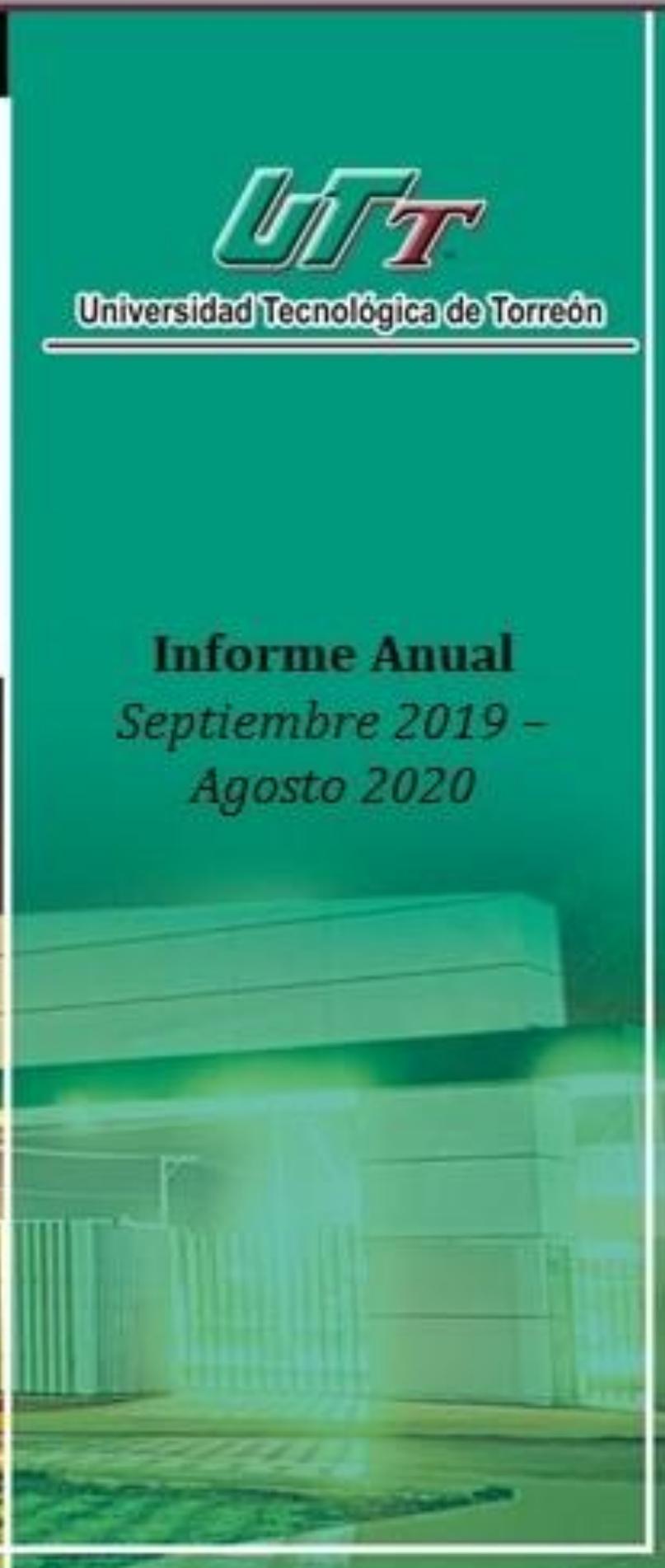




Universidad Tecnológica de Torreón

**Informe Anual**  
*Septiembre 2019 –*  
*Agosto 2020*



## ÍNDICE

<b>a)</b>	<b>ASUNTOS ACADÉMICOS</b>	
a.1	Control Escolar	02
a.2	Deserción	20
a.3	Índice de Aprovechamiento	25
a.4	Egresados	27
a.5	Docentes	31
a.6	Cuerpos Académicos	34
a.7	Biblioteca	39
a.8	Becas	41
a.9	Tutorías y Asesorías Académicas	45
a.10	Asesoría Psicopedagógica	46
a.11	Promoción y visitas guiadas	57
a.12	Comisiones académicas	58
a.13	Uso de Laboratorios y Talleres	59
	Eventos Académicos e Institucionales	62
<b>b)</b>	<b>ASUNTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>	64
b.1	Prensa y Difusión Institucional	67
b.2	Responsabilidad Social	68
b.3	Apoyos a la comunidad	71
b.4	Actividades Culturales	73
b.5	Actividades Deportivas	76
b.6	Servicio de Enfermería	78
	Eventos de la Universidad	81
<b>c)</b>	<b>ASUNTOS DE VINCULACIÓN</b>	
c.1	Visitas, prácticas y estadías	91
c.2	Seguimiento y colocación de egresados	94
c.3	Servicios Tecnológicos	97
c.4	Centro Integral de Negocios	100
c.5	Investigación y Desarrollo	101
c.6	Vinculación Regional, Nacional e Internacional	102
<b>d)</b>	<b>ASUNTOS DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN</b>	
d.1	Infraestructura	107
d.2	Planes y Programas	107
d.3	Sistema de Gestión de Calidad	108
<b>e)</b>	<b>ASUNTOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS</b>	
e.1	Recursos Humanos	109
e.2	Capacitación de la Plantilla	110
e.3	Costo por alumno	112

**a) ASUNTOS ACADÉMICOS**

**a.1 Control Escolar**

Para el ciclo escolar 2019-2020 se llevaron a cabo 2 aplicaciones del Examen Nacional de Ingreso por parte del CENEVAL a los aspirantes a ingresar a la universidad ((07 de junio y 11 de julio)), las generaciones registradas fueron las siguientes: 26<sup>a</sup> “B” y 25<sup>a</sup> “C” en Técnico Superior Universitario, así como la 22<sup>a</sup> en Ingeniería. La matrícula total global fue de 3,702 distribuidos en 2,592 en Técnico Superior Universitario y 1,110 estudiantes en Ingeniería.

**ASPIRANTES Y ALUMNOS DE NUEVO INGRESO POR CARRERA**

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

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

1821 para Septiembre más enero 2020 se registran nuevas generaciones de TSU, siendo la 26ª “A” y la 26ª “D”; de Ingeniería se realiza la 23ª generación.

**ALUMNOS DE NUEVO INGRESO POR CARRERA**

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE 2019		ENERO - ABRIL 2020		TOTAL	
	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	136	125	46	23	182	148
Mecatrónica Área Automatización	189	19	49	6	238	25
Mantenimiento Área Industrial	217	27	63	9	280	36
Mecánica Área Industrial	118	8	-	-	118	8
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	122	14	-	-	122	14
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	67	123	30	21	97	144
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	125	34	-	-	125	34
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	58	56	35	26	93	82
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	104	8	-	-	104	8
Ingeniería en Metal Mecánica	44	6	-	-	44	6
Ingeniería en Mecatrónica	91	20	24	4	115	24
Ingeniería en Gestión de Proyectos	27	41	-	-	27	41
Ingeniería en Tecnologías de la Información	33	9	-	-	33	9
Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos			4	15	4	15
<b>TOTAL</b>	<b>1,331</b>	<b>490</b>	<b>251</b>	<b>104</b>	<b>1,582</b>	<b>594</b>

**ALUMNOS DE NUEVO INGRESO POR PERIODO, NIVEL Y GÉNERO**

PERIODOS	NIVEL TSU		NIVEL INGENIERÍA	
	H	M	H	M
SEPTIEMBRE - DICIEMBRE 2019	974	350	357	140
ENERO - ABRIL 2020	188	59	63	45
<b>TOTAL</b>	<b>1,162</b>	<b>409</b>	<b>420</b>	<b>185</b>



SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

**MATRÍCULA INICIAL POR PROGRAMA EDUCATIVO  
DE LOS ULTIMOS 3 AÑOS**

PROGRAMAS EDUCATIVOS	2017		2018		2019	
	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	278	207	304	231	313	269
Mecatrónica Área Automatización	338	34	360	48	371	44
Mantenimiento Área Industrial	405	22	450	32	479	54
Mecánica Área Industrial	176	16	158	17	187	15
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	186	19	185	25	241	28
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	49	91	11	14	-	-
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	55	89	84	189	122	237
Tecnología de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	31	15	8	2	-	-
Tecnología de la Información y Comunicación Área Infraestructura de Redes Digitales	-	-	16	15	7	3
Tecnología de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	147	38	46	11	9	2
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	-	-	126	27	170	41
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	109	110	93	108	133	120
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	233	12	202	8	206	11
Ingeniería en Metal Mecánica	88	9	83	6	90	11
Ingeniería en Mecatrónica	238	17	207	23	212	36
Ingeniería en Gestión de Proyectos	58	130	53	126	34	91
Ingeniería en Tecnologías de la Información	84	29	83	26	72	24
Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos	-	-	-	-	28	42
<b>TOTAL</b>	<b>2,475</b>	<b>838</b>	<b>2,469</b>	<b>908</b>	<b>2,674</b>	<b>1,028</b>

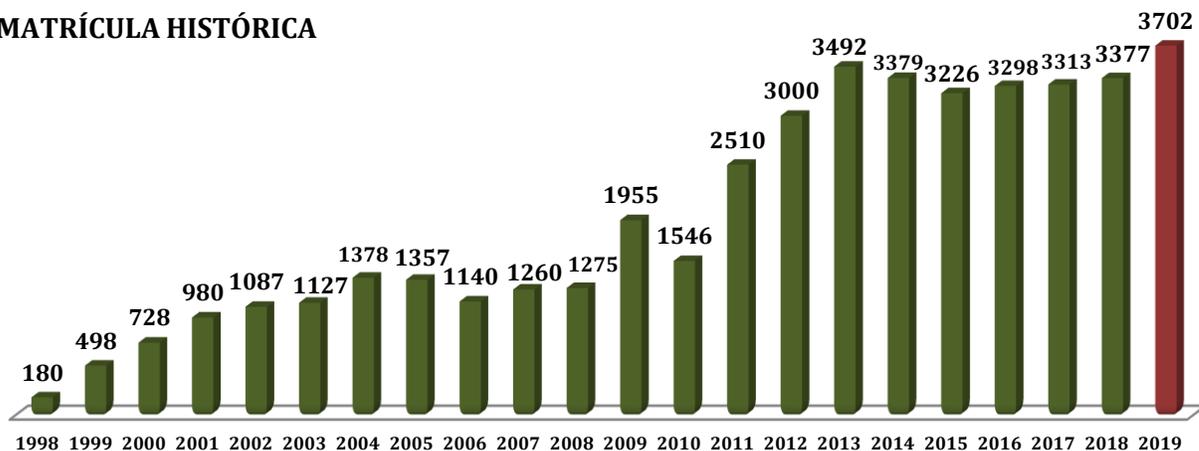
SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

El incremento en la Matrícula Total General fue del 9.6% al inicio del ciclo a comparación del 2018.

**MATRÍCULA HISTORICA EN PERIODOS DE SEPTIEMBRE**

PROGRAMA EDUCATIVO	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Procesos Industriales Área Manufactura	70	228	331	394	364	289	287	265	155	109	70	156	256	321	426	520	597	623	629	704	736	835
Mecatrónica Área Automatización	51	138	194	241	234	151	136	136	113	103	86	108	183	227	274	355	324	335	396	372	408	415
Mantenimiento Área Industrial	42	74	117	174	188	180	217	197	162	227	237	334	452	483	620	689	658	640	635	672	692	750
Mecánica Área Industrial	17	58	86	89	107	117	145	168	164	178	141	254	372	328	329	352	306	276	291	289	264	303
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	0	0	0	82	194	390	495	376	314	310	315	484	559	513	526	598	544	475	448	460	440	517
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	0	0	0	0	0	0	98	215	232	333	289	300	303	244	347	453	430	462	497	472	477	554
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	319	421	394	478	459	385	266	255	46	10	0
Tecnología de la Información y Comunicación Área Infraestructura de Redes Digitales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	10
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	135	149	147	298	57	11
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262	307
<b>TOTAL</b>	<b>180</b>	<b>498</b>	<b>728</b>	<b>980</b>	<b>1087</b>	<b>1127</b>	<b>1378</b>	<b>1357</b>	<b>1140</b>	<b>1260</b>	<b>1275</b>	<b>1955</b>	<b>2546</b>	<b>2510</b>	<b>3000</b>	<b>3492</b>	<b>3379</b>	<b>3226</b>	<b>3298</b>	<b>3313</b>	<b>3377</b>	<b>3702</b>

**MATRÍCULA HISTÓRICA**



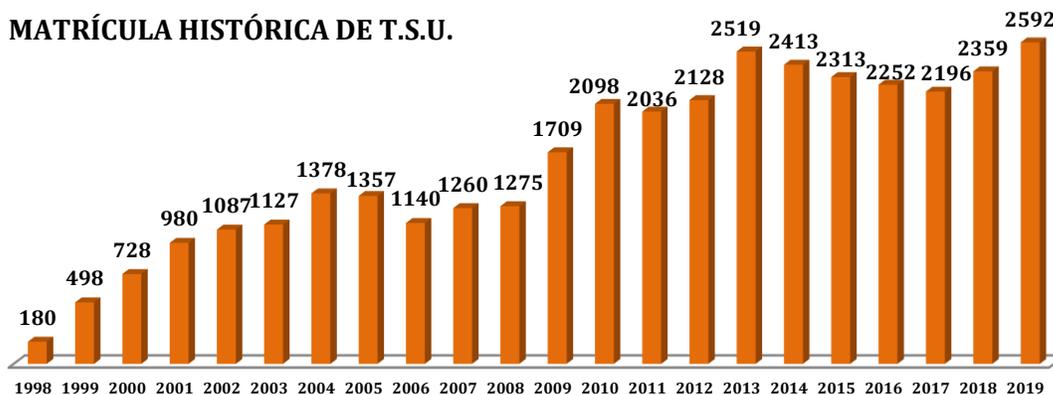
SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

**MATRÍCULA INICIAL POR PROGRAMA EDUCATIVO Y AÑO EN T.S.U.**

PROGRAMAS EDUCATIVOS	2018		2019	
	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	304	231	313	269
Mecatrónica Área Automatización	360	48	371	44
Mantenimiento Área Industrial	450	32	479	54
Mecánica Área Industrial	158	17	187	15
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	185	25	241	28
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	11	14	-	-
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	84	189	122	237
Tecnología de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	8	2	-	-
Tecnología de la Información y Comunicación Área Infraestructura de Redes Digitales	16	15	7	3
Tecnología de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	46	11	9	2
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	126	27	170	41
<b>TOTAL</b>	<b>1,748</b>	<b>611</b>	<b>1,899</b>	<b>692</b>

Con respecto al mismo periodo del año 2018, la matrícula de T.S.U. obtuvo un crecimiento del 9.63%.

