



Universidad Tecnológica de Torreón

*Informe Anual de Actividades*  
Septiembre 2016 - Agosto 2017





## **CONSEJO DIRECTIVO**

**LIC. HIGINIO GONZÁLEZ CALDERÓN**

Secretario de Educación del Estado de Coahuila

**ING. JAIME GUERRA PÉREZ**

Secretario de Economía y Turismo del Estado de Coahuila

**LIC. BLAS FLORES DÁVILA**

Secretario de Finanzas del Estado de Coahuila

**LIC. TERESA GUAJARDO BERLANGA**

Secretaria de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado de Coahuila

**PROFRA. MARÍA DOLORES TORRES CEPEDA**

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

**ING. HÉCTOR ARREOLA SORIA**

Coordinador General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

**LIC. JORGE ZERMEÑO INFANTE**

Presidente Municipal del R. Ayuntamiento de Torreón

**ING. JOSE ANTONIO MURRA GIACOMAN**

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

**LIC. LUIS REY DELGADO GARCÍA**

Presidente de COPARMEX LAGUNA

**LIC. MANUEL DE LA PARRA VIESCA**

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

**SECRETARIO**

**ING. RAÚL MARTÍNEZ HERNÁNDEZ**

Rector de la UTT



## ÍNDICE

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| <b>a)</b> | <b>ASUNTOS ACADÉMICOS</b>                      |     |
| a.1       | Control Escolar                                | 01  |
| a.2       | Deserción                                      | 18  |
| a.3       | Índice de Aprovechamiento                      | 21  |
| a.4       | Egresados                                      | 23  |
| a.5       | Docentes                                       | 27  |
| a.6       | Cuerpos Académicos                             | 30  |
| a.7       | Biblioteca                                     | 35  |
| a.8       | Becas  | 37  |
| a.9       | Tutorías y Asesorías Académicas                | 40  |
| a.10      | Asesoría Psicopedagógica                       | 46  |
| a.11      | Promoción y visitas guiadas                    | 51  |
| a.12      | Comisiones académicas                          | 54  |
| a.13      | Uso de Laboratorios y Talleres                 | 56  |
|           | Eventos Académicos e Institucionales           | 57  |
| <b>b)</b> | <b>ASUNTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>      | 60  |
| b.1       | Prensa y Difusión Institucional                | 66  |
| b.2       | Responsabilidad Social                         | 67  |
| b.3       | Apoyos a la comunidad                          | 72  |
| b.4       | Actividades Culturales                         | 77  |
| b.5       | Actividades Deportivas                         | 80  |
| b.6       | Servicio Médico                                | 84  |
|           | Eventos de la Universidad                      | 87  |
| <b>c)</b> | <b>ASUNTOS DE VINCULACIÓN</b>                  |     |
| c.1       | Visitas, prácticas y estadías                  | 89  |
| c.2       | Seguimiento y colocación de egresados          | 92  |
| c.3       | Servicios Tecnológicos                         | 96  |
| c.4       | Centro Integral de Negocios                    | 98  |
| c.5       | Investigación y Desarrollo                     | 100 |
| c.6       | Vinculación Regional, Nacional e Internacional | 102 |
| <b>d)</b> | <b>ASUNTOS DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN</b>      |     |
| d.1       | Planes y Programas                             | 113 |
| d.2       | Sistema de Gestión de Calidad                  | 115 |
| d.3       | Programas Educativos de Calidad                | 115 |
| <b>e)</b> | <b>ASUNTOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS</b>    |     |
| e.1       | Recursos Humanos                               | 119 |
| e.2       | Capacitación de la Plantilla                   | 120 |
| e.3       | Costo por alumno                               | 122 |

## a) ASUNTOS ACADÉMICOS

### a.1 Control Escolar

Para el ciclo escolar 2016-2017 se llevaron a cabo 2 aplicaciones del Examen Nacional de Ingreso por parte del CENEVAL a los aspirantes a ingresar a la universidad el 21 de Mayo y el 09 de julio, las generaciones registradas fueron las siguientes: 22<sup>a</sup> "C", 23<sup>a</sup> "B" en TSU y 16<sup>a</sup> en Ingeniería en el primer cuatrimestre; la 23<sup>a</sup> "A" y "D" en TSU, la 17<sup>a</sup> en Ingeniería en el segundo cuatrimestre.

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

| PROGRAMA EDUCATIVO  | ASPIRANTES   | SUSTENTANTES |            | INSCRITOS    |            |            |            |
|---|--------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
|   |              | H            | M          | TSU          |            | ING        |            |
|   |              |              |            | H            | M          | H          | M          |
| Procesos Industriales<br>Área Manufactura   | 279          | 153          | 114        | 163          | 113        | 71         | 61         |
| Mecatrónica Área<br>Automatización  | 318          | 273          | 32         | 241          | 23         | 0          | 0          |
| Mantenimiento Área<br>Industrial  | 316          | 272          | 19         | 227          | 11         | 159        | 6          |
| Mecánica Área Industrial  | 172          | 157          | 7          | 111          | 5          | 63         | 3          |
| Mecatrónica Área<br>Sistemas de Manufactura<br>Flexible                               | 158          | 131          | 22         | 91           | 17         | 163        | 10         |
| Administración Área<br>Administración y<br>Evaluación de Proyectos                    | 172          | 64           | 103        | 62           | 95         | 33         | 64         |
| Tecnologías de la<br>Información y<br>Comunicación Área Redes<br>y Telecomunicaciones | 72           | 54           | 14         | 37           | 11         | 62         | 18         |
| Tecnologías de la<br>información área en<br>Sistemas informáticos                     | 140          | 93           | 43         | 77           | 27         | 0          | 0          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1,627</b> | <b>1,197</b> | <b>354</b> | <b>1,009</b> | <b>302</b> | <b>551</b> | <b>162</b> |

3,298 se registró como la matrícula inicial anual en ambas modalidades en Septiembre de ellos 1,207 fueron de *nuevo ingreso* en TSU así como 577 en la continuidad de Ingeniería.

La matrícula de *nuevo ingreso* en general reflejó un incremento a comparación con el año anterior del 9.64% como total, el 5.50% fue en S-D y 40% en E-A.

