323</b>	<b>178</b>	<b>85</b>	<b>1,118</b>

## Bolsa de trabajo

El registro acumulativo en Bolsa de trabajo fue de 106 alumnos egresados registrados de ambas modalidades, de los cuales 11 (10%) se incorporaron al campo laboral por este medio.

### 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 12 cursos.

#### CURSOS IMPARTIDOS

CURSO / TALLER / DIPLOMADO	EMPRESA	PARTICIPANTES	HORAS TOTALES
EXCEL INTERMEDIO	PKC GROUP	10	12
EXCEL AVANZADO	PKC GROUP	15	12
INGLÉS BÁSICO 1	NEXUS	19	19
INGLÉS BÁSICO 2	NEXUS	15	19
INGLÉS BÁSICO 1	NEXUS	9	19
INGLÉS INTERMEDIO	NEXUS	7	19
CNC	HENNIGES	1	25
INGLÉS BÁSICO 1	NEXUS	19	19
INGLÉS BÁSICO 2	NEXUS	15	19
INGLÉS BÁSICO 1	NEXUS	9	19
INGLÉS INTERMEDIO	NEXUS	7	19
AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	PUBLICO EN GENERAL	14	30
INGLÉS BÁSICO 1	NEXUS	SUSPENDIDOS HASTA NUEVO AVISO	
INGLÉS BÁSICO 2	NEXUS		
INGLÉS BÁSICO 1	NEXUS		
INGLÉS INTERMEDIO	NEXUS		
<b>TOTAL</b>		<b>140</b>	<b>231</b>



### Centro Entidad Certificadora ENCEV

EMPRESA / INSTITUCIÓN	CURSO	ESTANDAR DE COMPETENCIA LABORAL	PARTICIPANTES
Público en General	Capacitación y Evaluación	EC0217	7
Público en General	Capacitación y Evaluación	EC0217	11

### 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.

### Congreso Sustentabilidad Energética: Retos y Oportunidades

Asistieron a la ciudad de Arteaga, Coahuila, 27 de febrero al Congreso de Sustentabilidad Energética: Retos y oportunidades de sustentabilidad energética 32 alumnos de 8° A Ing. TM.



## Reunión CONIES

Celebrada en la Cd de México el pasado 4 de marzo se presidió la reunión del Comité Directivo del Concurso Nacional de Innovación y Emprendimiento del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (CONIES), de la edición 2020 que será organizada por la UT de Altamira.



## CONACYT

Del 22 al 24 de abril se participa en la Convocatoria de CONACYT para fabricación de ventiladores invasivos por parte de las PTC Dra. Gloria Mónica Martínez Aguilar y M.C. Vanessa Maribel Morales Ibarra

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

### **Firma convenio**

El 02 de marzo la Rectoría y la Secretaría Académica en coordinación con CONAGUA, organizan la firma del convenio y plática Conagua – Derechos Humanos “Líderes del agua” por lo cual alumnos de la UTT estarán recibiendo capacitación por parte de la Paraestatal y fungir como líderes en las actividades encaminadas a implementarse en la propia Institución y en otras áreas.



Del programa “líderes del agua”, realizado por el centro de investigación en agua y derechos humanos, en participación con instituciones de Educación Superior quienes firmaron un convenio de colaboración con el CIADH, entre ellas la UTT. Estuvieron presentes Miguel Ángel Hernández Director del Centro de Investigación en agua y derechos Humanos; Indalecio Medina Hernández, Tesorero del CIESLAG y también Rector de la Politécnica de la Laguna en San Pedro; Silvia Urquizo Saucedo, Directora de la Preparatoria de la Universidad Autónoma del Noreste UANE, David Mejía del CECYTEC; Rodolfo Gerardo López Muñoz, Director del Tecnológico de San Pedro de las Colonias, Teodoro Aguijo Hernández, Coordinador Regional de la Secretaria de Desarrollo Rural y Abel Alcalá Hernández, Vicepresidente de la cámara de la propiedad urbana en Torreón.