**MATRÍCULA HISTÓRICA DE T.S.U.**



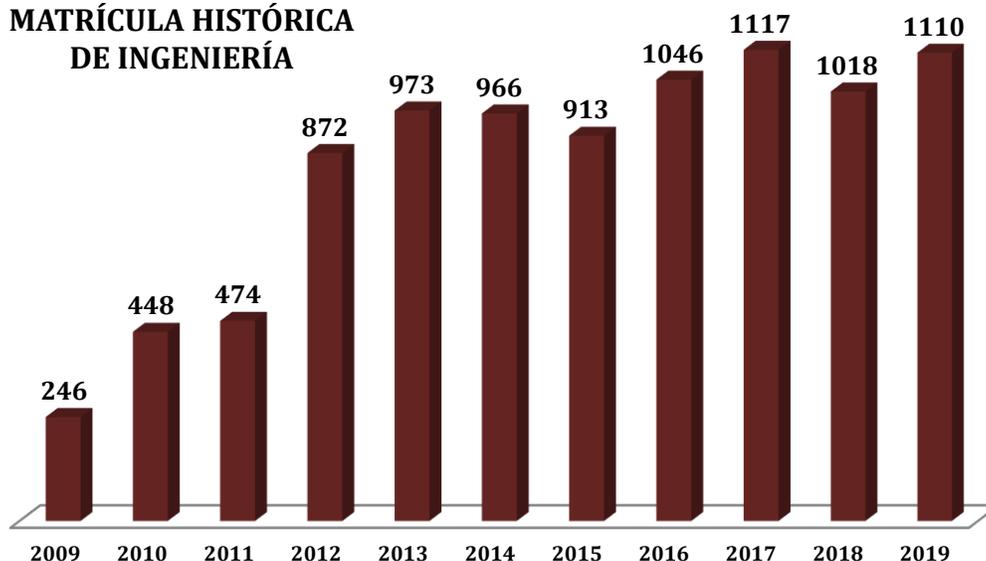
SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

**MATRÍCULA INICIAL EN INGENIERÍA**

PROGRAMAS EDUCATIVOS	2018		2019	
	H	M	H	M
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	93	108	133	120
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	202	8	206	11
Ingeniería en Metal Mecánica	83	6	90	11
Ingeniería en Mecatrónica	207	23	212	36
Ingeniería en Gestión de Proyectos	53	126	34	91
Ingeniería en Tecnologías de la Información	83	26	72	24
Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos	-	-	28	42
<b>TOTAL</b>	<b>721</b>	<b>297</b>	<b>775</b>	<b>335</b>

Se puede observar en la gráfica, el incremento fue del 9% en la matrícula histórica en Ingenierías respecto al mismo periodo del año 2018.

**MATRÍCULA HISTÓRICA DE INGENIERÍA**



**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

A continuación en las siguientes tablas se presentan los comparativos del comportamiento de la matrícula inicial y final por Programa Educativo y Nivel de estudios en el ciclo 2019 – 2020 por cuatrimestre.

**Matrícula Inicial y Final por Carrera**

Los Programas Educativos de *Procesos Industriales Área Manufactura* inician con una matrícula de 582 alumnos en TSU; en Ingeniería la Carrera *Tecnologías de la Producción*, inicia este ciclo con una matrícula inicial de 253 alumnos, registrando un total de 835 estudiantes en esta especialidad.

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	313	269	133	120	446	389	<b>835</b>
Enero – Abril	320	263	164	143	484	406	<b>890</b>
Mayo – Agosto	299	252	162	141	461	393	<b>854</b>

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	264	229	129	117	393	346	<b>739</b>
Enero – Abril	293	244	159	139	452	383	<b>835</b>
Mayo – Agosto	245	231	149	131	394	362	<b>756</b>

**H = Hombre**  
**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S – D 2019, la carrera tuvo 96, son 89 bajas en TSU, y 7 en Ingeniería.  
En Cuatrimestre de E – A 2020, la carrera tuvo 55 bajas, 46 en TSU y 9 en Ingeniería.  
En el Cuatrimestre M – A 2020, en TSU fueron 98 bajas, 75 en TSU y 23 en Ingeniería.

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

En los Programas Educativos de *Mecatrónica Área Automatización* solo es a Nivel TSU, inicia con una matrícula de 415 alumnos.

**MATRÍCULA INICIAL POR CUATRIMESTRE  
Y SEXO**

CUATRIMESTRE	T S U		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	371	44	371	44	<b>415</b>
Enero – Abril	339	39	339	39	<b>378</b>
Mayo – Agosto	275	34	275	34	<b>309</b>

**MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE  
Y SEXO**

CUATRIMESTRE	T S U		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	266	33	266	33	<b>299</b>
Enero – Abril	252	31	252	31	<b>283</b>
Mayo – Agosto	220	28	220	28	<b>248</b>

**H = Hombre**  
**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S – D 2019, la carrera tuvo 116 bajas todas en TSU.  
En Cuatrimestre de E – A 2020, la carrera tuvo 95 bajas.  
En el Cuatrimestre M – A 2020, en TSU fueron 61 bajas.

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

En los Programas Educativos de **Mantenimiento Área Industrial** nivel de TSU inicia con una matrícula de 533; para el Nivel de Ingeniería la carrera de **Mantenimiento Industrial** inicia con una matrícula de 217 estudiantes, sumando un total de 750 alumnos.

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	479	54	206	11	685	65	<b>750</b>
Enero – Abril	492	56	200	11	692	67	<b>759</b>
Mayo – Agosto	430	56	194	11	624	67	<b>691</b>

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	427	50	203	10	630	60	<b>690</b>
Enero – Abril	419	56	194	11	613	67	<b>680</b>
Mayo – Agosto	373	49	187	11	560	60	<b>620</b>

**H = Hombre**

**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S – D 2019, la carrera tuvo 60 bajas, 56 en TSU y 4 en Ingeniería.  
 En Cuatrimestre de E – A 2020, la carrera tuvo 79 bajas, 73 en TSU y 06 en Ingeniería.  
 En el Cuatrimestre M – A 2020, 71 bajas se registraron; en TSU fueron 64 y 07 en Ingeniería.

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

En los Programas Educativos de **Mecánica Área Industrial** inician con una matrícula de 202 estudiantes; y en la de Ingeniería en **Metal Mecánica** inició con 101 alumnos. Sumando un total de 303.

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	187	15	90	11	277	26	<b>303</b>
Enero – Abril	161	15	86	10	247	25	<b>272</b>
Mayo – Agosto	134	15	85	10	219	25	<b>244</b>

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	154	15	86	10	240	25	<b>265</b>
Enero – Abril	133	14	85	10	218	24	<b>242</b>
Mayo – Agosto	120	13	82	10	202	23	<b>225</b>

**H = Hombre**

**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S – D 2019, la carrera tuvo 38 bajas, 33 en TSU y 05 en Ingeniería.

En Cuatrimestre de E – A 2020, la carrera tuvo 30 bajas, 29 en TSU y 01 en Ingeniería.

En el Cuatrimestre M – A 2020, de 19 bajas; 16 de TSU y 03 en Ingeniería.

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

Los Programas Educativos de *Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible* nivel TSU inicia con una matrícula de 210; en *Mecatrónica* a nivel Ingeniería inicia con una matrícula de 230, registrando un total de 440 alumnos en ambas especialidades.

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	241	28	212	36	453	64	<b>517</b>
Enero – Abril	205	24	216	31	421	55	<b>476</b>
Mayo – Agosto	186	20	196	31	382	51	<b>433</b>

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	200	25	188	27	388	52	<b>440</b>
Enero – Abril	184	20	184	28	368	48	<b>416</b>
Mayo – Agosto	166	18	164	30	330	48	<b>378</b>

**H = Hombre**

**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S – D 2019, la carrera tuvo 77 bajas, 44 en TSU y 33 en Ingeniería.

En Cuatrimestre de E – A 2020, la carrera tuvo 60 bajas, 25 en TSU y 35 en Ingeniería.

En el Cuatrimestre M – A 2020, de 55 bajas, en TSU fueron 22 bajas y 33 en Ingeniería.

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

Para las Carreras de **Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos** nivel TSU inicia con una matrícula de 359 alumnos. En **Gestión de Proyectos** nivel Ingeniería registró una matrícula inicial de 125, y 70 en **Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos** sumando un total de 554 alumnos.

\*En Septiembre 2019 el P.E. Gestión de Proyectos, inscribe a la Primer Generación con la nueva nomenclatura: Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		LICENCIATURA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	122	237	34	91	28	42	184	370	<b>554</b>
Enero – Abril	126	232	35	91	29	55	190	378	<b>568</b>
Mayo – Agosto	95	217	33	90	28	54	156	361	<b>517</b>

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

CUATRIMESTRE	T S U		INGENIERÍA		LICENCIATURA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	104	218	33	89	25	40	162	347	<b>509</b>
Enero – Abril	95	212	34	90	29	53	158	355	<b>513</b>
Mayo – Agosto	84	200	22	89	25	52	131	341	<b>472</b>

**H = Hombre**  
**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S – D 2019, la carrera tuvo 45 bajas; en TSU 37 en Ing. 03 y en Lic. 05.  
En Cuatrimestre de E – A 2020, la carrera tuvo 51 bajas en TSU, 02 en Ing. Y 02 en Lic.  
En el Cuatrimestre M – A 2020, de 45 bajas en total; 28 en TSU, 12 de Ingeniería y 05 de Lic.

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

En los Programas Educativos de *Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales* nivel TSU inician con una matrícula de 10 estudiantes, en la Carrera Ingeniería de *Redes Inteligentes y Ciberseguridad nivel Ingeniería* \*Se oferta el P.E. a partir del cuatrimestre Septiembre 2020.

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

CUATRIMESTRE	T S U		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	7	3	7	3	<b>10</b>
Enero – Abril	6	3	6	3	<b>9</b>
Mayo – Agosto	6	2	6	2	<b>8</b>

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

CUATRIMESTRE	T S U		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	6	2	6	2	<b>8</b>
Enero – Abril	6	2	6	2	<b>8</b>
Mayo – Agosto	6	2	6	2	<b>8</b>

**H = Hombre**

**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S – D 2019, la carrera tuvo 2 bajas, en TSU

En Cuatrimestre de E – A 2020, la carrera tuvo 01 baja en TSU.

En el Cuatrimestre M – A 2020, no hubo bajas.

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

En los Programas Educativos de *Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma* nivel TSU inician con una matrícula de 211; del Programa Educativo en *Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos* nivel TSU contó con una matrícula inicial de 11 alumnos; en *Tecnologías de la Información* nivel Ingeniería conto con una matrícula de 96 alumnos (para el ciclo escolar Septiembre 2020 se contará con el Programa Educativo *Desarrollo y Gestión de Software* nivel Ingeniería).

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

CUATRIMESTRE	TSU		TSU		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	170	41	9	2	72	24	251	67	318
Enero – Abril	136	31	0	0	71	24	207	55	262
Mayo – Agosto	79	18	0	0	73	24	152	42	194

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

CUATRIMESTRE	TSU		TSU		INGENIERÍA		TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	H	M	
Septiembre – Diciembre	124	29	2	0	69	23	195	52	247
Enero – Abril	80	19	0	0	70	24	150	43	193
Mayo – Agosto	61	16	0	0	67	22	128	38	166

**H = Hombre**  
**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S – D 2019, 67 bajas en TSU y 4 en Ingeniería.  
En Cuatrimestre de E – A 2020, la carrera tuvo 68 bajas en TSU, y 01 en Ingeniería.  
En el Cuatrimestre M – A 2020, de 28 baja, 20 en TSU y 08 en Ingeniería.

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

La matrícula inicial en este periodo fue de 3,702 alumnos, de los cuales 1,682 cursaron sus estudios en el turno matutino y 910 en el turno vespertino – nocturno siendo TSU y los 1,110 de Ingeniería; por genero se registró un total de 2,674 hombres y 1,028 mujeres.

**MATRÍCULA INICIAL GENERAL POR CUATRIMESTRE, GÉNERO Y NIVEL**

CUATRIMESTRE	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE				ENERO - ABRIL				MAYO - AGOSTO			
	TSU		ING		TSU		ING		TSU		ING	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	313	269	133	120	320	263	164	143	299	252	162	141
Mecatrónica Área Automatización	371	44	-	-	339	39	-	-	275	34	-	-
Mantenimiento Área Industrial	479	54	206	11	492	56	200	11	430	56	194	11
Mecánica Área Industrial	187	15	90	11	161	15	86	10	134	15	85	10
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	241	28	212	36	205	24	216	31	186	20	196	31
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	122	237	62	133	126	232	64	146	95	217	61	144
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	7	3	-	-	6	3	-	-	6	2	-	-
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	179	43	72	24	136	31	71	24	79	18	73	24
<b>TOTALES</b>	<b>1,899</b>	<b>693</b>	<b>775</b>	<b>335</b>	<b>1,785</b>	<b>663</b>	<b>801</b>	<b>365</b>	<b>1,504</b>	<b>614</b>	<b>771</b>	<b>361</b>

SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

MATRÍCULA FINAL GENERAL POR CUATRIMESTRE, GÉNERO Y NIVEL

CUATRIMESTRE	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE				ENERO - ABRIL				MAYO - AGOSTO			
	TSU		ING		TSU		ING		TSU		ING	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	264	229	129	117	293	244	159	139	245	231	149	131
Mecatrónica Área Automatización	266	33	-	-	252	31	-	-	220	28	-	-
Mantenimiento Área Industrial	427	50	203	10	419	56	194	11	373	49	187	11
Mecánica Área Industrial	154	15	86	10	133	14	85	10	120	13	82	10
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	200	25	188	27	184	20	184	28	166	18	164	30
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	104	218	58	129	95	212	63	143	84	200	47	141
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	6	2	-	-	6	2	-	-	6	2	-	-
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	126	29	69	23	80	19	70	24	61	16	67	22
<b>TOTALES</b>	<b>1,547</b>	<b>601</b>	<b>733</b>	<b>316</b>	<b>1,462</b>	<b>598</b>	<b>755</b>	<b>355</b>	<b>1,275</b>	<b>557</b>	<b>696</b>	<b>345</b>

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

**Grupos**

El total de la matrícula se distribuyó en 161 grupos al inicio del ciclo escolar.

**GRUPOS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y CUATRIMESTRE**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>SEPTIEMBRE - DICIEMBRE</b>	<b>ENERO - ABRIL</b>	<b>MAYO - AGOSTO</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	23	24	21
Mecatrónica Área Automatización	14	16	14
Mantenimiento Área Industrial	26	29	24
Mecánica Área Industrial	7	15	14
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	9	11	11
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	22	18	18
Tecnologías de la Información	11	12	14
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	10	16	8
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	17	15	4
Ingeniería en Metal Mecánica	4	11	2
Ingeniería en Mecatrónica	9	15	7
Ingeniería en Gestión de Proyectos	4	8	7
Ingeniería en Tecnologías de la Información	3	11	2
Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos	2	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>161</b>	<b>204</b>	<b>149</b>

SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

**a.2 Deserción**

Entre los 3 periodos cuatrimestrales se registraron 1,315 bajas; por periodo se registró de la siguiente manera: en septiembre - diciembre 2019 un 13.64% de deserción, en enero - abril 2020 un 12.28% de bajas y en mayo - agosto 2020 el cierre fue de 11.26% de bajas.