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

| PROGRAMA EDUCATIVO   | SEPTIEMBRE<br>- DICIEMBRE<br>2016 |            | ENERO -<br>ABRIL 2017 |           | TOTAL        |            |
|--|-----------------------------------|------------|-----------------------|-----------|--------------|------------|
|  | H                                 | M          | H                     | M         | H            | M          |
| Procesos Industriales Área<br>Manufactura  | 128                               | 97         | 35                    | 16        | 163          | 113        |
| Mecatrónica Área Automatización  | 212                               | 23         | 29                    | 0         | 241          | 23         |
| Mantenimiento Área Industrial  | 206                               | 8          | 21                    | 3         | 227          | 11         |
| Mecánica Área Industrial   | 111                               | 5          | 0                     | 0         | 111          | 5          |
| Mecatrónica Área Sistemas de<br>Manufactura Flexible                               | 91                                | 17         | 0                     | 0         | 91           | 17         |
| Administración Área<br>Administración y Evaluación de<br>Proyectos                 | 62                                | 95         | 0                     | 0         | 62           | 95         |
| Tecnologías de la Información y<br>Comunicación Área Redes y<br>Telecomunicaciones | 37                                | 11         | 0                     | 0         | 37           | 11         |
| Tecnologías de la información<br>área en Sistemas informáticos                     | 77                                | 27         | 0                     | 0         | 77           | 27         |
| Ingeniería en Tecnologías de la<br>Producción                                      | 50                                | 50         | 21                    | 11        | 71           | 61         |
| Ingeniería en Mantenimiento<br>Industrial  | 112                               | 5          | 47                    | 1         | 159          | 6          |
| Ingeniería en Metal Mecánica   | 63                                | 3          | 0                     | 0         | 63           | 3          |
| Ingeniería en Mecatrónica  | 110                               | 7          | 51                    | 3         | 161          | 10         |
| Ingeniería en Gestión de<br>Proyectos  | 33                                | 64         | 0                     | 0         | 33           | 64         |
| Ingeniería en Tecnologías de la<br>Información                                     | 62                                | 18         | 0                     | 0         | 62           | 18         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1,354</b>                      | <b>430</b> | <b>204</b>            | <b>34</b> | <b>1,558</b> | <b>464</b> |

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

| PERIODOS                    | NIVEL TSU    |            | NIVEL INGENIERÍA |            |
|-----------------------------|--------------|------------|------------------|------------|
|                             | H            | M          | H                | M          |
| SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2016 | 924          | 283        | 430              | 147        |
| ENERO – ABRIL 2017          | 85           | 19         | 119              | 15         |
| <b>TOTAL</b>                | <b>1,009</b> | <b>302</b> | <b>549</b>       | <b>162</b> |

En 2016-2017 se registran 2,022 alumnos de *nuevo ingreso*.

**MATRÍCULA INICIAL POR PROGRAMA EDUCATIVO Y AÑO**

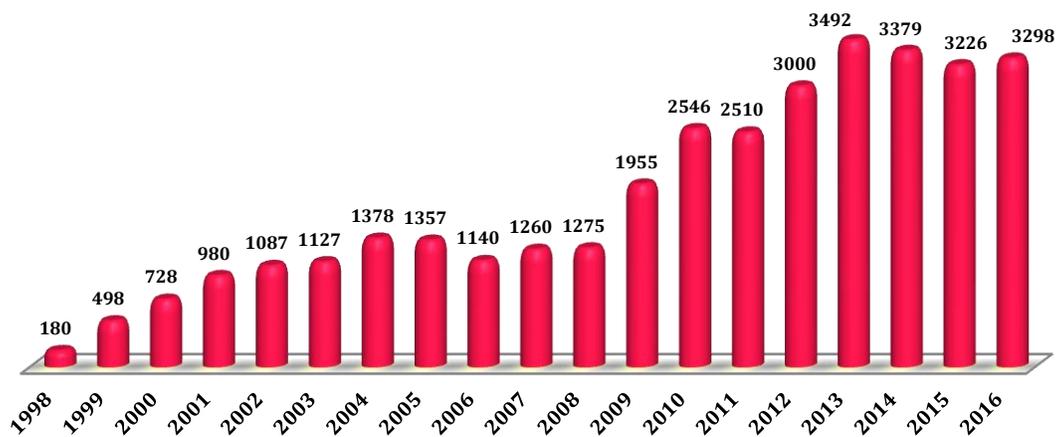
| PROGRAMAS EDUCATIVOS  | 2015         |            | 2016         |            |
|---|--------------|------------|--------------|------------|
|   | H            | M          | H            | M          |
| Procesos Industriales Área Manufactura                                      | 239          | 218        | 230          | 203        |
| Mecatrónica Área Automatización   | 307          | 28         | 356          | 40         |
| Mantenimiento Área Industrial   | 448          | 20         | 434          | 16         |
| Mecánica Área Industrial  | 180          | 16         | 178          | 15         |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                           | 240          | 23         | 188          | 29         |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                | 102          | 209        | 112          | 204        |
| Tecnología de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 93           | 41         | 67           | 33         |
| Tecnología de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | 107          | 42         | 109          | 38         |
| Ingeniería en Tecnologías de la Producción                                  | 81           | 85         | 97           | 99         |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial                                      | 163          | 9          | 174          | 11         |
| Ingeniería en Metal Mecánica  | 74           | 6          | 92           | 6          |
| Ingeniería en Mecatrónica   | 195          | 17         | 214          | 17         |
| Ingeniería en Gestión de Proyectos  | 42           | 107        | 59           | 122        |
| Ingeniería en Tecnologías de la Información                                 | 98           | 34         | 124          | 31         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>2,369</b> | <b>855</b> | <b>2,434</b> | <b>864</b> |

Fue el 2.24% de incremento en la Matrícula Total General al inicio del ciclo a comparación del 2015.