### **Visita ANDREAS MÜLLER - CAMEXA**

La UTT recibió la visita de Andreas Müller, Director General Adjunto de la Cámara México – Alemana de Comercio e Industria conocida como CAMEXA. Müller fue recibido por el Rector Raúl Martínez quién lo guió en el recorrido por la UTT con especial objetivo de que conociera el equipamiento del Laboratorio Industria 4.0, donde nuestros estudiantes realizaron las demostraciones de cada uno de los instrumentos el 03 de marzo.



### **Reunión Estatal UEMSTIS**

La Universidad Tecnológica de Torreón fue sede de la Reunión Estatal Extraordinaria de Academias del Componente de Formación Básica, de la unidad de Educación Media Superior Tecnológica Industrial y de Servicios (UEMSTIS) en dicho evento el Rector Ing. Raúl Hernández Martínez realizó la inauguración del evento efectuado el 29 de enero.

### **Reunión IMPLAN**

El Rector de la UTT participó en la Primera sesión ordinaria del año como Consejero Directivo del IMPLAN Torreón, donde se realizó la presentación del libro Proyectos 2020 el 30 de enero.



### **Graduación UADEC**

El Ing. Raúl Hernández Martínez representó al Gobernador Constitucional del Estado de Coahuila de Zaragoza el Ing. Miguel Ángel Riquelme Solís en la graduación de la generación XLVII de Ingeniería Civil y la generación 2019 de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería con acentuación en Construcción, efectuada en la Universidad Autónoma de Coahuila Unidad Torreón el 31 de enero.



### **Reunión del Consejo Estatal del FONCYT**

Se participó como integrante en el Consejo Estatal del FONCYT “Fondo destinado a promover el desarrollo de la ciencia y la tecnología en el Estado de Coahuila”. En la ciudad de Saltillo, Coahuila el 13 de febrero.



### **ANUT y UTT donaron 2,500 caretas al personal del sector salud de Coahuila**

El presidente de la Asociación Nacional de Universidades Tecnológicas Ing. Raúl Martínez Hernández y rectores de Universidades Tecnológicas de Coahuila realizaron la entrega de caretas para el personal de servicios de salud del estado, material indispensable para combatir el Covid-19.

La elaboración de las caretas por las Universidades Tecnológicas se ha logrado gracias al convenio con Fundación Banco Santander.

Las 2,500 caretas fueron recibidas por Roberto Bernal Gómez, secretario de Salud de Coahuila, y la entrega estuvo a cargo de Francisco Manuel Osorio Morales, subsecretario de Educación Media y Superior de Coahuila; Raúl Martínez Hernández, rector de la UT de Torreón y presidente de la ANUT; Marlenne Medina Trejo, rectora de la UT de Saltillo; Adriana Elizabeth Vidal Caballero, rectora de la UT de Parras De La Fuente; y Jesús Contreras García, rector de la UT de Coahuila.

El secretario Roberto Bernal comentó que “es altamente significativo que esta contingencia sanitaria contribuya al compromiso social de las instituciones de educación superior, como son las Universidades Tecnológicas”.

Por su parte el presidente Raúl Martínez informó que la comunidad estudiantil participó en el diseño y elaboración de las caretas. “Contamos con su entusiasmo y la capacidad de nuestros laboratorios para mantener esta producción”, afirmó.

Las caretas serán repartidas por la Secretaría de Salud de Coahuila a las diferentes regiones del estado, para reforzar las medidas de seguridad en esta Fase 3 del Covid-19.



## Comisiones por ANUT

### Reunión UTT-U SANTO TOMÁS

Se realizó la reunión de seguimiento entre la UTT y la Universidad de Santo Tomás en TUNJA, de Colombia a la cual el Ing. Raúl Hernández fue el anfitrión, celebrada en la sala 3 de vinculación el 14 de enero.



### Reunión cambio climático SEP

Se participó en la 1ª reunión sobre el cambio climático y transición energética de las Instituciones Públicas de Educación Superior celebrada en Guadalajara, Jalisco el 27 de enero.