**% DESERCIÓN POR CUATRIMESTRE Y CARRERA**

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE					ENERO - ABRIL					MAYO - AGOSTO				
	M.I.		BAJAS		%	M.I.		BAJAS		%	M.I.		BAJAS		%
	H	M	H	M		H	M	H	M		H	M	H	M	
Procesos Industriales Área Manufactura	313	269	49	40	15.29	320	263	27	19	7.89	299	252	54	21	13.61
Mecatrónica Área Automatización	371	44	105	11	27.95	339	39	87	8	25.13	275	34	55	6	19.74
Mantenimiento Área Industrial	479	54	52	4	10.51	492	56	73	0	13.32	430	56	57	7	13.17
Mecánica Área Industrial	187	15	33	0	16.34	161	15	28	1	16.48	134	15	14	2	10.74
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	241	28	41	3	16.36	205	24	21	4	10.92	186	20	20	2	10.68
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	122	237	18	19	10.31	126	232	31	20	14.25	95	217	11	17	8.97
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	7	3	1	1	20	6	3	0	1	11.11	6	2	0	0	0
Tecnologías de la información área en Sistemas informáticos	9	2	7	2	81.82	-	-			0	-	-			0
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	170	41	46	12	27.49	136	31	56	12	40.72	79	18	18	2	20.62
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	133	120	4	3	2.77	164	143	5	4	2.93	162	141	13	10	7.59
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	206	11	3	1	1.84	200	11	6	0	2.84	194	11	7	0	3.41
Ingeniería en Metal Mecánica	90	11	4	1	4.95	86	10	1	0	1.04	85	10	3	0	3.16
Ingeniería en Mecatrónica	212	36	24	9	13.31	216	31	32	3	14.17	196	31	32	1	14.54
Ingeniería en Gestión de Proyectos	34	91	1	2	2.4	34	91	1	1	1.6	33	90	0	1	0.81
Ingeniería en Tecnologías de la Información	72	24	3	1	4.17	71	24	1	0	1.05	73	24	6	2	8.25
Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos	28	42	3	2	7.14	29	55	0	2	2.38	28	54	3	2	6.1
<b>TOTAL</b>	<b>2,674</b>	<b>1,028</b>	<b>394</b>	<b>111</b>	<b>13.64</b>	<b>2,586</b>	<b>1,028</b>	<b>369</b>	<b>75</b>	<b>12.28</b>	<b>2,275</b>	<b>975</b>	<b>293</b>	<b>73</b>	<b>11.26</b>

\*M.I. = Matrícula Inicial

Para el ciclo escolar 2019 - 2020 se presentaron 1,315 bajas anualmente representa un 12.44% de deserción general; en el nivel TSU es de un 15.94%, en Ingeniería registro el 6.39%.

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

**% DESERCIÓN ANUAL POR CARRERA**

PROGRAMA EDUCATIVO	TOTAL ANUAL				%
	M.I.		BAJAS		
	H	M	H	M	
Procesos Industriales Área Manufactura	932	784	130	80	<b>12.24</b>
Mecatrónica Área Automatización	985	117	247	25	<b>24.68</b>
Mantenimiento Área Industrial	1,401	166	182	11	<b>12.32</b>
Mecánica Área Industrial	482	45	75	3	<b>14.80</b>
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	632	72	82	9	<b>12.93</b>
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	343	686	60	56	<b>11.27</b>
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	19	8	1	2	<b>11.11</b>
Tecnologías de la información área en Sistemas informáticos	9	2	7	2	<b>81.82</b>
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	385	90	120	26	<b>30.74</b>
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	459	404	22	17	<b>4.52</b>
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	600	33	16	1	<b>2.69</b>
Ingeniería en Metal Mecánica	261	31	8	1	<b>3.08</b>
Ingeniería en Mecatrónica	624	98	88	13	<b>13.99</b>
Ingeniería en Gestión de Proyectos	101	272	2	4	<b>1.61</b>
Ingeniería en Tecnologías de la Información	216	72	10	3	<b>4.51</b>
Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos	85	151	6	6	<b>5.08</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7,535</b>	<b>3,031</b>	<b>1,056</b>	<b>259</b>	<b>12.45</b>

\*M.I. = Matrícula Inicial

Fue el 12.45 % de deserción general en el periodo escolar 2019-2020

SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

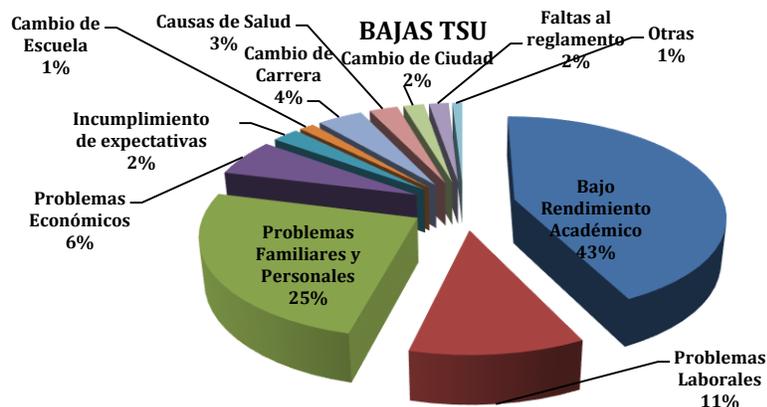
Causas de deserción

El bajo rendimiento académico es de las causas más frecuentes de deserción seguido por los problemas personales y familiares, enseguida de problemas laborales, esto presentando en los tres cuatrimestres que conforman el ciclo escolar.

CAUSAS DE DESERCIÓN DE T.S.U.

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE			ENERO - ABRIL			MAYO - AGOSTO			TOTAL ANUAL		
	BAJAS		%	BAJAS		%	BAJAS		%	BAJAS		%
	H	M		H	M		H	M		H	M	
Bajo Rendimiento Académico	151	38	42.57	149	24	44.22	94	24	41.26	388	83	42.81
Problemas Laborales	37	5	9.46	46	6	13.11	31	0	10.84	114	11	11.08
Problemas Familiares y Personales	83	23	23.87	63	15	19.54	74	25	34.62	220	63	25.11
Problemas Económicos	8	2	2.25	28	6	8.48	21	4	8.74	57	12	6.08
Incumplimiento de expectativas	11	4	3.38	8	2	2.57	1	1	0.70	20	7	2.41
Cambio de Escuela	9	4	2.93	2	1	0.51	0	0	0	11	5	1.34
Cambio de Carrera	24	4	6.31	10	5	3.60	3	1	1.40	37	10	4.11
Causas de Salud	9	4	2.93	9	5	3.34	2	1	1.05	20	10	2.59
Cambio de Ciudad	7	4	2.48	6	2	1.80	1	2	1.05	14	8	1.88
Faltas al reglamento	11	1	2.70	8	1	2.06	0	0	0	19	2	1.79
Otras	4	1	1.13	0	1	0.77	2	0	0.70	6	2	0.89
<b>TOTAL</b>	<b>354</b>	<b>90</b>	<b>17.12</b>	<b>323</b>	<b>65</b>	<b>15.89</b>	<b>229</b>	<b>57</b>	<b>13.50</b>	<b>906</b>	<b>212</b>	<b>15.63</b>

\*Otras = documentación incompleta, defunción, gravidez, cambio de turno.

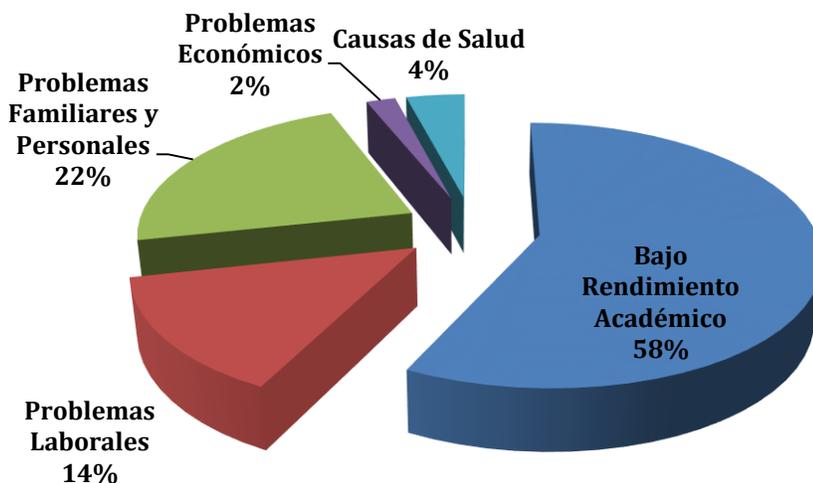


SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

CAUSAS DE DESERCIÓN EN INGENIERÍA

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE			ENERO - ABRIL			MAYO - AGOSTO			TOTAL ANUAL		
	BAJAS		%	BAJAS		%	BAJAS		%	BAJAS		%
	H	M		H	M		H	M		H	M	
Bajo Rendimiento Académico	24	8	52.46	29	5	64.29	42	3	56.25	96	17	57.36
Problemas Laborales	9	1	16.39	10	1	19.64	6	1	8.75	25	3	14.21
Problemas Familiares y Personales	7	8	24.59	3	2	8.93	14	10	30	24	20	22.34
Problemas Económicos	1	0	1.64	1	0	1.79	1	1	2.5	3	1	2.03
Causas de Salud	1	2	4.92	2	1	5.36	1	1	2.5	4	4	4.06
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>5.50</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>4.81</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>7.07</b>	<b>152</b>	<b>45</b>	<b>5.78</b>

BAJAS ING

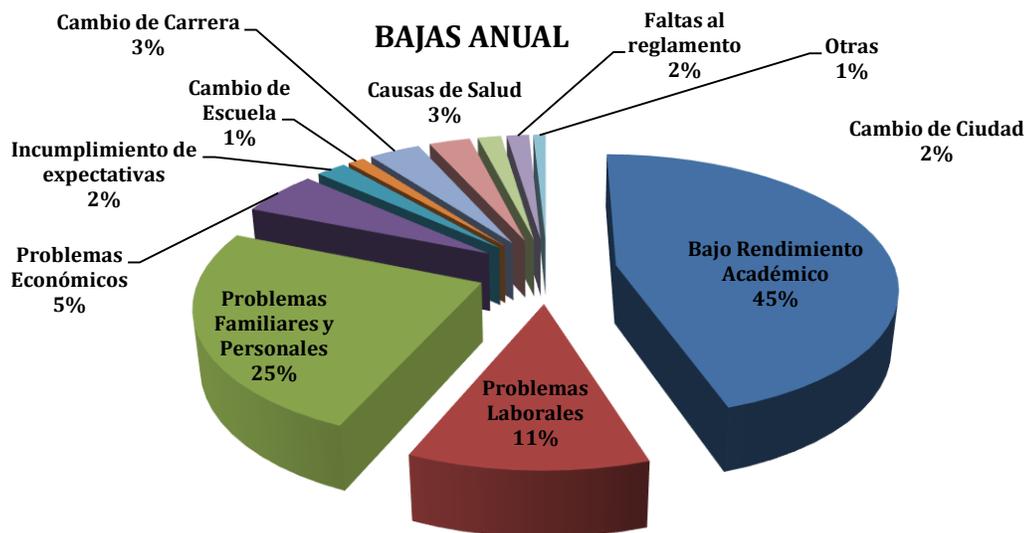


SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

CAUSAS DE DESERCIÓN TOTAL ANUAL  
POR CAUSA Y CUATRIMESTRE

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE			ENERO - ABRIL			MAYO - AGOSTO			TOTAL ANUAL		
	BAJAS		%	BAJAS		%	BAJAS		%	BAJAS		%
	H	M		H	M		H	M		H	M	
Bajo Rendimiento Académico	175	46	43.76	179	29	41.19	136	27	42.01	490	102	44.28
Problemas Laborales	46	6	10.30	55	7	12.28	36	1	9.54	137	14	11.29
Problemas Familiares y Personales	90	31	23.96	63	18	16.04	88	35	31.70	241	84	24.31
Problemas Económicos	9	2	2.18	29	5	6.73	22	4	6.70	60	11	5.31
Incumplimiento de expectativas	11	4	2.97	8	2	1.98	1	1	0.52	20	7	2.02
Cambio de Escuela	9	4	2.57	1	1	0.40	0	0	0	10	5	1.12
Cambio de Carrera	24	4	5.54	9	5	2.77	3	1	1.03	36	10	3.44
Causas de Salud	10	6	3.17	11	5	3.17	3	2	1.29	24	13	2.77
Cambio de Ciudad	7	4	2.18	6	1	1.39	1	2	0.77	14	7	1.57
Faltas al reglamento	11	1	2.38	7	1	1.58	0	0	0	18	2	1.50
Otras	4	1	0.99	1	2	0.59	2	1	0.77	7	4	0.82
<b>TOTAL</b>	<b>396</b>	<b>109</b>	<b>13.64</b>	<b>370</b>	<b>76</b>	<b>12.05</b>	<b>292</b>	<b>74</b>	<b>11.26</b>	<b>1058</b>	<b>259</b>	<b>12.46</b>

\*Otras = documentación incompleta, gravidez, cambio de turno, distancia.



**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

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

**a.3 Índice de aprovechamiento**

El rendimiento académico se muestra en la siguiente tabla, en cada uno de los cuatrimestres que conforman el ciclo escolar 2019-2020.

**PROMEDIO DE APROVECHAMIENTO ESCOLAR**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>SEPTIEMBRE - DICIEMBRE</b>	<b>ENERO - ABRIL</b>	<b>MAYO - AGOSTO</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	8.8	8.9	9
Mecatrónica Área Automatización	8.5	8.7	8.9
Mantenimiento Área Industrial	8.8	8.6	8.8
Mecánica Área Industrial	8.8	8.6	8.8
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	8.7	8.8	9
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	9.1	9	-
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	9.1	9	9.3
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	9.1	9.3	9.8
Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Sistemas Informáticos	7.5	7.1	-
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	-	9.8	-
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	8.8	8.9	9
Ingeniería Tecnologías de la Producción	9	9.2	8.9
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	8.8	8.9	8.8
Ingeniería Metal Mecánica	8.7	8.9	9
Ingeniería en Mecatrónica	8.8	9	8.9
Ingeniería en Gestión de Proyectos	9.1	9.5	9.4
Ingeniería en Tecnologías de la Información	9	9.1	8.6
Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos	9	9.5	9.4

Promedio Anual General **8.92**

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

**Índice de Reprobación**

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>SEPTIEMBRE - DICIEMBRE</b>	<b>ENERO - ABRIL</b>	<b>MAYO - AGOSTO</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	8	3.4	8.6
Mecatrónica Área Automatización	12.5	9.3	6.2
Mantenimiento Área Industrial	3.9	9.5	6.5
Mecánica Área Industrial	4	9.7	6.1
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	9.7	3.9	3.3
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	2.2	-	-
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	0	7.3	2
Tecnologías de la información área en Sistemas informáticos	72.7	42.9	
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	0	-	0
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	8.1	7.5	8.6
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	1.6	1.3	2.8
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	0.5	2.4	5.3
Ingeniería en Metal Mecánica	2	1	0
Ingeniería en Mecatrónica	8.5	8.1	16.6
Ingeniería en Gestión de Proyectos	0	1.6	0
Ingeniería en Tecnologías de la Información	3.1	2.4	13.6

SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

a.4 Egresos

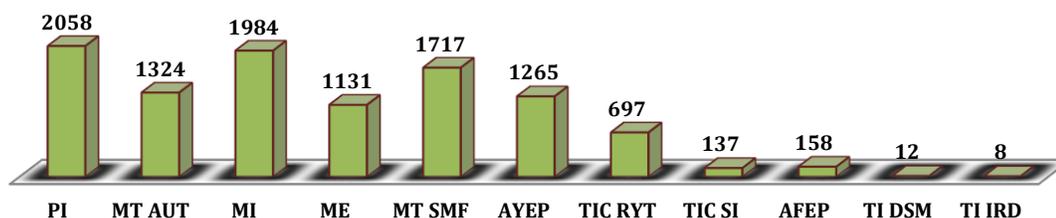
Egresados de T.S.U.

Desde Septiembre 2019 hasta Agosto 2020, se contabilizó la generación 24ª registrando un total de 639 egresados; como acumulados hasta la fecha son 10,490 alumnos egresados en la modalidad de Técnico Superior Universitario.