### 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        |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 70         | 228        | 331        | 394        | 364         | 289         | 287         | 265         | 155         | 109         | 70          | 156         | 256         | 321         | 426         | 520         | 597         | 623         | 629         |
| Mecatrónica Área Automatización  | 51         | 138        | 194        | 241        | 234         | 151         | 136         | 136         | 113         | 103         | 86          | 108         | 183         | 227         | 274         | 355         | 324         | 335         | 396         |
| Mantenimiento Área Industrial  | 42         | 74         | 117        | 174        | 188         | 180         | 217         | 197         | 162         | 227         | 237         | 334         | 452         | 483         | 620         | 689         | 658         | 640         | 635         |
| Mecánica Área Industrial   | 17         | 58         | 86         | 89         | 107         | 117         | 145         | 168         | 164         | 178         | 141         | 254         | 372         | 328         | 329         | 352         | 306         | 276         | 291         |
| 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         |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 98          | 215         | 232         | 333         | 289         | 300         | 303         | 244         | 347         | 453         | 430         | 462         | 497         |
| 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         |
| 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         |
| <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> |

### MATRÍCULA HISTÓRICA GLOBAL

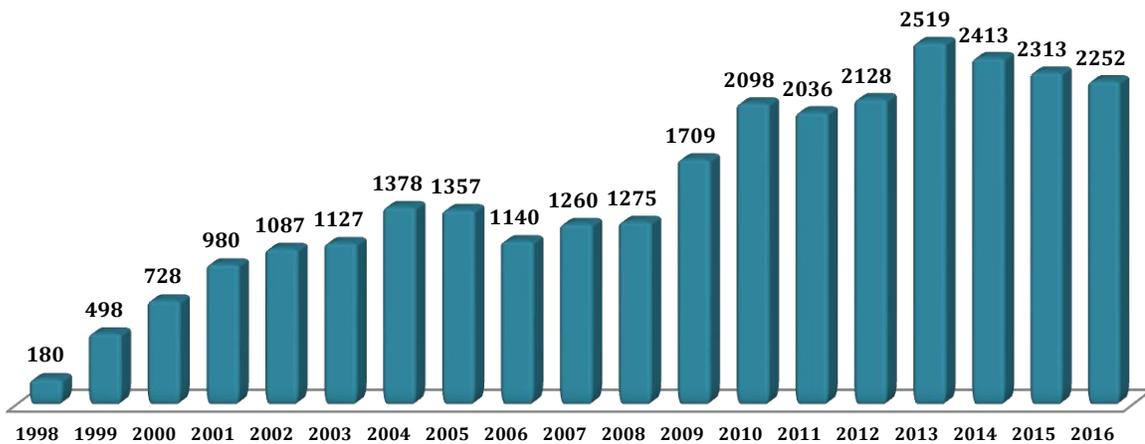


**MATRÍCULA INICIAL POR PROGRAMA EDUCATIVO**

| PROGRAMAS EDUCATIVOS  | 2016        |            |
|---|-------------|------------|
|   | H           | M          |
| Procesos Industriales Área Manufactura                                      | 230         | 203        |
| Mecatrónica Área Automatización   | 356         | 40         |
| Mantenimiento Área Industrial   | 434         | 16         |
| Mecánica Área Industrial  | 178         | 15         |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                           | 188         | 29         |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                | 112         | 204        |
| Tecnología de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 67          | 33         |
| Tecnología de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | 109         | 38         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1674</b> | <b>578</b> |

**HISTÓRICO DE MATRICULA EN T.S.U.**

Con respecto al mismo periodo del año 2015, la matrícula de T.S.U. mantiene una matrícula superior a los 2,250.

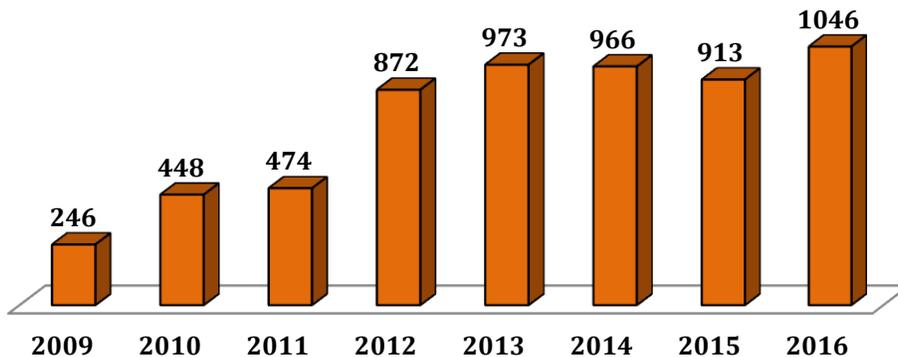


### MATRÍCULA INICIAL EN INGENIERÍA

| PROGRAMAS EDUCATIVOS                        | 2016       |            |
|---|------------|------------|
|   | H          | M          |
| Ingeniería en Tecnologías de la Producción  | 97         | 99         |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial      | 174        | 11         |
| Ingeniería en Metal Mecánica                | 92         | 6          |
| Ingeniería en Mecatrónica                   | 214        | 17         |
| Ingeniería en Gestión de Proyectos          | 59         | 122        |
| Ingeniería en Tecnologías de la Información | 124        | 31         |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>760</b> | <b>286</b> |

En la presente gráfica se observa un incremento del 12.71% en la matrícula histórica en Ingenierías respecto al mismo periodo del año 2015.

### HISTÓRICO DE MATRÍCULA DE INGENIERÍA



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 2016 – 2017 por cuatrimestre.

### Matrícula Inicial y Final por Carrera

Los Programas Educativos de *Procesos Industriales Área Manufactura* inician con una matrícula de 433 alumnos en TSU; en Ingeniería la Carrera *Tecnologías de la Producción*, inicia este ciclo con una matrícula inicial de 196 alumnos, registrando un total de 629 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 | 230   | 203 | 97         | 99  | 327   | 302 | 629   |
| Enero – Abril          | 270   | 170 | 113        | 105 | 383   | 275 | 658   |
| Mayo – Agosto          | 237   | 135 | 86         | 76  | 323   | 211 | 534   |

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

| CUATRIMESTRE           | T S U |     | INGENIERÍA |     | TOTAL |     | TOTAL |
|------------------------|-------|-----|------------|-----|-------|-----|-------|
|                        | H     | M   | H          | M   | H     | M   |       |
| Septiembre – Diciembre | 196   | 182 | 92         | 92  | 288   | 274 | 562   |
| Enero – Abril          | 241   | 153 | 110        | 102 | 351   | 255 | 606   |
| Mayo – Agosto          | 214   | 125 | 85         | 76  | 299   | 201 | 500   |

**H = Hombre**

**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S – D 2016, la carrera tuvo 67 bajas, 55 en TSU y 12 en Ingeniería.

En Cuatrimestre de E – A 2017, la carrera tuvo 52 bajas, 46 en TSU y 6 en Ingeniería.

En el Cuatrimestre M – A 2017, en TSU fueron 34 bajas, 33 en TSU y 1 en Ingeniería.