### **Presentación del Plan Integral de Cultura de Paz**

El Rector Raúl Martínez participó en la presentación del Plan Integral de Cultura de Paz desde las Instituciones de Educación Superior, por parte de Luciano Concheiro Bórquez, Subsecretario de Educación Superior de la SEP, y Jaime Valls Esponda, Secretario General Ejecutivo de las ANUIES celebrada en la Ciudad de México el 17 de febrero.



### **Reunión Rectores - IMSS**

Estuvo en la Reunión de trabajo de Rectores de las Universidades Tecnológicas con personal Directivo del Instituto Mexicano del Seguro Social en la ciudad de México el pasado 18 de febrero.



### **Reunión con RGU**

Se tuvo reunión de trabajo con Donella Beaton, Vicerrectora de la Robert Gordon University de Escocia; Sarahí Hillyear, Jefe de Desarrollo de Negocios de la RGU, y Mario Ávila, Representante en México de la RGU. Celebrada en la ciudad de México el 25 de febrero.





### **Capacitación ASF**

Se participó en la capacitación en Materia de Fiscalización con Enfoque preventivo por la ASF, para Directores de Educación Superior en la ciudad de México el 26 de febrero



### **Instauración de la Cátedra Honorífica**

El Rector Raúl Martínez Hernández asistió a la Instauración de la Cátedra Honorífica “DR. MARIO MOLINA PASQUEL”, con que se busca establecer relaciones entra Instituciones Científicas y Académicas, para impulsar la investigación mediante Redes de colaboración entre Científicos, Profesores y Estudiantes, celebrada en la ciudad de Saltillo, Coahuila el 26 de febrero.



### **Congreso Sustentabilidad Energética**

Se acudió al Congreso Sustentabilidad Energética: Retos y Oportunidades, en el cual participo la UTT con una delegación de Profesores y Personal de vinculación; celebrada en la ciudad de Saltillo, Coahuila el 27 de febrero-



### **Reunión Nacional de Rectores**

El 28 de febrero se celebró la Reunión Nacional de Rectores para el fortalecimiento de emprendimiento social y comunitario, con la finalidad de analizar y generar propuestas para detonar el tema de las UT's celebrada en Saltillo, Coahuila.



## **d) Asuntos de Planeación**

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

#### **Auditoria de Re-certificación**

Del 29 al 31 de enero, se efectuó la visita de los Auditores para la Re Certificación ISO 9001:2015 por ABS Quality Evaluations, la auditoria se presentó en todas la áreas y programas educativos programadas, dando arranque en la Sala de Vinculación por el Rector Ing. Raúl Martínez Hernández, con la finalidad de seguir proporcionando un mejor nivel educativo a nuestros estudiantes y egresados, los auditores fueron Jorge Méndez y Gil Ochoa



## e) Asuntos de Administración y Finanzas

### e.1 Plantilla de personal

343 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
33	67	82	161

## e.2 Capacitación a Personal

De enero – abril se llevó capacitaciones para el personal Administrativo y de apoyo, así como al personal directivo de la Universidad. Desde el mes de abril se inició a capacitación a distancia.

### CURSOS

NOMBRE DEL CURSO	# ASISTENTES	HORAS
Novedades en los CFDI 2020	4 Área Contabilidad y R.H	4
Código de RED	1 Subdirector	3
Usuarios de requisiciones de SIIF	Personal de administrativo y apoyo	1
Acciones correctivas y análisis de causa raíz en el marco de la Norma ISO 9001:2015	30 MMyS 1 Coordinador 1 Jefe de Oficina	7
Ingeniería de las emociones hipnosis y PNL	10 MMyS	20
Comunicación Asertiva	Todo el personal	30
Diplomado Ley General de Responsabilidades Administrativas	Mandos Medios y Superiores	120



## e.3 Costo por alumno

El costo por alumno en este cuatrimestre es de \$ 8,197.72



<b>CAPÍTULO</b>	<b>GASTOS</b>	<b>COSTO POR ALUMNO</b>
Capítulo 1000	\$ 21,128,887.68	\$ 5,846.40
Capítulo 2000	\$ 848,801.20	\$ 262.53
Capítulo 3000	\$7,548,871.47	\$ 2,088.79
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 29,626,544.35</b>	<b>\$ 8,197.72</b>