EGRESADOS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y GENERACIÓN

PROGRAMA EDUCATIVO	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	23ª	24ª
Procesos Industriales Área Manufactura	45	29	45	22	104	41	101	87	99	94	74	45	34	18	60	53	96	102	122	157	123	145	191	171
Mecatrónica Área Automatización	16	16	29	32	41	21	61	57	49	37	46	35	32	24	35	58	53	103	90	96	103	94	124	72
Mantenimiento Área Industrial	30	-	23	-	57	14	56	50	65	64	48	63	72	70	112	99	145	158	147	157	152	131	132	139
Mecánica Área Industrial	10	18	17	-	35	-	38	41	49	57	66	67	57	48	109	93	50	61	59	67	47	47	52	43
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	-	-	-	-	-	-	45	72	164	135	118	87	77	96	144	121	83	121	107	95	73	64	31	84
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	95	87	117	104	87	90	65	92	106	106	120	105	25	1
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	104	107	85	127	91	55	40	20	11	1
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	23	34	19	37	3
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	105
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
<b>T O T A L</b>	<b>101</b>	<b>63</b>	<b>114</b>	<b>54</b>	<b>237</b>	<b>76</b>	<b>301</b>	<b>307</b>	<b>426</b>	<b>452</b>	<b>447</b>	<b>384</b>	<b>389</b>	<b>416</b>	<b>651</b>	<b>621</b>	<b>577</b>	<b>764</b>	<b>743</b>	<b>756</b>	<b>692</b>	<b>625</b>	<b>656</b>	<b>639</b>

EGRESADOS

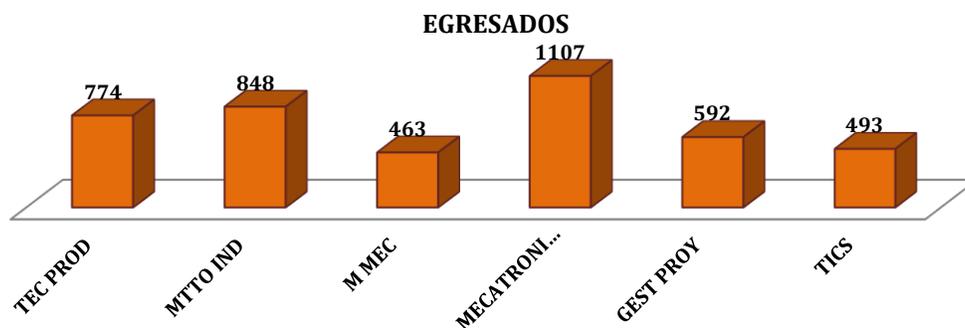


### Egresados de Ingeniería

En el mismo periodo escolar se contabiliza las Generaciones 20<sup>a</sup> y 21<sup>a</sup> de Ingeniería, registrando un total acumulando de 4,277 egresados a la fecha.

#### EGRESADOS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y GENERACIÓN

PROGRAMA EDUCATIVO	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	10 <sup>a</sup>	11 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	13 <sup>a</sup>	14 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup>	17 <sup>a</sup>	18 <sup>a</sup>	19 <sup>a</sup>	20 <sup>a</sup>	21 <sup>a</sup>
Ingeniería Tecnologías de la Producción	35	18	18	0	53	0	0	60	0	74	1	83	19	60	29	95	31	32	38	89	39
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	35	20	25	1	53	19	0	54	21	69	28	72	27	65	0	111	44	71	37	96	-
Ingeniería Metal Mecánica	32	37	26	31	51	2	1	75	1	41	-	26	0	33	0	34	0	30	2	41	-
Ingeniería en Mecatrónica	50	60	48	0	62	37	26	65	25	84	21	98	29	64	49	74	62	49	90	76	38
Ingeniería en Gestión de Proyectos	-	-	-	-	-	36	0	52	26	52	1	60	0	81	0	88	2	72	0	94	28
Ingeniería en Tecnologías de la Información	-	-	-	-	-	65	1	50	16	56	20	64	1	73	1	49	1	43	0	53	-
<b>T O T A L</b>	<b>152</b>	<b>135</b>	<b>117</b>	<b>32</b>	<b>219</b>	<b>159</b>	<b>28</b>	<b>356</b>	<b>89</b>	<b>376</b>	<b>71</b>	<b>403</b>	<b>76</b>	<b>376</b>	<b>79</b>	<b>451</b>	<b>140</b>	<b>297</b>	<b>167</b>	<b>449</b>	<b>105</b>



SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

### Eficiencia Terminal

La matrícula inicial de primer ingreso de esta generación es de 1,982 alumnos incluyendo ambas modalidades, de estas egresaron en este periodo 892 con lo cual se registra un 45% de eficiencia terminal en su cohorte generacional; los 301 egresados restantes son reincorporaciones de generaciones anteriores.

#### EGRESADOS DE LA COHORTE GENERACIONAL 24<sup>a</sup> T.S.U. 20<sup>a</sup> Y 21<sup>a</sup> DE INGENIERÍA

PROGRAMAS EDUCATIVOS	MATRÍCULA INICIAL		EGRESO		%
	H	M	H	M	
Procesos Industriales Área Manufactura	150	128	67	75	<b>51.08</b>
Mecatrónica Área Automatización	214	22	39	6	<b>19.06</b>
Mantenimiento Área Industrial	228	22	43	4	<b>18.8</b>
Mecánica Área Industrial	82	8	12	0	<b>13.33</b>
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	118	17	54	7	<b>45.18</b>
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos			1	0	<b>0</b>
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	54	121	21	69	<b>51.42</b>
Tecnologías de la información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	94	22	12	1	<b>11.26</b>
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos	25	5	2		<b>6.67</b>
Tecnologías de la Información Área Infraestructura de Redes Digitales	15	14	4	2	<b>20</b>
Ingeniería en Tecnologías de la Producción	78	64	65	54	<b>83.8</b>
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	99	2	88	2	<b>89.11</b>
Ingeniería en Metal Mecánica	48	3	30	2	<b>62.75</b>
Ingeniería en Mecatrónica	148	15	82	9	<b>55.83</b>
Ingeniería en Gestión de Proyectos	38	92	25	76	<b>77.69</b>
Ingeniería en Tecnologías de la Información	46	10	30	10	<b>71.43</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,437</b>	<b>545</b>	<b>575</b>	<b>317</b>	<b>45</b>

1,339 Matricula Inicial de TSU 643 de Matrícula Inicial de Ingeniería.

### Titulación

Al mes de agosto 2020, se cuentan con 10,491 de egresados titulados en T.S.U., el cual representa un 97% de las generaciones en mención.

#### TASA DE TITULACIÓN EN T.S.U.

GENERACIÓN	EGRESADOS	TITULADOS	TASA
Primera	101	88	87%
Segunda	63	47	74%
Tercera	114	80	70%
Cuarta	54	41	76%
Quinta	237	204	85%
Sexta	76	58	75%
Séptima	301	276	91%
Octava	307	288	94%
Novena	426	347	81%
Décima	452	378	84%
Undécima	447	447	100%
Duodécima	384	384	100%
Décima tercera	389	389	100%
Décima cuarta	416	416	100%
Décima quinta	651	651	100%
Décima sexta	621	621	100%
Décima séptima	577	577	100%
Décima octava	764	764	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	639	639	100%
<b>TOTAL</b>	<b>10,491</b>	<b>10,167</b>	<b>97%</b>

En lo que respecta a la modalidad de Ingeniería se cuentan con 4,277 egresados titulados hasta Agosto 2020, representando el 100% en titulados.

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

**a.5 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	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE				ENERO-ABRIL				MAYO-AGOSTO			
	PTC		PA		PTC		PA		PTC		PA	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Manufactura	5	5	25	16	5	5	25	16	5	5	14	14
Mecatrónica Área Automatización	3	2	-	-	3	2	18	9	3	2	8	3
Mantenimiento Área Industrial	10	2	24	12	10	2	19	9	10	2	20	6
Mecánica Área Industrial	9	1	3	4	9	1	3	4	9	1	1	3
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	10	2	32	13	10	2	11	7	10	2	13	6
Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos	3	5	14	8	3	5	16	10	3	5	10	11
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones	7	3	11	7	7	3	11	3	7	3	4	1
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>109</b>	<b>60</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>103</b>	<b>58</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>44</b>

**AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL**

A Ñ O S	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO						PROFESOR DE ASIGNATURA					
	S-D		E-A		M-A		S-D	E-A		M-A		
	H	M	H	M	H	M		H	M	H	M	
0-1	7	3	7	3	7	3	29	14	14	11	11	
2-3	10	5	10	5	10	5	36	23	12	18	6	
4-7	15	5	15	5	15	5	39	23	15	15	12	
8-11	4	7	4	7	4	7	27	14	10	8	9	
12-15	5	0	5	0	5	0	12	10	3	3	2	
16-22	5	0	5	0	5	0	16	11	4	8	3	
MAS DE 22	1	0	1	0	1	0	10	8	0	7	1	
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>169</b>	<b>103</b>	<b>58</b>	<b>70</b>	<b>44</b>	

SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

**AÑOS DE EXPERIENCIA DOCENTE**

A Ñ O S	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO						PROFESOR DE ASIGNATURA				
	S-D		E-A		M-A		S-D	E-A		M-A	
	H	M	H	M	H	M		H	M	H	M
0-1	0	0	0	0	0	0	33	19	11	13	8
2-3	11	5	11	5	11	5	37	19	17	10	16
4-7	12	2	12	2	12	2	40	25	15	19	11
8-11	16	7	16	7	16	7	31	19	10	14	6
12-15	4	6	4	6	4	6	8	8	1	7	0
16-22	4	0	4	0	4	0	8	5	3	3	2
MAS DE 22	0	0	0	0	0	0	12	9	2	4	1
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>169</b>	<b>103</b>	<b>58</b>	<b>70</b>	<b>44</b>

**NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL DOCENTE**

NIVEL DE ESTUDIOS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO						PROFESOR DE ASIGNATURA				
	S-D		E-A		M-A		S-D	E-A		M-A	
	H	M	H	M	H	M		H	M	H	M
TÉCNICO	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1
LICENCIATURA CON TITULO	2	2	2	2	2	2	104	57	35	44	30
MAESTRÍA CON GRADO	32	13	32	13	32	13	40	29	14	15	9
MAESTRÍA SIN GRADO	12	5	12	5	12	4	15	14	8	8	4
DOCTORADO SIN GRADO	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
DOCTORADO CON GRADO	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>169</b>	<b>103</b>	<b>58</b>	<b>70</b>	<b>44</b>

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

Se busca el Perfil deseable en el cuerpo docente de la Universidad por ello también se destinan apoyos para seguir fortaleciendo los estudios del profesorado.

En este ciclo escolar el siguiente Personal Docente, realiza continuidad de estudios como se describe:

**PERSONAL DOCENTE REALIZANDO ESTUDIOS DE POSGRADO**

<b>NOMBRE</b>	<b>POSGRADO</b>	<b>APOYO</b>
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)

### a.6 Cuerpos Académicos

Dentro del programa anual de capacitación para el personal docente, en este ciclo escolar se impartieron los siguientes cursos para el Profesor de Tiempo Completo, Profesor de Asignatura que laboran en la Institución.

#### CAPACITACIÓN IMPARTIDA A PERSONAL ACADÉMICO

NOMBRE DEL CURSO	HORAS	ASISTENTES
Curso de Inducción	3	10 PA
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
Recomendaciones para un retorno seguro al trabajo ante COVID-19	5	59 PTC 102 PA
Todo sobre COVID-19	3	59 PTC 102 PA
Salud Mental en situación de emergencia	10	59 PTC 102 PA
<b>TOTAL</b>	<b>148</b>	<b>112 PA</b> <b>61 PTC</b>

- ✓ 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.
- ✓ 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***

Los integrantes de los cuerpos académicos realizaron diversas actividades en este ciclo escolar, entre ellas exposición de ponencias o asistencia a eventos y otorgaron asesorías, fungieron como jurados como se describe a continuación:

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

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 Faudoa y ME Diana Carrillo Robles, acompañadas por 8 alumnas de la carrera Licenciatura en Gestión de Negocios y Proyectos realizada en la capital de Durango, Durango.

### **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 Igmaz 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 Intelligy 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 10º 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.

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

Participación como ponente: Ing. Luz Elena López Luévanos ofreciendo el Curso de Fisicoquímica 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 fisicoquímica.

### **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 PEÑALES**

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

### **Reunión Virtual Huawei**

PTC de la Especialidad de TI, participaron en el taller efectuado por parte de la Marca Huawei, cuyo objetivo es conocer sus propuestas y bases para pertenecer a la Academia.

SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

**GALERÍA DE CUERPOS ACADÉMICOS 2019 - 2020**



SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

**a.7 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>

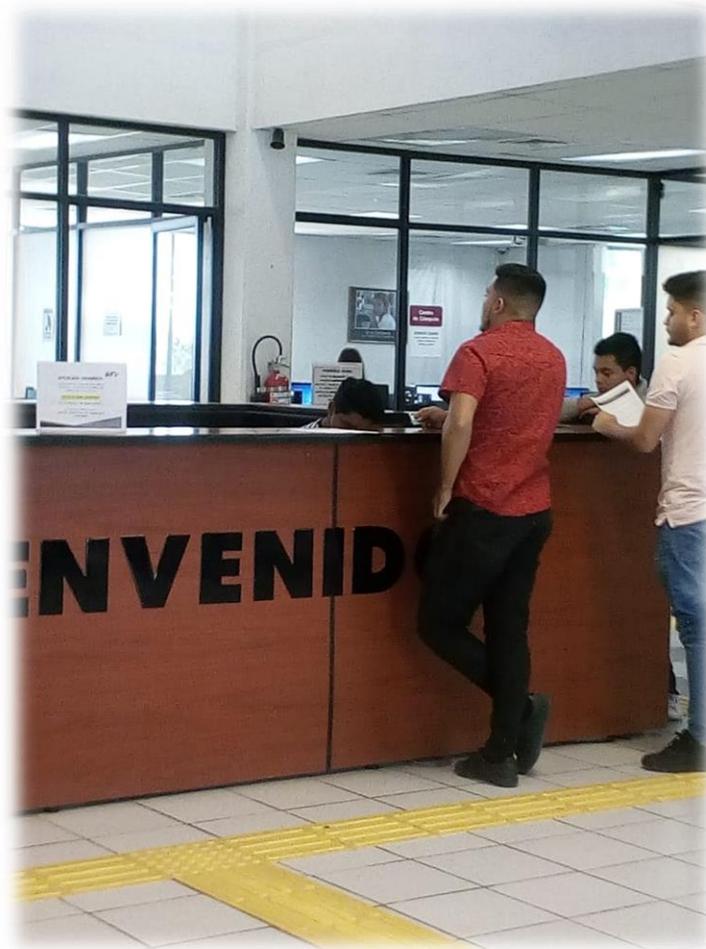
**EJEMPLARES POR EDICIÓN Y ÁREA DE CONOCIMIENTO**

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>

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

Se han realizado 1,582 préstamos a domicilio de libros en el periodo reportado.

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
<b>ENERO</b>	43	2283	997
<b>FEBRERO</b>	206	2026	1354
<b>MARZO</b>	156	1279	1189
<b>ABRIL</b>	7	0	0



SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

a.8 Becas

A través de la Subdirección de Servicios Académicos, se registra un total de 1,142 becas para el inicio del ciclo escolar 2019 - 2020, de las cuales se proporcionaron de la siguiente forma: 536 Manutención, 538 Académicas, 31 Alimenticia y 37 de Titulación. El promedio de alumnos beneficiados por cuatrimestre es del 30.85%, de acuerdo a la población estudiantil de Septiembre.