En el Programas Educativos de *Mecatrónica Área Automatización* solo es a Nivel TSU, inicia con una matrícula de 396 alumnos.

**MATRÍCULA INICIAL POR CUATRIMESTRE  
Y SEXO**

| CUATRIMESTRE           | T S U |    | TOTAL |    | TOTAL |
|------------------------|-------|----|-------|----|-------|
|                        | H     | M  | H     | M  |       |
| Septiembre - Diciembre | 356   | 40 | 356   | 40 | 396   |
| Enero - Abril          | 325   | 30 | 325   | 30 | 355   |
| Mayo - Agosto          | 271   | 27 | 271   | 27 | 298   |

**MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE  
Y SEXO**

| CUATRIMESTRE           | T S U |    | TOTAL |    | TOTAL |
|------------------------|-------|----|-------|----|-------|
|                        | H     | M  | H     | M  |       |
| Septiembre - Diciembre | 291   | 37 | 291   | 37 | 328   |
| Enero - Abril          | 277   | 28 | 277   | 28 | 305   |
| Mayo - Agosto          | 227   | 24 | 227   | 24 | 251   |

**H = Hombre**

**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S - D 2016, la carrera tuvo 68 bajas todas en TSU.

En Cuatrimestre de E - A 2017, la carrera tuvo 50 bajas.

En el Cuatrimestre M - A 2017, en TSU fueron 47 bajas.

En los Programas Educativos de **Mantenimiento Área Industrial** nivel de TSU inicia con una matrícula de 450; para el Nivel de Ingeniería la carrera de **Mantenimiento Industrial** inicia con una matrícula de 185 estudiantes, sumando un total de 635 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 | 434   | 16 | 174        | 11 | 608   | 27 | 635   |
| Enero – Abril          | 388   | 16 | 212        | 12 | 600   | 28 | 628   |
| Mayo – Agosto          | 306   | 12 | 147        | 6  | 453   | 18 | 471   |

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

| CUATRIMESTRE           | T S U |    | INGENIERÍA |    | TOTAL |    | TOTAL |
|------------------------|-------|----|------------|----|-------|----|-------|
|                        | H     | M  | H          | M  | H     | M  |       |
| Septiembre – Diciembre | 389   | 14 | 167        | 11 | 556   | 25 | 581   |
| Enero – Abril          | 321   | 14 | 205        | 12 | 526   | 26 | 552   |
| Mayo – Agosto          | 269   | 11 | 146        | 6  | 415   | 17 | 432   |

**H = Hombre**

**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S – D 2016, la carrera tuvo 54 bajas, 47 en TSU y 7 en Ingeniería.

En Cuatrimestre de E – A 2017, la carrera tuvo 76 bajas, 69 en TSU y 7 en Ingeniería.

En el Cuatrimestre M – A 2017, 39 bajas se registraron en TSU fueron 38 bajas y 1 en Ingeniería.

En los Programas Educativos de **Mecánica Área Industrial** inician con una matrícula de 193 estudiantes; y en la de Ingeniería en **Metal Mecánica** inició con 98 alumnos. Sumando un total de 291.

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

| CUATRIMESTRE           | T S U |    | INGENIERÍA |   | TOTAL |    | TOTAL |
|------------------------|-------|----|------------|---|-------|----|-------|
|                        | H     | M  | H          | M | H     | M  |       |
| Septiembre – Diciembre | 178   | 15 | 92         | 6 | 270   | 21 | 291   |
| Enero – Abril          | 149   | 15 | 72         | 6 | 221   | 21 | 242   |
| Mayo – Agosto          | 118   | 9  | 36         | 3 | 154   | 12 | 166   |

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

| CUATRIMESTRE           | T S U |    | INGENIERÍA |   | TOTAL |    | TOTAL |
|------------------------|-------|----|------------|---|-------|----|-------|
|                        | H     | M  | H          | M | H     | M  |       |
| Septiembre – Diciembre | 151   | 13 | 70         | 6 | 221   | 19 | 240   |
| Enero – Abril          | 124   | 10 | 64         | 6 | 188   | 16 | 204   |
| Mayo – Agosto          | 95    | 8  | 29         | 3 | 124   | 11 | 135   |

**H = Hombre**

**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S – D 2016, la carrera tuvo 51 bajas, 29 en TSU y 22 en Ingeniería.

En Cuatrimestre de E – A 2017, la carrera tuvo 38 bajas, 30 en TSU y 8 en Ingeniería.

En el Cuatrimestre M – A 2017, de 31 bajas, en TSU fueron 24 y 7 en Ingeniería.

Los Programas Educativos de *Mecatrónica Área Manufactura Flexible* nivel TSU inicia con una matrícula de 217; en *Mecatrónica* a nivel Ingeniería inicia con una matrícula de 231, registrando un total de 448 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 | 188   | 29 | 214        | 17 | 402   | 46 | 448   |
| Enero - Abril          | 135   | 16 | 266        | 21 | 401   | 37 | 438   |
| Mayo - Agosto          | 96    | 13 | 178        | 14 | 274   | 27 | 301   |

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

| CUATRIMESTRE           | T S U |    | INGENIERÍA |    | TOTAL |    | TOTAL |
|------------------------|-------|----|------------|----|-------|----|-------|
|                        | H     | M  | H          | M  | H     | M  |       |
| Septiembre - Diciembre | 141   | 21 | 194        | 17 | 335   | 38 | 373   |
| Enero - Abril          | 120   | 15 | 230        | 21 | 350   | 36 | 386   |
| Mayo - Agosto          | 90    | 11 | 156        | 13 | 246   | 24 | 270   |

**H = Hombre**

**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S - D 2016, la carrera tuvo 75 bajas, 55 en TSU y 20 en Ingeniería.

En Cuatrimestre de E - A 2017, la carrera tuvo 52 bajas, 16 en TSU y 36 en Ingeniería.

En el Cuatrimestre M - A 2017, de 31 bajas, en TSU fueron 8 bajas y 23 en Ingeniería.