**BECAS ASIGNADAS POR TIPO Y POR CUATRIMESTRE**

PROGRAMA EDUCATIVO	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE								ENERO-ABRIL				MAYO-AGOSTO			
	ACADEM		MANUN		ALIM		TIT		ACADEM		ALIM		JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO		ACADEM	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Procesos Industriales Área Sistemas de Manufactura	42	52	22	111	1	6	3	1	40	70	5	1	3	4	52	51
Mecatrónica Área Automatización	41	10	26	13	3	0	1	0	22	2	6	2	8	0	29	4
Mantenimiento Área Industrial	35	1	32	24	4	0	1	0	38	3	1	0	0	0	34	5
Mecánica Área Industrial	12	1	18	4	3	1	0	0	33	8	0	0	11	3	13	3
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	22	4	10	4	1	2	0	0	34	8	4	2	0	0	25	3
Administración Área Formulación y Ev de Proyectos	20	46	4	104	4	1	0	0	10	63	3	2	3	7	16	51
Tecnologías de la Información Área Redes Digitales	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	16	3	16	15	3	2	0	0	36	9	3	0	3	0	20	7
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos	3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ing. Tecnologías de la Producción	21	26	11	42	0	0	8	15	12	22	0	0	0	0	26	31
Ing. Mantenimiento Industrial	31	0	13	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	12	1
Ing. Metal Mecánica	7	1	0	1	0	0	0	0	5	1	0	0	3	0	6	2
Ing. Mecatrónica	41	11	5	9	0	0	5	0	18	3	0	0	10	1	19	7
Ing. Gestión de Proyectos	12	50	8	35	0	0	1	2	1	14	0	0	0	0	0	1
Lic. Gestión de Negocios y Proyectos	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	0	0	2	1	7	23
Ing. Tecnologías de la Información	14	11	2	3	0	0	0	0	6	7	0	0	8	5	6	5
<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>	<b>264</b>	<b>220</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>265</b>	<b>194</b>

MANUN= Manutención ALIM= Alimenticia ACADEM= Académica TIT= Titulación

SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

**% DE BECAS OTORGADAS  
POR PROGRAMA EDUCATIVO**

PROGRAMA EDUCATIVO	BECAS TOTALES POR GENERO						BECAS TOTALES POR CUATRIMESTRE		
	S-D		E-A		M-A		S-D	E-A	M-A
	H	M	H	M	H	M			
Procesos Industriales Área Sistemas de Manufactura	68	170	45	71	55	55	238	116	110
Mecatrónica Área Automatización	71	23	28	4	37	4	94	32	41
Mantenimiento Área Industrial	72	25	39	3	34	5	97	42	39
Mecánica Área Industrial	33	6	33	8	24	6	39	41	30
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	33	10	38	10	25	3	43	48	28
Administración Área Administración y Formulación de Proyectos	28	151	13	65	19	58	179	78	77
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	4	5	0	0	0	0	9	0	0
Tecnologías de la Información Área Redes Digitales	1	1	1	2	0	0	2	3	0
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	35	20	39	9	23	7	55	48	30
Ing. Tecnologías de la Producción	40	83	12	22	26	31	123	34	57
Ing. Mantenimiento Industrial	44	1	6	0	12	1	45	6	13
Ing. Metal Mecánica	7	2	5	1	9	2	9	6	11
Ing. Mecatrónica	51	20	18	3	29	8	71	21	37
Ing. Gestión de Proyectos	21	87	1	14	0	1	108	15	1
Lic. Gestión de Negocios y Proyectos	0	0	3	8	9	24	0	11	33
Ing. Tecnologías de la Información	16	14	6	7	14	10	30	13	24
<b>TOTAL</b>	<b>524</b>	<b>618</b>	<b>287</b>	<b>227</b>	<b>316</b>	<b>216</b>	<b>1,142</b>	<b>514</b>	<b>532</b>

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

**% DE BECAS POR CUATRIMESTRE**

SEPTIEMBRE - DICIEMBRE			ENERO - ABRIL			MAYO - AGOSTO		
MATRÍCULA TOTAL	BECAS	%	MATRÍCULA TOTAL	BECAS	%	MATRÍCULA TOTAL	BECAS	%
3,702	1,142	30.84	3,614	514	14.22	3,250	532	16.36

**Becas Mex-Protec**

La Universidad Tecnológica de Torreón dio a conocer con gran orgullo que ocho de sus estudiantes han logrado obtener una beca dentro del programa MEXPROTEC 2020-2021, por lo que continuarán sus estudios en Francia por un año.

Los ocho alumnos que lograron la beca son: *María Angélica González Salmerón, Katia Vanessa Guzmán Paz, Miguel Alejandro Olvera Mendoza, Bryan Ifrael Cuevas Cuevas, Jesús Israel Isaías Rivera, María Elisa González Herrera, Mónica Lizeth Estrada Zúñiga y Víctor Valenzuela Rodríguez.*

Los estudiantes seguirán con sus estudios en Instituts Universitaires de Technologie (IUT) de las ciudades de Limousin site de Brive, Epinal, Clermont-Ferrand, Moselle Est, Sceaux, Angoulême, Nantes y Tour. La fecha de partida a tierras francesas se dará a conocer en los próximos meses por parte de las autoridades correspondientes.



**USUARIOS DIARIOS DE SERVICIO DE TRANSPORTE**

RUTAS URBANAS DE TORREÓN			RUTAS MUNICIPIOS CERCANOS			RUTA NOCTURNA URBANA		
S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A
503	236	COVID	427	206	COVID	562	212	COVID

- ✓ El transporte que se destina para ambos turnos de estudiantes se distribuye de la siguiente manera: por las mañanas se cuentan con 15 rutas y en turno nocturno de 4 exclusivamente para Torreón, para el cuatrimestre Mayo - Agosto se tuvo alumnos en las instalaciones de la Universidad, más sin embargo no hubo el servicio de transporte.

### a.9 Tutorías y Asesorías Académicas

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

La Universidad trabaja en la plataforma MOODLE, que es una herramienta para alumnos y docentes en la modalidad virtual.

#### HORAS IMPARTIDAS DE ASESORÍAS POR PROGRAMA EDUCATIVO

PROGRAMA EDUCATIVO	HORAS IMPARTIDAS			ALUMNOS ATENDIDOS			TOTAL HORAS	TOTAL ALUMNOS
	S-D	E-A	M-A	S-D	E-A	M-A		
Procesos Industriales Área Manufactura	211	80	0	572	979	0	291	1,551
Mantenimiento Área Industrial	187	154	49	537	404	227	390	1,168
Mecánica Área Industrial	80	39	4	155	111	48	123	314
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	84	123	0	473	789	0	207	1,262
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	37	42	18	42	87	55	97	184
Tecnologías de la Información y Comunicación	88	91	0	147	387	0	179	534
<b>TOTAL</b>	<b>687</b>	<b>529</b>	<b>71</b>	<b>1,926</b>	<b>2,757</b>	<b>330</b>	<b>1,287</b>	<b>5,013</b>

Desde el mes de Abril se llevaron a cabo las clases virtuales o en línea debido al aislamiento social implementado por la SEP y la Secretaría de Salud, por ello y por dar cumplimiento a los servicios que ofrece la Universidad a sus estudiantes, se realizaron por medio de la App MEET seguimiento de Tutorías y las Asesorías como se detallan.

SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020

### a.10 Asesoría Psicopedagógica

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

#### APOYO DE SERVICIOS ESTUDIANTILES

PROGRAMA EDUCATIVO	TEST PSICOMÉTRICOS		ASESORÍAS PSICOPEDAGÓGICAS					
	M-A		S-D		E-A		M-A	
	A	HRS	A	HRS	A	HRS	A	HRS
Procesos Industriales Área Manufactura	1	1	8	20	12	12	14	30
Mecatrónica Área Automatización	2	2	11	27	6	6	1	2
Mantenimiento Área Industrial	0	0	5	12	4	4	0	0
Mecánica Área Industrial	1	1	2	4	8	8	1	2
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible	2	2	1	2	5	5	0	0
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	2	2	20	64	32	32	4	8
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma	0	0	16	30	2	2	3	5
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos	0	0	2	4	5	5	0	0
Ingeniería Tecnologías de la Producción	0	0	4	7	0	0	7	14
Ingeniería en Mantenimiento Industrial	0	0	0	0	0	0	2	4
Ingeniería en Metal Mecánica	0	0	2	2	0	0	0	0
Ingeniería en Mecatrónica	0	0	9	18	1	1	5	10
Ingeniería Gestión de Proyectos	0	0	2	3	3	3	2	4
Ingeniería Tecnologías de la Información	0	0	4	12	0	0	2	4
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>86</b>	<b>204</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>41</b>	<b>83</b>

A = Alumnos HRS = Horas

Se realizaron las consultas por varias vías digitales como whatsapp, zoom, para brindar a nuestro alumnado apoyo emocional durante la cuarentena.

### **Reunión Anual con Directivos 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 Directivos.

### **Pláticas / Talleres**

- Alumnos de administración y de Mantenimiento recibieron pláticas en las aulas por parte de la Lic. Glenda González cubriendo a 52 y 83 asistentes en los meses de enero y febrero respectivamente.

### **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.

### **Plática 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

### **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.

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

- ✓ **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
- ✓ 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.

### **Plática 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.

### **Transmisión de cápsulas de Psicología VIA FACEBOOKLIVE**

- 1.- Transmisión de live vía Facebook con el tema “Manejo del estrés”, a solicitud de la Secretaria de Educación de Coahuila.
- 2.- Transmisión de live vía Facebook con el tema “Primeros Auxilios Psicológicos”.
- 3.- Transmisión de live vía Facebook con capsulas de ayuda psicológica, con la presencia de la Lic. Diana Núñez Castro, quien pertenece al “Centro de Atención Psicológica y de Resiliencia”.
- 4.- Transmisión de live vía Facebook con el tema de “MOTIVACIÓN”.
- 5.- Transmisión de capsula vía Facebook con el tema "Esparcimiento físico y mental", contando con la participación del área de deportes de la UTT, el Lic. En Educación

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

Física Víctor Alfonso Rivera Rodríguez presenta un video con ejercicios de activación física.

6.- Transmisión de capsula vía Facebook con el tema "Esparcimiento físico y mental", charla con el Lic. En Educación Física Javier Omar Valdez Martínez, entrenador del equipo de futbol soccer y futbol siete femenil.

7.- Transmisión de capsula vía Facebook de "Yoga", con la instructora Angelina González y Quezada.

8.- Transmisión del video de "Técnicas para desarrollar una mente plena" a cargo de la Lic. Martha Dalia Ramos San Vicente, fundadora de SanArte, colaboración realizada por medio de ICOJUVE Laguna.

10.- Transmisión de live vía Facebook con capsulas de ayuda psicológica, con el tema de "Meditación en movimiento", a cargo de la Lic. Natalia Hernández, psicóloga transpersonal integral y profesora de Danza Primal.

11.- Transmisión de cápsula informativa vía Facebook con el tema: "Capsula del control y regulación de las emociones"

12.- Se lleva a cabo el taller de "Autoestima" por Zoom

13. Transmisión de cápsula informativa vía Facebook con el tema: "Integración del ser y ejercicios de relajación a través del ballet".

**Congreso Internacional de Procesos Industriales COINPI 2020**

Participamos en la Inauguración del Congreso Internacional de Procesos Industriales COINPI 2020, que contó con la apertura por parte del secretario de Educación de Querétaro José Botello Montes y el rector de la Universidad Tecnológica de Querétaro, José Carlos Arredondo Velázquez. La UTT estuvo representada por Ramón Heredia Martínez, director del programa educativo de Procesos Industriales. Además se contará con la participación de 50 estudiantes de nuestra universidad. El COINPI 2020 se desarrollará de manera virtual vía Zoom del 24 al 27 de agosto, con ponencias webinars, master class y conferencias magistrales.

**GALERIA DE FOTOS 2019 - 2020**



**Alumnos destacados 2019 - 2020**

Las siguientes listas pertenecen al Cuadro de Honor, aquellos alumnos que tienen un promedio de buen aprovechamiento:

ÁREA	CARRERA	NOMBRE DE LOS ALUMNOS
TSU	AFEP	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
LIC	GESTIÓN DE PROYECTOS	GONZALEZ PICASSO CESAR ALFREDO
		RIVERA GUTIERREZ ROCIO
		REYES SALAS SINAI DE JESUS
		MONTES ADAME LAURA BERENICE
TSU	MECATRONICA AUTOMATIZACIÓN	VALENZUELA RODRIGUEZ VICTOR
		HERNANDEZ SOLIS CRISTOBAL ANTONIO
		ZARATE AMADOR CESAR ALONSO
		DEL RIO MORA KEVIN DANIEL
		IBARRA NIETO SANDRA LETICIA
TSU	MECATRONICA SMF	CASTRO MEJIA CRISTIAN ISMAEL
		SOTO GONZALEZ HUGO ERNESTO
		TORRES ARELLANO SAUL
ING	MECATRONICA	BERLANGA VAZQUEZ BRENDA
		LOPEZ CABALLERO JOSE ANTONIO
ING	MECATRONICA	ROJAS MIRELES GUILLERMO ROBERTO
		CABRERA GUTIERREZ DANIELA
		VARELA FRAYRE RAUL ALEJANDRO
TSU	MANTENIMIENTO	DE LA CRUZ MARTINEZ CESAR ADRIAN
		ROBLEDO FAVELA ALBERTO MISSAEL
		LOPEZ SALAZAR ERIK ALEXIS
ING	MANTENIMIENTO	VASQUEZ GARCIA LEONARDO DANIEL
		SANCHEZ SANCHEZ VICTOR MANUEL
		ROSAS FRAYRE MARIO ALBERTO
ING	MANTENIMIENTO	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 VILLANUEVA AVILA RICARDO ISRAEL
ING	TECNOLOGIAS DE LA INFO.	GARCIA GARCIA ANGEL OCTAVIO



SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020

Segundo Cuadro de Honor, aquellos alumnos que tienen un promedio de buen aprovechamiento:

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
		DE LA PAZ MEDINA CRISTEL ARLET
		VALERO MONTOYA MARIA JOSE
		MEDINA VELAZQUEZ ALICIA MARIANA
LIC	GESTIÓN DE PROYECTOS	MONTES ADAME LAURA BERENICE
		RODRIGUEZ REYES YULISSA
		REYES SALAS SINAI DE JESUS
		CARPIO FRANCO BRENDA ESMERALDA
TSU	MECATRONICA AUTOMATIZACIÓN	ZAVALA RODRIGUEZ MISAEL ABIMAEEL
		MADRID RODRIGUEZ JESUS ANGEL
		GONZALEZ ARGUMANIZ JOSE CRUZ
		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
		DEL RIO MORA KEVIN DANIEL
		VALENZUELA RODRIGUEZ VICTOR
TSU	MECATRONICA SMF	IBARRA NIETO SANDRA LETICIA
		MOTA MAGALLANES CARLOS JESUS
		RAMIREZ BARRIOS WENDY JANETH
		SOTO ORTIZ JOSUE GERARDO
		MUÑOZ AVILA JESUS MAURICIO
		TORRES ARELLANO SAUL
		GARCIA CHAPARRO RICARDO
		BERLANGA VAZQUEZ BRENDA
LOPEZ CABALLERO JOSE ANTONIO		

SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020

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
TSU	MANTENIMIENTO	ROJAS MIRELES GUILLERMO ROBERTO
		GONZALEZ HERNANDEZ EVA NATALIA
		HERNANDEZ DIAZ OCTAVIO
ING	MANTENIMIENTO	VALLES GARCIA NAYELI IVONNE
		PEREZ LUJAN MARIA FERNANDA
		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
TSU	PROCESOS INDUSTRIALES	SANCHEZ ARRIOLA DIEGO
		CAMACHO LLANES AMERICA BERENICE
		GARCIA RIVERA SILVIA
		SERNA HERNANDEZ REYNA CRISTINA
		BALTAZAR HERNANDEZ JUAN MIGUEL
		ARMENDARIZ RAMIREZ JESUS JOAQUIN
		ZUÑIGA ALFARO EMMANUEL ALEXANDRO
		CASAS SORIA ANA PAOLA
		FRANCOIS ROOSEVELT
		VARGAS GONZALEZ JESUS HUMBERTO
		GARCIA RAMOS ALEJANDRA
ING	TECNOLOGIAS DE LA PROD.	REYES VELAZQUEZ SANDRA ELISA
		PICAZO LUNA LIDIA MERARI
		IBARRA ALVAREZ SABRINA
		FERNANDEZ MATRON JESUS EMMANUEL
		CANALES MARTINEZ HUMBERTO
		PUENTES INCHAURREGUI NESTOR JOSUE
		RODRIGUEZ RUIZ MARCOS AMAURY
TSU	TICS DSM	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



**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

Tercer Cuadro de Honor, aquellos alumnos que tienen un promedio de buen aprovechamiento:

ÁREA	CARRERA	NOMBRE DE LOS ALUMNOS		
ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS		CISNEROS HERNANDEZ JATZIVE ABIGAIL		
		DELGADO GARCIA ARELY ALEJANDRA		
		REYES GONZALEZ ANA PAOLA		
		MORALES SALAZAR WENDY GUADALUPE		
		ANTUNA CARRILLO JOCELYN		
		DE LA FUENTE ARMIJO SARA ALEJANDRA		
		GUTIERREZ VALDEZ MICHELLE PAULINA		
		PINTO BANDA HECTOR ADRIAN		
		MEZA RUVALCABA VALERIA		
		GALINDO CHAVIRA ESMERALDA BERENICE		
MECATRONICA AUTOMATIZACIÓN		GARCIA DEL TORO MARGARITA ADELINA		
		SANDOVAL ORTIZ FATIMA AURORITA		
		GUAJARDO HERNANDEZ RAUL ALFONSO		
		ZAVALA RODRIGUEZ MISAEL ABIMAEEL		
		RIVERA VELAZQUEZ FERNANDO		
		ARANDA REYES BRISEIDA SELENE		
		MADRID RODRIGUEZ JESUS ANGEL		
		SANTOS HERNANDEZ EVA JAZMIN		
		RODRIGUEZ ISAIS JOSUE GERARDO		
		CARDIEL GUERECIA MIGUEL ANGEL		
TSU		FLORES ESQUIVEL LUIS ANTONIO		
		LARA RAMIREZ MARCOS		
		ZARATE AMADOR CESAR ALONSO		
		DEL RIO MORA KEVIN DANIEL		
		VALENZUELA RODRIGUEZ VICTOR		
		HINOJOSA LIRA HUGO CESAR		
		VAZQUEZ HERNANDEZ ANTONIO ADAN		
		LOPEZ CARVAJAL WILLIAMS		
		MEDINA AGUILERA DENNIS ALEJANDRA		
		ZUÑIGA GASPAR JAHIR ISMAEL		
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL		FLORES DIAZ LUIS GERARDO		
		ROBLEDO FAVELA ALBERTO MISSAEL		
		GARCIA VARGAS DELIA ELENA		
		MOTA MAGALLANES CARLOS JESUS		
		RAMIREZ BARRIOS WENDY JANETH		
		MUÑOZ AVILA JESUS MAURICIO		
		MECATRONICA SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE		CERDA OCHOA LILIANA ELIZABETH
				LOPEZ CABALLERO JOSE ANTONIO

	<b>PROCESOS INDUSTRIALES</b>	GARCIA DE LA TORRE ARCELIA CAROLINA TORRES GONZALEZ FATIMA LIZBETH BENITEZ ESCOBEDO MARIA ESMERALDA MORUA RODRIGUEZ JESSICA ROCIO ESTRADA ALANIS LIZBETH SAMANTHA GAMBOA CORONADO ALBERT SALVADOR PINTO CABELLO JONATHAN HUMBERTO SALAZAR ACOSTA MIGUEL ALEJANDRO RAMOS VASQUEZ MIREYA LETICIA LUNA VILLALOBOS JUAN FRANCISCO SERNA HERNANDEZ REYNA CRISTINA BALTAZAR HERNANDEZ JUAN MIGUEL ZUÑIGA ALFARO EMMANUEL ALEXANDRO
	<b>TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN REDES</b>	AVILA MARQUEZ RICARDO ALEJANDRO CANALES MARTINEZ HUMBERTO PUENTES INCHAUREGUI NESTOR JOSUE RODRIGUEZ RUIZ MARCOS AMAURY VALDEZ NAVA ANGEL DE JESUS ESQUIVEL LUNA NAYELI GUADALUPE VAZQUEZ ROMERO LUIS EDUARDO ESTRADA OROZCO JOSE ANDRES
	<b>TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN DSM</b>	ARGUMANIZ MARTINEZ MARISELA SAAVEDRA VILLA JESUS ARIEL HERNANDEZ GONZALEZ ADI LIZETH CRUZ ARRIAGA ADRIAN
	<b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b>	CHAVEZ RODRIGUEZ EDUARDO EMMANUEL ORIGINALES GONZALEZ JAIR
	<b>METAL MECANICA</b>	RAMIREZ GARCIA JUAN MANUEL LOZANO MUÑOZ DANRIK ARMANDO MARTINEZ ROMERO DIANA MARILU FERNANDEZ MORALES JESUS ISRAEL VILLA DIAZ GABRIEL ALEJANDRO
	<b>MECATRONICA</b>	INFANTE GONZALEZ ANA LUCIA SOTO NUÑEZ CRISTINA LIZETH ACOSTA LUNA DEYANIRA MONSERAT SALAS OLIVARES MIGUEL ANGEL CISNEROS PEREZ CINTHYA LIZETH
<b>ING</b>	<b>TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</b>	MUÑOZ TORRES ALONDRA ESMERALDA ALDANA ROQUE ALFONSO NICOLAS GONZALEZ PERALES LIZBETH JAQUELINE
	<b>TECNOLOGIAS DE LA PRODUCCIÓN</b>	
<b>LIC</b>	<b>LICENCIATURA EN GESTIÓN DE NEGOCIOS Y PROYECTOS</b>	

**a.11 Promoción y visitas guiadas**

Dentro de la misma promoción que se efectúa con las Instituciones de Educación Media Superior, se llevan 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 Universidad, así como proporcionarles la información de los diferentes programas educativos que se imparten.

**FERIAS VOCACIONALES**

<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>PERSONAS ATENDIDAS</b>
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

**PROMOCIÓN**

<b>ESCUELA</b>	<b>ALUMNOS ATENDIDOS</b>
LUZAC	300
CETIS 83	650
<b>TOTAL</b>	<b>950</b>

**VISITAS GUIADAS A LA UTT**

<b>ESCUELA</b>	<b>ALUMNOS ATENDIDOS</b>
CBTA LA PARTIDA	320
COLEGIO MEZE	283
CBTIS 156	476
CBTIS 127	232
CETIS 59	700
CECyTEC COYOTE	163
CBTIS 196	920
<b>TOTAL</b>	<b>3,094</b>

**a.12 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
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

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

PERSONA COMISIONADA		LUGAR	FECHA	OBJETIVO
NOMBRE(S)	PE			
M.C. Gabriela Berlanga Reyes	Mecatrónica	UT Sur de México	13 de Mayo 2020	Realizar el Programa de Trabajo Anual, revisar Planes y Programas de Estudio 2020, compartir experiencias de clases en línea.

**PROPORCIÓN DE ALUMNOS POR COMPUTADORA**

EQUIPO DISPONIBLE	MATRÍCULA	ALUMNOS / COMPUTADORA
674	3,702	5

**a.13 Uso de Laboratorios y Talleres**

En este periodo escolar se utilizaron 8,576 horas en los diferentes laboratorios para clases y prácticas en horario normal, en extra clase se registraron 335 horas; interviniendo ambas modalidades en el total de horas de uso.

**USO LABORATORIOS Y TALLERES**

HORARIO NORMAL	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO	TOTAL
		3,913	2,663	2,000
EXTRA CLASE	223	112	0	<b>335</b>

**UTILIZACION DE LOS CENTROS DE CÓMPUTO  
H/S/M**

SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO	TOTAL
2,963	1,811	1,600	<b>6,374</b>

A partir del 19 de marzo hasta el 27 de abril se llevaron a cabo las clases virtuales.

### **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.

### **Alumnos de la UTT regresan a sus laboratorios y talleres**

En conferencia de prensa, el rector de la Universidad Tecnológica de Torreón (UTT), Raúl Martínez, en compañía del subsecretario de Educación Media Superior y Superior en el estado de Coahuila, Francisco Osorio Morales; informó que los alumnos regresarán a los talleres y laboratorios de la institución.

"Se colocaron tres cámaras termográficas para el chequeo de temperatura, túneles sanitizantes con un giro de 360 grados para desinfectar el cuerpo y objetos, despachadores gel antibacterial y un automóvil equipado para trasladar a quien se detecte con síntomas de COVID a su casa", dijo el rector.

Respecto al uso de caretas y cubre bocas, será la propia universidad quien otorgue de manera gratuita los insumos para que los alumnos y docentes tengan la seguridad de ingresar a al centro escolar.

En cuanto a las clases en línea, señaló que éstas no se desaparecen, pues ante la emergencia la UTT modificó sus planes de estudio para convertirse en híbrido, por lo que la teoría la verán a través de las plataformas *Moodle* y *Zoom*.

"En un futuro no muy lejano las aulas van a desaparecer", agregó. Mientras que los docentes impartirán clases desde su aula, pero éstas a través de internet y pregrabadas para quienes no puedan conectarse en tiempo real.

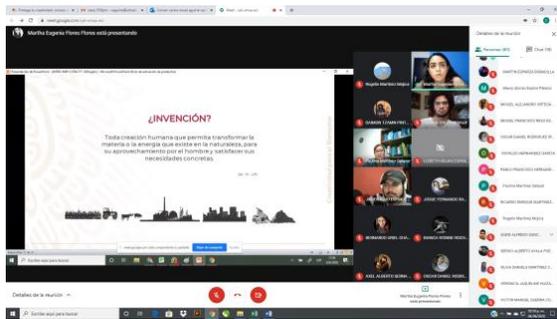
La UTT cuenta con 53 aulas, 73 laboratorios, auditorio y *poliforum*. Durante el periodo de confinamiento se le permitió a 100 estudiantes ingresar a la universidad para que pudieran llevar sus clases en línea, esto debido a que no cuentan con equipo electrónico personal.

## EVENTOS ACADÉMICOS E INSTITUCIONALES

En este año escolar 2019-2020 se realiza un resumen de todas las actividades realizadas de las diferentes carreras como se describe:

SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO
<b>Sede:</b> ◇ "3ª Reunión Comité Directivo CONIES 2019"	<b>Platica:</b> ◇ Con alumnos de Mecatrónica y Tecnologías de la Información: retroalimentación de la encuesta de egresados.	<b>Conferencia:</b> ◇ Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial: IMPI
<b>Conferencias:</b> ◇ Dale like a tu vida ◇ "The man behind the video game" en Lerdo, Dgo.		
<b>Pláticas:</b> ◇ Seguridad vial, factor riesgo: "Alcohol y Conducción" por la Secretaría de Salud.	<b>Conferencias:</b> ◇ "Entrevista Profesional"  ◇ "La imagen y la Palabra"  ◇ "Currículum vitae y Entrevista"	<b>Presentación:</b> ◇ "Proyectos: exposición de alumnos de PE Mecatrónica"
<b>Conferencias:</b> ◇ "Acoso Sexual Callejero" por parte del centro de Justicia ◇ Tu actitud ante la seguridad Industrial. ◇ El secreto del éxito		
<b>Platica:</b> ◇ "Mitos y realidades sobre el suicidio". ◇ El futuro en tus manos		
<b>Conferencias:</b> ◇ "Tu primer entrevista de trabajo" ◇ Masculinidad por la paz		
<b>Presentación:</b> ◇ "Exposición de Proyectos"		

**GALERIA DE EVENTOS ACADÉMICOS E INSTITUCIONALES**



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

- ❖ **Pláticas de Inducción a alumnos de primer cuatrimestre** Para alumnos de primero en el cuatrimestre de septiembre – diciembre 2019 efectuándose los días 28, 29 Y 30 de agosto; los días 02, 03, 04 y 06 de septiembre así como el 29 y 30 del mismo mes. Para el cuatrimestre enero – abril 2020 por cada programa educativo se realizaron del 13 al 16 de Enero; 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 de Enfermería, Servicio de Becas, Estadías, Servicio Social, etc.
- ❖ **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.
- ❖ **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

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

Rector Raúl Martínez dio la bienvenida y destacó la importancia de tomar en cuenta cada una de las enseñanzas.

- ❖ **Comité de Valores** En el presente cuatrimestre se realizaron campañas al interior de la Universidad dando realce a los valores institucionales.
- ❖ **Secretario de Salud de Coahuila inaugura Cámaras Termográficas de UTT** La Universidad Tecnológica de Torreón cuenta en sus instalaciones con todas las medidas para fortalecer la lucha contra el COVID-19, las cuales fueron recorridas por Roberto Bernal Gómez, secretario de Salud de Coahuila, y el rector Raúl Martínez Hernández El 01 de junio.

**Comité Institucional para atención de COVID-19**

Tras el recorrido, el secretario de Salud del estado *tomó la protesta y confirmó la instalación del Comité Institucional para atender la Contingencia Sanitaria por COVID-19 de la Universidad Tecnológica de Torreón.*

El comité está compuesto por el rector Raúl Martínez Hernández; J. Ventura Luna Vera, secretario Técnico; Oscar García de la Garza, contralor; Silvia Serrano Valenzuela, directora de Difusión y Extensión Universitaria; Pedro Di Bella Puentes, secretario general del SITAAUTT; Cristela López Hernández, profesora de tiempo completo de la UTT; y Alicia Segura Ovalle, coordinadora del Centro de Información.



Con este equipamiento para combatir el COVID-19, la Universidad Tecnológica de Torreón demuestra una vez más ser una institución comprometida con la salud de su comunidad universitaria.

**A los estudiantes y personal de la Universidad Tecnológica de Torreón**

Consideramos la oportuna del anuncio de que de ahora en adelante se realizarán actividades de la Universidad Tecnológica de Torreón en modalidad presencial, con todas las medidas de seguridad necesarias para garantizar la salud de nuestra comunidad universitaria.

En esta ocasión, el Comité Institucional para la Atención de la Contingencia Sanitaria por COVID-19 de la Universidad Tecnológica de Torreón ha establecido un protocolo de actuación que garantiza la seguridad de nuestra comunidad universitaria.