Para las Carreras de **Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos** nivel TSU inician con una matrícula de 316 alumnos; en **Gestión de Proyectos** nivel Ingeniería registró una matrícula inicial de 181, sumando un total de 497 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 | 112   | 204 | 59         | 122 | 171   | 326 | 497   |
| Enero - Abril          | 133   | 156 | 55         | 116 | 188   | 272 | 460   |
| Mayo - Agosto          | 108   | 130 | 27         | 62  | 135   | 192 | 327   |

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

| CUATRIMESTRE           | T S U |     | INGENIERÍA |     | TOTAL |     | TOTAL |
|------------------------|-------|-----|------------|-----|-------|-----|-------|
|                        | H     | M   | H          | M   | H     | M   |       |
| Septiembre - Diciembre | 99    | 187 | 57         | 118 | 156   | 305 | 461   |
| Enero - Abril          | 122   | 140 | 49         | 114 | 171   | 254 | 425   |
| Mayo - Agosto          | 103   | 120 | 26         | 59  | 129   | 179 | 308   |

**H = Hombre**

**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S - D 2016, la carrera tuvo 36 bajas, 30 en TSU y 6 en Ingeniería.

En Cuatrimestre de E - A 2017, la carrera tuvo 35 bajas, 27 en TSU y 8 en Ingeniería.

En el Cuatrimestre M - A 2017, de 19 bajas, en TSU fueron 15 y 4 de Ingeniería.

En los Programas Educativos de *Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones* nivel TSU inician con una matrícula de 100 estudiantes, más en la Carrera Ingeniería de *Tecnologías de la Información* la matrícula inicial que registró fue de 155, sumando un total de 255 alumnos en total.

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

| CUATRIMESTRE           | T S U |    | INGENIERÍA |    | TOTAL |    | TOTAL |
|------------------------|-------|----|------------|----|-------|----|-------|
|                        | H     | M  | H          | M  | H     | M  |       |
| Septiembre - Diciembre | 67    | 33 | 124        | 31 | 191   | 64 | 255   |
| Enero - Abril          | 55    | 25 | 113        | 28 | 168   | 53 | 221   |
| Mayo - Agosto          | 35    | 15 | 50         | 17 | 85    | 32 | 117   |

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

| CUATRIMESTRE           | T S U |    | INGENIERÍA |    | TOTAL |    | TOTAL |
|------------------------|-------|----|------------|----|-------|----|-------|
|                        | H     | M  | H          | M  | H     | M  |       |
| Septiembre - Diciembre | 59    | 32 | 111        | 28 | 170   | 60 | 230   |
| Enero - Abril          | 39    | 16 | 107        | 27 | 146   | 43 | 189   |
| Mayo - Agosto          | 35    | 14 | 40         | 14 | 75    | 28 | 103   |

**H = Hombre**

**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S - D 2016, la carrera tuvo 25 bajas, 9 en TSU y 16 en Ingeniería.  
En Cuatrimestre de E - A 2017, la carrera tuvo 32 bajas, 25 en TSU y 7 en Ingeniería.  
En el Cuatrimestre M - A 2017, de 14 bajas, en TSU fue 1 y 13 en Ingeniería.

En el Programa Educativo **de Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Sistemas Informáticos** solo existe el nivel de TSU, cual inicia con una matrícula de 147 alumnos.

**MATRÍCULA INICIAL POR CUATRIMESTRE  
Y SEXO**

| CUATRIMESTRE           | T S U |    | TOTAL |    | TOTAL |
|------------------------|-------|----|-------|----|-------|
|                        | H     | M  | H     | M  |       |
| Septiembre - Diciembre | 109   | 38 | 109   | 38 | 147   |
| Enero - Abril          | 98    | 18 | 98    | 18 | 116   |
| Mayo - Agosto          | 73    | 15 | 73    | 15 | 88    |

**MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE  
Y SEXO**

| CUATRIMESTRE           | T S U |    | TOTAL |    | TOTAL |
|------------------------|-------|----|-------|----|-------|
|                        | H     | M  | H     | M  |       |
| Septiembre - Diciembre | 81    | 25 | 81    | 25 | 106   |
| Enero - Abril          | 74    | 12 | 74    | 12 | 86    |
| Mayo - Agosto          | 66    | 11 | 66    | 11 | 77    |

**H = Hombre**

**M = Mujer**

En Cuatrimestre de S - D 2016, la carrera tuvo 41 bajas en TSU.

En Cuatrimestre de E - A 2017, la carrera tuvo 30 bajas.

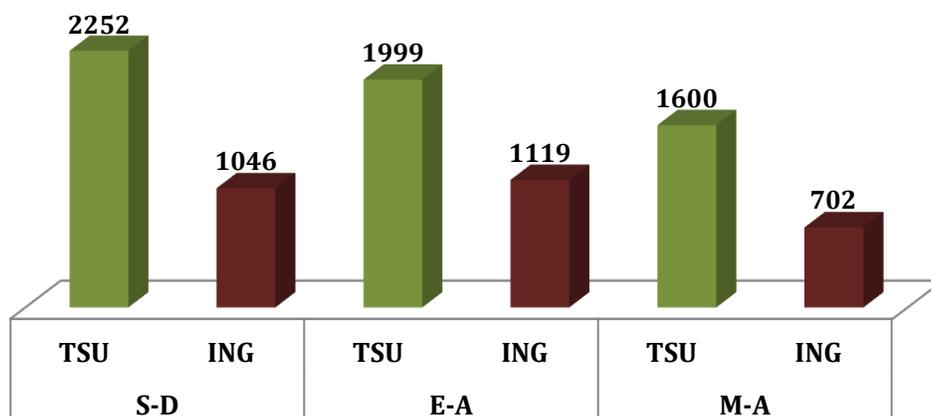
En el Cuatrimestre M - A 2017, en TSU fueron 11 bajas.