**PRIMERA ETAPA:** En esta etapa se deberá seguir a la Universidad aquellas actividades, que por alguna circunstancia excepcional no se puedan realizar en modalidad presencial, y que se realicen en algún espacio de la Universidad Tecnológica de Torreón, de acuerdo a lo establecido en el presente protocolo.

**SEGUNDA ETAPA:** Retorno de toda la comunidad a la Universidad Tecnológica de Torreón en modalidad presencial, con todas las medidas de seguridad necesarias para garantizar la salud de nuestra comunidad universitaria.

**TERCERA ETAPA:** Retorno de estudiantes a prácticas de laboratorio y/o taller.

En esta etapa se establecerán horarios especiales con grupos reducidos de 10 alumnos en promedio, con la finalidad de fortalecer sus conocimientos en la Universidad y tener a todos sus profesores. Para ello se ha diseñado por cada una de las programas educativos, una estrategia metodológica que consista en otras cosas:

- Grupos reducidos
- Horarios
- Beneficios
- Incentivos
- Seguridad y distanciamiento de los estudiantes en talleres y laboratorios.

Al cumplir todas y cada una de las recomendaciones establecidas en el protocolo de la contingencia por la salud de la Universidad, para preservar la seguridad y disminuir los riesgos de contagio tanto de estudiantes como el personal.

**CUARTA ETAPA:** Retorno de toda la comunidad a la nueva normalidad.

En esta etapa se retomarán todas las actividades de la Universidad de manera normal y de forma presencial, considerando al igual que en las etapas anteriores las indicaciones de la Secretaría de Educación Pública y de la Secretaría de Salud.

**QUINTA ETAPA:** Retorno de toda la comunidad a la nueva normalidad.

Es importante informar que para estar en condiciones de trabajar por cada una de las etapas anteriormente mencionadas, la Universidad ha venido desarrollando en los últimos dos meses una serie de acciones de prevención, entre las que destacan, la instalación de cámaras termográficas, limpieza y desinfección de espacios, control sanitario de puertas, desplazamiento de personal, entre muchas más acciones, que como la entrega gratuita de un kit de higiene y protección a toda la comunidad universitaria de la UTT.

Es importante informar que para estar en condiciones de trabajar por cada una de las etapas anteriormente mencionadas, la Universidad ha venido desarrollando en los últimos dos meses una serie de acciones de prevención, entre las que destacan, la instalación de cámaras termográficas, limpieza y desinfección de espacios, control sanitario de puertas, desplazamiento de personal, entre muchas más acciones, que como la entrega gratuita de un kit de higiene y protección a toda la comunidad universitaria de la UTT.

Atentamente  
Universidad Tecnológica de Torreón

**Atención Personal en UTT Sólo con Previa Cita**

Esta semana hemos retomado actividades docentes de nuestra presencia y como parte de las medidas para la prevención del contagio de COVID-19, cada una de las actividades se realizará en modalidad presencial, con todas las medidas de seguridad necesarias para garantizar la salud de nuestra comunidad universitaria.

**SERVICIO RECAUDACIÓN**  
Durante agosto se irá un punto de cobro en horario de 08:00 a 17:00 horas de lunes a viernes, para la atención de la comunidad por la venta y pago de boletos.

**CONTABILIDAD** (Horario 21x3) y (24x24)  
**BASES Y REGISTRO ELECTRONICO** (Horario 24x24)  
**TABLEROS** (Horario 24x24)

**ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**  
El propósito de este servicio adicional, es mediante un sistema de atención al cliente, brindar un servicio de atención personalizada a la comunidad universitaria.

**PRÁCTICAS Y ESTADIAS**  
El propósito de este servicio adicional, es mediante un sistema de atención al cliente, brindar un servicio de atención personalizada a la comunidad universitaria.

**SERVICIO ACADÉMICO**  
El propósito de este servicio adicional, es mediante un sistema de atención al cliente, brindar un servicio de atención personalizada a la comunidad universitaria.

SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

**GALERIA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**



SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

**b.1 Prensa y Difusión Institucional**

**Promoción y Difusión**

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

DIFUSIÓN	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO	TOTAL
Entrevistas	4	0	0	4
Diseño de Volantes (carteles)	2,075	116	84	2,275
Inserción en Periódico (anuncio)	40	52	24	116
Menciones en prensa	82	91	27	867
Prensa Digital	667			
Spots Pantallas Electrónicas	56	43	55	154
Impresión	2,075	16,448	829	19,352
Publicaciones en Redes sociales	667	524	670	1861

- ✓ **Rueda de Prensa “Listos rumbo a CONIES Coahuila 2019”** el 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 platico del gran éxito que dejo “CONIES Coahuila 2019”, además también resaltar la importancia de las Universidades Tecnológicas para la sociedad y el sector productivo el pasado 04 de noviembre.
- ✓ **Entrevistas** Multimedios Televisión realizó una entrevista al Rector Raul Martínez Hernandez el pasado 06 de junio en las Instalaciones de la UTT; y por la aplicación Zoom se realizó una entrevista por medio del canal 9 en Las Noticias.

*El pasado 06 de mayo se llevó a cabo la grabación y transmisión del video de Nuestro Rector Raul Martínez Hernández donde da la Bienvenida a los alumnos al inicio del cuatrimestre.*



## **b.2 Responsabilidad Social**

En la Universidad Tecnológica de Torreón la Responsabilidad Social se caracteriza en fomentar el cuidado del entorno, realizar campañas en beneficio de todos así como en la realización de diversas campañas, pláticas, conferencias o talleres, alumnos y personal docente en gran parte contribuyen con sus acciones a dar realce a cada actividad que se mencionan a continuación

### **CONFERENCIAS**

<b>CONFERENCIA / PLÁTICA / TALLER</b>	<b>EXPOSITOR</b>	<b>DIRIGIDO A:</b>
Taller de Reeducción (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)

SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

CONFERENCIA / PLÁTICA / TALLER	EXPOSITOR	DIRIGIDO A:
Plática con Proveedores	Ing. Raúl Jaime Lozano Oropeza, Utt	Proveedores de la UTT (14 asistentes)
Currículum (5 grupos)	Lic. Violeta Amada Martínez Dovali	Alumnos de 5° cuatrimestre
Entrevista (5 grupos)	Lic. Violeta Amada Martínez Dovali	Alumnos de 5° cuatrimestre
Hablar en público	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.



### **Medio ambiente**

- **Reciclado** 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.
- **Libre del humo de tabaco** El 31 de mayo se conmemoran 5 años que la universidad adopto el estilo de están “Libre de humo de Tabaco”...  
Un año más! Por ti! Por mí! Por todos!
- **Reunión virtual** *¿Y DÓNDE ESTÁN TUS RESIDUOS?* Plática Llevada a cabo por la Bióloga Eglantina Canales, Secretaria Estatal de Ecología y Medio ambiente del Estado de Coahuila, el pasado 09 de julio por la plataforma Zoom.



### b.3 Apoyos a la comunidad

- **Campaña Abrázalos 2019**, del 01 de Octubre al 06 de diciembre se llevó a cabo la colecta anual de cobertores realizando la entrega de los mismos:
  - ✓ Primera entrega de 40 cobertores al Centro comunitario del Ejido la Merced
  - ✓ Segunda entrega de 160 cobertores a los adultos mayores del Ejido la Palma del municipio de Matamoros, Coahuila.
- **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.
- **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.
- **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 Oralia 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.
- **Donación de Útiles Escolares** La Universidad Tecnológica de torreón realizó la entrega de útiles escolares al Plantel de EDUSER Reforma, los cuales les servirán para apoyar a los 256 niños de recursos económicos bajos; en el presente ciclo escolar 2020 – 2021, los materiales se reunieron al interior de la UTT mediante la campaña UTTon 2020, en la que se coopera la comunidad estudiantil desde inicios del mes de febrero y ahora en Agosto se realiza la entrega, respetando en todo momento las medidas sanitarias contra el Covid-2019.

**GALERIA DE RESPOSABILIDAD SOCIAL**



### b.4 Actividades Culturales

Los propósitos de los talleres que se imparten por la Coordinación 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, participando 131 alumnos.

### PARTICIPACIÓN DE EVENTOS CULTURALES

SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	ENERO – ABRIL	MAYO - AGOSTO
<p><b>Presentaciones en UTT por Aniversario</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 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", con una asistencia de 200 alumnos turno matutino, como 1,500 del turno vespertino respectivamente</li> </ul>	<p><b>Participación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Orquesta Sinfónica de la UTT en Festival de Fin de año en el Zócalo 2019.</li> </ul> <p>Ante mil espectadores la Orquesta Sinfónica de la Universidad se presentó en el Zócalo de la Ciudad de México el pasado 04 de enero.</p> <p><b>Presentación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Grupo de Música Versátil en Décimo Aniversario de Un Centrito A.C.</li> </ul>	<p><b>Ensayos generales talleres culturales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ A partir del mes de junio 64 alumnos registrados en los talleres de Cultura realizaron las prácticas de forma presencial en las Instalaciones de la Universidad, retomando así las actividades culturales de 14:00 a las 19:00 horas.</li> </ul>
<p><b>Acto cívico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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</li> </ul>	<p><b>Participación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ XXI Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas 2020</li> </ul> <p>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</p>	
<p><b>CONIES Coahuila 2019</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 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.</li> </ul>		

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	ENERO - ABRIL	MAYO - AGOSTO
<p><b>Presentación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Banda Sinfónica de la UTT, así como la participación de la estudiante Nahomi Zapata Yescas.</li> </ul>	<p><b>Presentación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ También la Rondalla hizo su presentación así como alumnos: Nahomi Zapata Yescas y José Humberto Martínez Ávila en concurso de canto</li> </ul>	
<p><b>Altar de Muertos 2019</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ en Poliforum de la UTT cuyo objetivo es: Seguir fomentando en los alumnos nuestras tradiciones mexicanas en lo que respecta los altares de muertos</li> </ul>	<p><b>Presentación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Orquesta sinfónica, La Rondalla y el Grupo de Rock</b> presentación en la Plaza 4 caminos de esta ciudad</li> </ul>	
<p><b>Presentación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Grupo de Rock en Evento de Peñoles</b></li> </ul> <p>28 de noviembre en las Instalaciones de Peñoles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Rondalla</b></li> </ul> <p>Ceremonia de graduación Grupo CEMEX</p> <p>Ceremonia de Premiación de la empresa PKC Group, Crown Plaza</p>	<p><b>4to. Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra "Sultana del Norte 2020"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 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</li> </ul>	
<p><b>Presentación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Pastorela</b></li> </ul> <p>"Pastorela Lagunera", Casa de Cultura en Gómez Palacio 04 de Diciembre, con una asistencia de 200 personas</p> <p>"Universidad Tecnológica de la Laguna Durango", el pasado 13 de diciembre con la asistencia de 50 personas.</p>		

- **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.

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

- **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

**GALERIA DE CULTURA**



### b.5 Actividades Deportivas

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

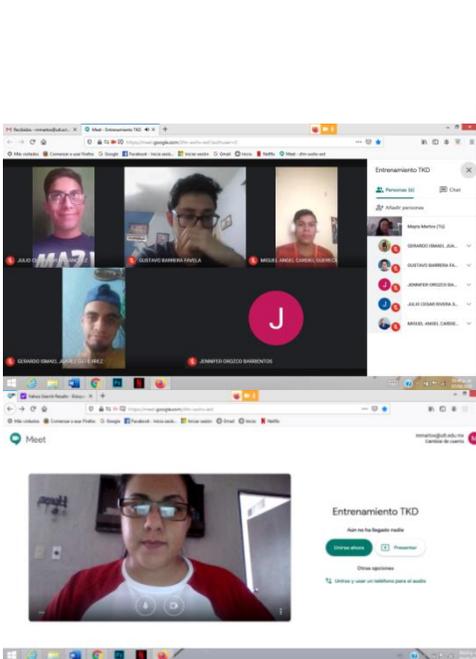
Para el ciclo escolar 2019 – 2020 se cuenta con 301 alumnos participantes en las diferentes disciplinas.

#### ACTIVIDADES DEPORTIVAS REALIZADAS

SEPTIEMBRE – DICIEMBRE	ENERO – ABRIL	MAYO - AGOSTO
<b>Universiada Metropolitana 2019</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 3 jornadas de Béisbol ganados</li> <li>➤ 3 partidos de Fútbol Soccer, 3 partidos de Fútbol Uruguayo (varonil y femenil) registrando el record de victorias</li> <li>➤ 3 Partidos en Voleibol con 2 victorias y 1 derrota</li> <li>➤ Basquetbol 2 encuentros victoriosos.</li> </ul>	<b>ERDCUT 2020</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ entrega simbólica de uniformes encabezada por el Rector Ing. Raúl Martínez Hernández el 07 de febrero</li> </ul>	<b>La Coordinación de Actividades Deportivas organizó llevar a cabo entrenamientos diarios en las diferentes disciplinas desde casa, dando seguimiento a los alumnos cuyo objetivo es mantener la participación de los alumnos.</b>
	<b>XXIV Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas 2020 - Región 2,</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pase a la etapa nacional los equipos de béisbol.</li> </ul>	
<b>TKD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> </ul>	<b>Liga ADUL 2020</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Asistencia a la Inauguración de ADUL 2020 en las instalaciones del gimnasio de la UANE el día 19 de febrero.</li> </ul>	
<b>TKD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> </ul>		

SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

**GALERIA DE DEPORTES**



SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020

**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.

**PERSONAS / CONSULTAS  
ATENDIDAS POR SERVICIO MÉDICO**

PERIODO	ALUMNOS	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DOCENTE	OTROS	TOTAL
SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	2,002	896	376	<b>3,274</b>
ENERO - ABRIL	1,139	445	145	<b>1,729</b>
MAYO - AGOSTO	0	106	47	<b>153</b>

**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.

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

## **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.



## **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.



**Lineamientos de Prevención, Control, Seguridad e Higiene, para un Retorno Seguro a las actividades presenciales en la Universidad Tecnológica de Torreón**



Universidad Tecnológica de Torreón



**Lineamientos de prevención, control, seguridad e higiene, para un retorno seguro a las actividades presenciales.**

COMITÉ INSTITUCIONAL PARA ATENDER LA CONTINGENCIA SANITARIA POR COVID-19

**¿QUÉ ES EL COVID-19?**

El COVID-19 es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente.

La mejor manera de reducir los posibles casos de COVID-19 en el ámbito laboral (trabajadores, alumnos, visitantes) en general, es con medidas que permitan proteger la salud, protegiendo la prevención y actuando de manera precisa y oportuna.

Ante esta situación de salud queremos invitarte a que **TE CUIDES PARA QUE NOS CUIDES.**

B) Si la temperatura de la persona es mayor a 37°C, no se permitirá el ingreso al siguiente filtro, será canalizado para llevar a cabo el protocolo de ingreso a casa. (En un auto asignado por la universidad, para llevarlo con las medidas de seguridad necesarias a su casa y avisar a su familia).

4.-Ingreso a la cabina sanitizante, levantando Brazos (4 segundos).

5.-Se coloca gel antibacterial en manos.

6.-Recibe EPP (Gafeta y cubre boca por única ocasión)

7.-Ingreso al área donde desempeñará su actividad.

**USO CORRECTO DEL CUBRE-BOCA**

1. Después de lavarse las manos, revisa el lado correcto del cubre-boca las costuras gruesas van en la parte interna.
2. Coloca el cubre-boca cubriendo completamente tu nariz y boca, sin tocar la parte interna, pasando por tu cabeza y orejas las cintas elásticas.
3. Debes evitar tocarlo mientras lo tengas puesto, y de ser necesario, lívate las manos.
4. Aunque traigas el cubre-boca, debes tapar la boca y nariz al toser y estornudar con el ángulo interno del brazo, y cambiarlo diario.