La matrícula inicial en este periodo fue de 3,298 alumnos, de los cuales 1,579 cursaron sus estudios en el turno matutino y 1,719 en el turno nocturno, por genero se registró un total de 2,434 hombres y 864 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                                       | 230                    | 203        | 97         | 99         | 270           | 170        | 113        | 105        | 237           | 135        | 86         | 76         |
| Mecatrónica Área Automatización  | 356                    | 40         | -          | -          | 325           | 30         | -          | -          | 271           | 27         | -          | -          |
| Mantenimiento Área Industrial  | 434                    | 16         | 174        | 11         | 388           | 16         | 212        | 12         | 306           | 12         | 147        | 6          |
| Mecánica Área Industrial   | 178                    | 15         | 92         | 6          | 149           | 15         | 72         | 6          | 118           | 9          | 36         | 3          |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 188                    | 29         | 214        | 17         | 135           | 16         | 266        | 21         | 96            | 13         | 178        | 14         |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 112                    | 204        | 59         | 122        | 133           | 156        | 55         | 116        | 108           | 130        | 27         | 62         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 67                     | 33         | 124        | 31         | 55            | 25         | 113        | 28         | 35            | 15         | 50         | 17         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos      | 109                    | 38         | -          | -          | 98            | 18         | -          | -          | 73            | 15         | -          | -          |
| <b>TOTALES</b>   | <b>1674</b>            | <b>578</b> | <b>760</b> | <b>286</b> | <b>1553</b>   | <b>446</b> | <b>831</b> | <b>288</b> | <b>1244</b>   | <b>356</b> | <b>524</b> | <b>178</b> |

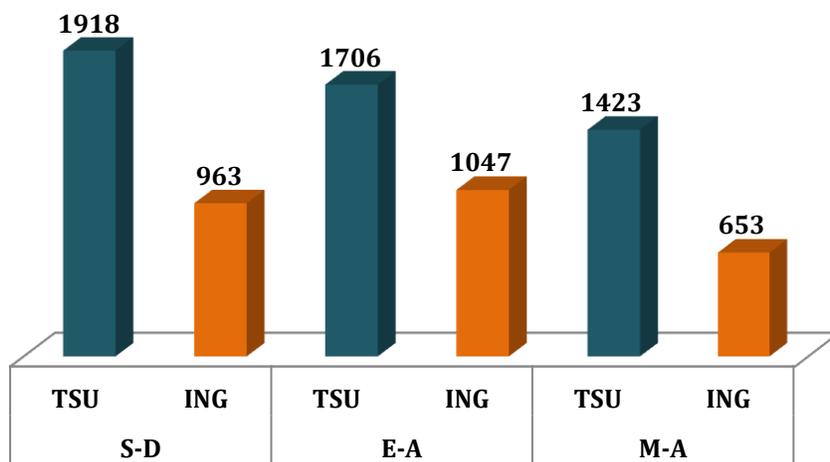
**MATRICULA INICIAL POR CUATRIMESTRE**



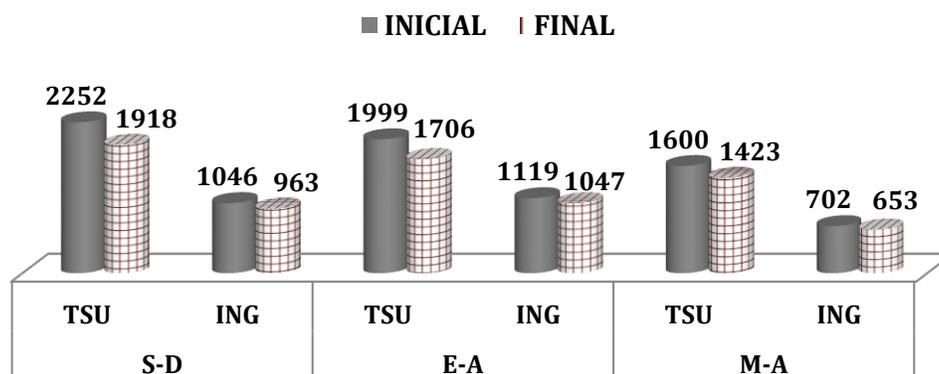
**MATRÍCULA FINAL GENERAL POR CUATRIMESTRE, GÉNERO Y NIVEL**

| 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                                       | 196                    | 182        | 92         | 92         | 241           | 153        | 110        | 102        | 214           | 125        | 85         | 76         |
| Mecatrónica Área Automatización  | 291                    | 37         | -          | -          | 277           | 28         | -          | -          | 227           | 24         | -          | -          |
| Mantenimiento Área Industrial  | 389                    | 14         | 167        | 11         | 321           | 14         | 205        | 12         | 269           | 11         | 146        | 6          |
| Mecánica Área Industrial   | 151                    | 13         | 70         | 6          | 124           | 10         | 64         | 6          | 95            | 8          | 29         | 3          |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 141                    | 21         | 194        | 17         | 120           | 15         | 230        | 21         | 90            | 11         | 156        | 13         |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 99                     | 187        | 57         | 118        | 122           | 140        | 49         | 114        | 103           | 120        | 26         | 59         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 59                     | 32         | 111        | 28         | 39            | 16         | 107        | 27         | 35            | 14         | 40         | 14         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos      | 81                     | 25         | -          | -          | 74            | 12         | -          | -          | 66            | 11         | -          | -          |
| <b>TOTALES</b>   | <b>1407</b>            | <b>511</b> | <b>691</b> | <b>272</b> | <b>1318</b>   | <b>388</b> | <b>765</b> | <b>282</b> | <b>1099</b>   | <b>324</b> | <b>482</b> | <b>171</b> |

**MATRÍCULA FINAL POR CUATRIMESTRE**



**COMPORTAMIENTO DE MATRÍCULA**



**Grupos**

El total de la matrícula se distribuyó en 146 grupos al inicio del ciclo escolar 2016-2017.

**GRUPOS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y CUATRIMESTRE**

| PROGRAMA EDUCATIVO   | SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | ENERO - ABRIL | MAYO - AGOSTO |
|--|------------------------|---------------|---------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 17                     | 22            | 19            |
| Mecatrónica Área Automatización  | 26                     | 17            | 17            |
| Mantenimiento Área Industrial  | 27                     | 22            | 19            |
| Mecánica Área Industrial   | 9                      | 16            | 13            |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 8                      | 13            | 8             |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 12                     | 15            | 11            |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 6                      | 5             | 7             |
| Tecnologías de la información área en Sistemas informáticos                  | 5                      | 5             | 9             |
| Ingeniería en Tecnologías de la Producción                                   | 6                      | 12            | 11            |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial                                       | 5                      | 13            | 6             |
| Ingeniería en Metal Mecánica   | 4                      | 11            | 3             |
| Ingeniería en Mecatrónica  | 9                      | 20            | 18            |
| Ingeniería en Gestión de Proyectos   | 6                      | 9             | 3             |
| Ingeniería en Tecnologías de la Información                                  | 6                      | 11            | 4             |
| <b>TOTAL</b>   | <b>146</b>             | <b>191</b>    | <b>148</b>    |

## a.2 Deserción

Entre los 3 periodos cuatrimestrales se registraron 1,008 bajas; por periodo se registró de la siguiente manera: en septiembre – diciembre 2016 un 12.6% de deserción, en enero – abril 2017 un 11.7% de bajas y en mayo – agosto 2017 el cierre fue de 9.8% 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          |            |           |            |
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 230                    | 203        | 33         | 22        | 12.7        | 270           | 170        | 29         | 17        | 10.5        | 237           | 135        | 23         | 10        | 8.9        |
| Mecatrónica Área Automatización  | 356                    | 40         | 64         | 4         | 17.2        | 325           | 30         | 48         | 2         | 14.1        | 271           | 27         | 45         | 2         | 15.8       |
| Mantenimiento Área Industrial  | 434                    | 16         | 45         | 2         | 10.4        | 388           | 16         | 67         | 2         | 17.1        | 306           | 12         | 37         | 1         | 11.9       |
| Mecánica Área Industrial   | 178                    | 15         | 27         | 2         | 15.0        | 149           | 15         | 25         | 5         | 18.3        | 118           | 9          | 23         | 1         | 18.9       |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 188                    | 29         | 47         | 8         | 25.3        | 135           | 16         | 15         | 1         | 10.6        | 96            | 13         | 6          | 2         | 7.3        |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 112                    | 204        | 12         | 18        | 9.5         | 133           | 156        | 11         | 16        | 9.3         | 108           | 130        | 5          | 10        | 6.3        |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 67                     | 33         | 8          | 1         | 9.0         | 55            | 25         | 16         | 9         | 31.3        | 35            | 15         | 0          | 1         | 2.0        |
| Tecnologías de la información área en Sistemas informáticos                  | 109                    | 38         | 28         | 13        | 27.9        | 98            | 18         | 24         | 6         | 25.9        | 73            | 15         | 7          | 4         | 12.5       |
| Ingeniería en Tecnologías de la Producción                                   | 97                     | 99         | 5          | 7         | 6.1         | 113           | 105        | 3          | 3         | 2.8         | 86            | 76         | 1          | 0         | 0.6        |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial                                       | 174                    | 11         | 7          | 0         | 3.8         | 212           | 12         | 7          | 0         | 3.1         | 147           | 6          | 1          | 0         | 0.7        |
| Ingeniería en Metal Mecánica   | 92                     | 6          | 22         | 0         | 22.4        | 72            | 6          | 8          | 0         | 10.3        | 36            | 3          | 7          | 0         | 17.9       |
| Ingeniería en Mecatrónica  | 214                    | 17         | 20         | 0         | 8.7         | 266           | 21         | 36         | 0         | 12.5        | 178           | 14         | 22         | 1         | 12.0       |
| Ingeniería en Gestión de Proyectos   | 59                     | 122        | 2          | 4         | 3.3         | 55            | 116        | 6          | 2         | 4.7         | 27            | 62         | 1          | 3         | 4.5        |
| Ingeniería en Tecnologías de la Información                                  | 124                    | 31         | 13         | 3         | 10.3        | 113           | 28         | 6          | 1         | 5.0         | 50            | 17         | 10         | 3         | 19.4       |
| <b>TOTAL</b>   | <b>2,434</b>           | <b>864</b> | <b>333</b> | <b>84</b> | <b>12.6</b> | <b>2,384</b>  | <b>734</b> | <b>301</b> | <b>64</b> | <b>11.7</b> | <b>1,768</b>  | <b>534</b> | <b>188</b> | <b>38</b> | <b>9.8</b> |

Fue el 11.36 % de deserción general en el periodo escolar 2016-2017.

Para el ciclo escolar 2016 – 2017 se presentaron 1,008 bajas anualmente representa un 11.6% de deserción general; en el nivel TSU es de un 13.7% y en Ingeniería fue de 7.1%.

**% DESERCIÓN POR CUATRIMESTRE Y CARRERA**

| PROGRAMA EDUCATIVO   | TOTAL ANUAL |             |            |            | %           |
|--|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
|  | M.I.        |             | BAJAS      |            |             |
|  | H           | M           | H          | M          |             |
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 737         | 508         | 85         | 49         | 10.8        |
| Mecatrónica Área Automatización  | 952         | 97          | 157        | 8          | 15.7        |
| Mantenimiento Área Industrial  | 1128        | 44          | 149        | 5          | 13.1        |
| Mecánica Área Industrial   | 445         | 39          | 75         | 8          | 17.1        |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 419         | 58          | 68         | 11         | 16.6        |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 353         | 490         | 28         | 44         | 8.5         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 157         | 73          | 24         | 11         | 15.2        |
| Tecnologías de la información área en Sistemas informáticos                  | 280         | 71          | 59         | 23         | 23.4        |
| Ingeniería en Tecnologías de la Producción                                   | 296         | 280         | 9          | 10         | 3.3         |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial                                       | 533         | 29          | 15         | 0          | 2.7         |
| Ingeniería en Metal Mecánica   | 200         | 15          | 37         | 0          | 17.2        |
| Ingeniería en Mecatrónica  | 658         | 52          | 78         | 1          | 11.1        |
| Ingeniería en Gestión de Proyectos   | 141         | 300         | 9          | 9          | 4.1         |
| Ingeniería en Tecnologías de la Información                                  | 287         | 76          | 29         | 7          | 9.9         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>6586</b> | <b>2132</b> | <b>822</b> | <b>186</b> | <b>11.6</b> |