**INGRESO A LA UNIVERSIDAD**  
Pasos obligatorios:

- 1.- Arriba de la persona.
- 2.- Recibe indicaciones, en caso necesario toma Tla respetando la sana distancia (1.5 m).
- 3.- Ingreso a la cámara termográfica (Análisis de Temperatura personal).
  - A) Si la temperatura es de la persona es menor o igual a 37°C, avanza al siguiente filtro.

**Procedimiento para Ingresar a la Universidad**



## EVENTOS DE LA UNIVERSIDAD

- ✓ **Aniversario XX de la UTT** 14 de Septiembre 2019 se llevó a cabo el 20° aniversario de creación de la Universidad Tecnológica de Torreón, para ello, personal colaborador se concentró en la explanada del edificio de Vinculación para escuchar una semblanza de lo acontecido.
- ✓ **Posada** El 21 de diciembre se efectuó la posada para el personal Docente, Administrativo y apoyo.
- ✓ **Brindis fin de año** Efectuada el 21 de diciembre en la explanada del Edificio de Rectoría, presidido por el Ing. Raúl Hernández Martínez, el cual da cierre a los trabajos del año 2019.

## GALERIA DE EVENTOS DE LA UNIVERSIDAD



## **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 quien se encargó de dar la bienvenida en el que destacó la importancia de la vinculación entre 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 realizó 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.



“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.

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**



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 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.



**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

### **Conferencias Magistrales**

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

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

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

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

(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.



### **Donación de equipo**

La colaboración de alumnos del 8° cuatrimestre “proyecto para uso en prácticas de laboratorio”, en el pasado 3 de enero del 2020 ellos son: Cristián Eduardo García López, Gerardo Antonio Aguilar Solano y Cristóbal Ulises López Ramos de Mecatrónica.

### **UTT, sede de entrega de reconocimiento al magistrado presidente Miguel Mery Ayup**

La Universidad Tecnológica de Torreón fue sede de la presentación del Colegio de Abogados Jóvenes del Estado de Coahuila A.C, así como la entrega de un reconocimiento a Miguel Felipe Mery Ayup, magistrado presidente del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Coahuila.

Se contó con la participación en presidium de Miguel Felipe Mery Ayup, magistrado presidente del Tribunal Superior de Justicia de Coahuila; Raúl Martínez Hernández, rector de la Universidad Tecnológica de Torreón; y Luis Roberto Magaña Orozco presidente del Colegio de Abogados Jóvenes del Estado de Coahuila.



**c.1 Visitas, prácticas y estadías**

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

**PLÁTICAS, TALLER O CONFERENCIAS**

TEMA	EXPOSITOR
Guía de Estadía (3 sesiones)	Ruth Aidée Cortes Cárdenas
Currículum	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
CV y Entrevista (2 grupos)	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
Guía de estadía	Ing. Ruth Aidée Cortes Cárdenas, Yesenia Argumaniz



**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

**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>SEPTIEMBRE - DICIEMBRE</b>	<b>ENERO - ABRIL</b>	<b>MAYO - AGOSTO</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	1	3	CANCELADO POR COVID - 19
Mecatrónica Área en Automatización	1	0	
Mantenimiento Área Industrial	1	1	
Mecánica Área Industrial	0	1	
Ingeniería en Mecatrónica	1	0	
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	

Las visitas efectuadas fueron a las empresas: MET MEX PEÑOLES, JOYSON SAFETY SYSTEM de septiembre a diciembre 2019.

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.



**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

**Periodo de estadía**

La colocación de 510 alumnos en 151 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. 14 de los estudiantes la estarán realizando en *Home Office* y 192 de forma integradora con la supervisión del tutor por parte de la Universidad.

**ALUMNOS COLOCADOS EN ESTADÍA**

<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>SEPTIEMBRE - DICIEMBRE</b>	<b>ENERO - ABRIL</b>	<b>MAYO - AGOSTO</b>
Procesos Industriales Área Manufactura	1	39	116
Mecatrónica Área Automatización		35	80
Mantenimiento Área Industrial	24	47	37
Mecánica Área Industrial		18	26
Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible		27	58
Administración Área Formulación y Evaluación de Proyectos	18	19	63
Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma		0	12
Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos		9	8
Ingeniería Tecnologías de la Producción	1	98	42
Ingeniería Mantenimiento Industrial	4	74	
Ingeniería Metal Mecánica		29	
Ingeniería Mecatrónica		78	39
Ingeniería Gestión de Proyectos		54	29
Ingeniería Tecnologías de la Información		36	
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>561</b>	<b>510</b>

### c.2 seguimiento de egresados

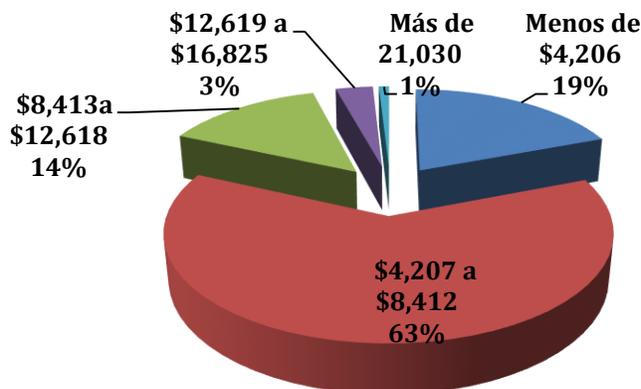
Al mes de septiembre 2019, se dio seguimiento a 1,308 egresados correspondientes a generaciones de los dos últimos años con seguimiento, los cuales 380 trabajan y 281 trabajan y estudian, dando como resultado el 50.5% de colocados en el mercado laboral; el 33.14% estudian una licenciatura o especialidad y el 8.87% se encuentra sin empleo, y al 7.5% no se le ha localizado para dar el seguimiento necesario.

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

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

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

#### Ingreso Mensual de TSU trabajando



SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

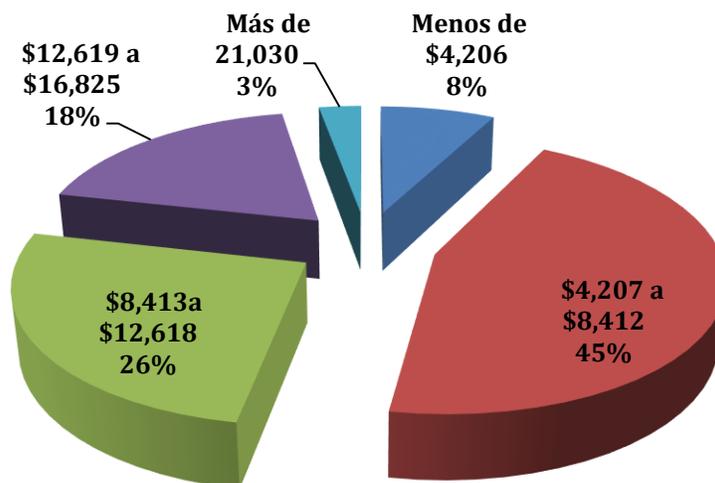
Al mes de septiembre se dio seguimiento a 1,016 egresados de Ingeniería, 483 trabajan, aparte 10 estudian y trabajan dando como resultado el 48.5% colocado en el mercado laboral, 6 continúan estudiando sin trabajar, el 15.7% se encuentra sin empleo y el 34.5% se les está localizando para darles seguimiento.

**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	ET	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**



SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

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

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

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

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

**Bolsa de trabajo**

Para el 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.

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

**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**

<b>CURSO / TALLER / DIPLOMADO</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>PARTICIPANTES</b>	<b>HORAS TOTALES</b>
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
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
EXCEL INTERMEDIO	PKC GROUP	10	12
EXCEL AVANZADO	PKC GROUP	15	12
INGLÉS BÁSICO 1	NEXUS	19	19

### 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 el ciclo escolar se realizaron 4 cursos y 11 evaluaciones para obtener del sistema de normalización y certificación de competencias en los estándares de EC0217 y EC0076.

### SERVICIOS REALIZADOS

EMPRESA	CURSO	ESTÁNDAR DE COMPETENCIA LABORAL	PARTICIPANTES	PERSONAS EVALUADAS
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
Público en General	Impartición de cursos de formación capital humano presencial grupal	EC0217	7	0

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

Público en General	Impartición de cursos de formación capital humano presencial grupal	EC0217	11	0
Público en general	Impartición de cursos de formación capital humano presencial grupal	EC0217	8	0
Público en general	Impartición de cursos de formación capital humano presencial grupal	EC0217	9	0

**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 Sologaistoa 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.

- ✓ Diseño de imagen institucional y asesoría en el desarrollo e implementación de un plan de marketing a Embutidos Artesanales Regio.
- ✓ Asesoría: 3 personas con dudas respecto a la incubación de proyectos y apoyos para la obtención de capital semilla.

#### **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 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

- ✓ Diseño y elaboración de cabina sanitizante para el cliente Armando Hequeza la cual fue diseñada y será elaborada por la Dra. Gloria Mónica Martínez Aguilar PTC del programa educativo de Mecatrónica.
- ✓ Elaboración de análisis de tensión a 2 placas de acero para la empresa MC. VILL, S.A. DE C.V.

## 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.

### 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

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

derechos Humanos; Indalecio Medina Hernández, Tesorero del CIESLAG y también Rector de la Politécnica de la Laguna en San Pedro; Silvia Urquiza Saucedo, Directora de la Preparatoria de la Universidad Autónoma del Noreste UANE, David Mejía del CECYTEC; Rodolfo Gerardo López Muñiz, Director del Tecnológico de San Pedro de las Colonias, Teodoro Aguijo Hernández, Coordinador Regional de la Secretaría 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.

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

### **Graduación UADEC**

El Ing. Raúl Martínez Hernández 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 DE LA ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS**

### **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 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.

### **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" donde se contó con la participación del Rector Raúl Martínez Hernández, acompañado de Directivos y Profesores de la UTT.

### **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.

### **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.

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

**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.

**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 entre 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.

**GALERIA DE COMISIONES**



## 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 Esteban 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.*

#### **POA 2020**

Del Seguimiento al Programa Operativo Anual 2020 en el cierre del cuatrimestre mayo – agosto se registra el 86% de cumplimiento de las actividades establecidas y programadas para este periodo en los 12 proyectos que integran los ejes como son lo: *académico, vinculación, equidad de género y gestión.*

**SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020**

### **d.3 Sistema de Gestión de Calidad**

En el cuatrimestre Septiembre – Diciembre se realizó la Auditoria de Servicio los días 5, 6 y 7 de noviembre.

#### **Auditoría Interna #48**

Efectuada del 14 al 20 de Noviembre, encontrando no conformidades en las diversas áreas auditadas, de las cuales trabajarán las debidas acciones correctivas.

#### **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

#### **Auditoría Interna #49**

Se llevó a cabo la Auditoria Interna #49 la cual estuvo programada para realizarse del 25 al 29 de Mayo del 2020.

### **GALERIA DE PLANEACIÓN**



SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020

**e) ASUNTOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

**e.1 Recursos Humanos**

**Personal Total**

En el periodo 2019-2020 se inició con una plantilla de 349 colaboradores, de los cuales el 67% canalizó su tarea en la docencia.

**DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTILLA**

PERIODO	DOCENCIA	MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES	ADMVO. Y DE APOYO	TOTAL
SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	236	34	79	349
ENERO - ABRIL	228	33	82	343
MAYO - AGOSTO	181	33	79	293



SEPTIEMBRE 2019 – AGOSTO 2020

**e.2 Capacitación de la plantilla**

**Capacitación del personal Mandos Medios y Superiores, Administrativos y Personal de Apoyo**

Ante la actual *crisis sanitaria* los todos los cursos se realizan en línea o de forma virtual aprovechando las plataformas, los siguientes cursos los llevaron a cabo Mandos Medios y superiores, personal administrativo y de apoyo registrando un total de 581 horas invertidas en el cuatrimestre Mayo – Agosto 2020.

Dentro de la capacitación en este cuatrimestre, se impartió de la siguiente manera.

**CAPACITACIÓN IMPARTIDA AL PERSONAL**

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
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
El valor del trabajo	7 del Personal Administrativo y apoyo	16

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b># ASISTENTES</b>	<b>HORAS</b>
Excel	51 del Personal Administrativo y apoyo	30
Comunicación efectiva	3 de Personal Administrativo y apoyo	16
Word	48 de Personal Administrativo y apoyo	20
Plomeros fontaneros e Instaladores de Tubería	2 de Personal Administrativo y apoyo	15
Power Point	48 de Personal Administrativo y apoyo	30
Innovando mi trabajo	8 de Personal Administrativo y apoyo	16
Recomendaciones para un retorno seguro ante el COVID-19	108, 30 Mandos Medios y Superiores, 78 de Personal Administrativo y de Apoyo	5
Diplomado Ley General de Responsabilidades Administrativas	25 Mandos Medios y Superiores	90
Herramientas gratuitas de GOOGLE	39 de Personal Administrativo y apoyo	30
Introducción a la Norma 035	3 Personas de Administrativo y apoyo	16
Electricista	3 Personal de apoyo de Mantenimiento e Instalaciones	15
Todo sobre el COVID 19	109, 30 Mandos Medios y Superiores, 79 Personal Administrativo y de Apoyo	3
Salud Mental en Situación de Emergencia	108, 30 Mandos Medios y Superiores, 79 de Personal Administrativo y de Apoyo	10
Relaciones laborales	1 Mandos Medios	6
Seguridad e Higiene en ambiente laboral	4 Personal de apoyo de Mantenimiento e Instalaciones	6
Jefe de Mantenimiento	7 Personal de apoyo	10
Auxiliar operativo	6 Personal de apoyo	4
Supervisión de operaciones	3 Personal de apoyo	10
Diplomado de la Ley General Gubernamental	2 Mando Medio y Personal Administrativo	120
Prácticas de cortesía	1 persona de apoyo	4
Técnico en calentador solar	1 persona de apoyo	4

**SEPTIEMBRE 2019 - AGOSTO 2020**

NOMBRE DEL CURSO	# ASISTENTES	HORAS
Protocolos de atención y servicio	2 en Personal Administrativo y apoyo	15
Trabajo en equipo	13, 1 Mando Medio y Superior y 12 de Personal Administrativo y de Apoyo	4
Jardinero a gran escala	1 Personal de apoyo	4
Concentración de agentes contaminantes	1 Personal de apoyo	4
Diplomado para el Ejercicio Fiscal 2021	2 de Personal Administrativo	40
Trabajo en equipo (2)	4 Personas de apoyo	16
Recursos Humanos parte 1	2 de Personal Administrativo y de Apoyo	16
Relaciones laborales	2 Mandos Medios	6



**e.3 Costo por alumno**

Al iniciar el periodo escolar 2019 – 2020 contó con una matrícula de 3,702 alumnos.

**COSTO POR ALUMNO POR CUATRIMESTRE**

	EJERCIDO SEPTIEMBRE - DICIEMBRE	EJERCIDO ENERO - ABRIL	EJERCIDO MAYO - AGOSTO
<b>Matrícula</b>	<b>3,702</b>	<b>3,614</b>	<b>3,250</b>
<b>COSTO POR ALUMNO</b>	<b>\$23,688.32</b>	<b>\$ 8,197.72</b>	<b>9,131.25</b>