### 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

| 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        | 158                    | 24        | 43.6        | 158           | 22        | 49.3        | 94            | 21        | 50.9        | <b>410</b>  | <b>67</b>  | <b>47.3</b> |
| Problemas Laborales               | 56                     | 9         | 15.6        | 45            | 7         | 14.2        | 23            | 3         | 11.5        | <b>124</b>  | <b>19</b>  | <b>14.2</b> |
| Problemas Familiares y Personales | 42                     | 10        | 12.4        | 38            | 20        | 15.9        | 35            | 2         | 16.4        | <b>115</b>  | <b>32</b>  | <b>14.6</b> |
| Problemas Económicos              | 11                     | 2         | 3.1         | 11            | 2         | 3.6         | 14            | 2         | 7.07        | <b>36</b>   | <b>6</b>   | <b>4.2</b>  |
| Incumplimiento de expectativas    | 15                     | 7         | 5.3         | 5             | 1         | 1.6         | 0             | 0         | 0           | <b>20</b>   | <b>8</b>   | <b>2.8</b>  |
| Cambio de Escuela                 | 11                     | 6         | 4.1         | 16            | 3         | 5.2         | 2             | 1         | 1.3         | <b>29</b>   | <b>10</b>  | <b>3.9</b>  |
| Cambio de Carrera                 | 14                     | 6         | 4.8         | 10            | 2         | 3.3         | 4             | 1         | 2.2         | <b>28</b>   | <b>9</b>   | <b>3.7</b>  |
| Causas de Salud                   | 6                      | 12        | 4.3         | 8             | 3         | 3.0         | 6             | 3         | 3.9         | <b>20</b>   | <b>18</b>  | <b>3.8</b>  |
| Cambio de Ciudad                  | 15                     | 8         | 5.5         | 4             | 2         | 1.6         | 5             | 1         | 2.6         | <b>24</b>   | <b>11</b>  | <b>3.5</b>  |
| *Otras                            | 5                      | 0         | 1.2         | 6             | 2         | 2.2         | 5             | 4         | 4           | <b>16</b>   | <b>6</b>   | <b>2.2</b>  |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>333</b>             | <b>84</b> | <b>99.9</b> | <b>301</b>    | <b>64</b> | <b>99.9</b> | <b>188</b>    | <b>38</b> | <b>99.9</b> | <b>822</b>  | <b>186</b> | <b>11.6</b> |

\*Otras = documentación incompleta, defunción.

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 2016-2017.

#### PROMEDIO DE APROVECHAMIENTO ESCOLAR

| PROGRAMA EDUCATIVO   | SEPTIEMBRE<br>- DICIEMBRE | ENERO -<br>ABRIL | MAYO -<br>AGOSTO |
|--|---------------------------|------------------|------------------|
| Procesos Industriales Área<br>Manufactura  | 87                        | 89               | 88               |
| Mecatrónica Área Automatización  | 90                        | 87               | 84               |
| Mantenimiento Área Industrial  | 86                        | 84               | 86               |
| Mecánica Área Industrial   | 85                        | 86               | 85               |
| Mecatrónica Área Sistemas de<br>Manufactura Flexible                               | 91                        | 87               | 88               |
| Administración Área<br>Administración y Evaluación de<br>Proyectos                 | 91                        | 92               | 91               |
| Tecnologías de la Información y<br>Comunicación Área Redes y<br>Telecomunicaciones | 86                        | 85               | 92               |
| Tecnologías de la información área<br>en Sistemas informáticos                     | 84                        | 83               | 90               |
| Ingeniería en Tecnologías de la<br>Producción                                      | 85                        | 90               | 90               |
| Ingeniería en Mantenimiento<br>Industrial  | 90                        | 88               | 87               |
| Ingeniería en Metal Mecánica   | 86                        | 90               | 86               |
| Ingeniería en Mecatrónica  | 88                        | 84               | 85               |
| Ingeniería en Gestión de Proyectos   | 89                        | 89               | 87               |
| Ingeniería en Tecnologías de la<br>Información                                     | 86                        | 90               | 85               |

Promedio Anual General 87.42

## 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

| PROGRAMA EDUCATIVO   | SEPTIEMBRE<br>- DICIEMBRE | ENERO -<br>ABRIL | MAYO -<br>AGOSTO |
|--|---------------------------|------------------|------------------|
| Procesos Industriales Área<br>Manufactura  | 4.79                      | 4.08             | 11.28            |
| Mecatrónica Área<br>Automatización   | 7.83                      | 7.58             | 15.58            |
| Mantenimiento Área Industrial  | 5.12                      | 9.19             | 9.26             |
| Mecánica Área Industrial   | 6.11                      | 9.01             | 10.12            |
| Mecatrónica Área Sistemas de<br>Manufactura Flexible                               | 10.05                     | 10.41            | 6.91             |
| Administración Área<br>Administración y Evaluación de<br>Proyectos                 | 2.18                      | 2.47             | 5.66             |
| Tecnologías de la Información y<br>Comunicación Área Redes y<br>Telecomunicaciones | 6.73                      | 52.24            | 0.60             |
| Tecnologías de la información<br>área en Sistemas informáticos                     | 6.73                      | 16.42            | 7.44             |
| Ingeniería en Tecnologías de la<br>Producción                                      | 4.96                      | 1.68             | 0.10             |
| Ingeniería en Mantenimiento<br>Industrial  | 2.37                      | 3.35             | 3.31             |
| Ingeniería en Metal Mecánica   | 8.95                      | 10.10            | 10.49            |
| Ingeniería en Mecatrónica  | 11.52                     | 18.52            | 16.90            |
| Ingeniería en Gestión de<br>Proyectos  | 2.10                      | 6.53             | 6.15             |
| Ingeniería en Tecnologías de la<br>Información                                     | 9.56                      | 11.92            | 6.36             |
| <b>PROMEDIO GENERAL</b>  | <b>6.35</b>               | <b>11.67</b>     | <b>7.87</b>      |

Promedio General Anual de 8.63

#### a.4 Egresos

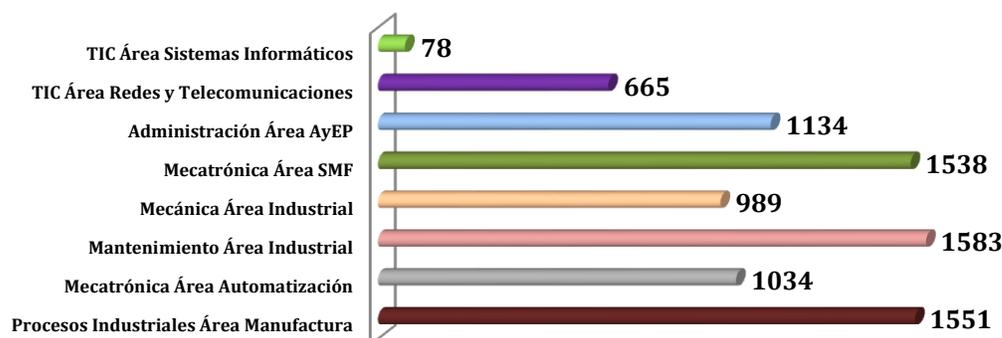
#### Egresados de T.S.U.

Desde Septiembre 2016 hasta Agosto 2017, se contabilizó la generación 21<sup>a</sup> registrando un total de 692 egresados; como acumulados hasta la fecha son 8,572 alumnos egresados en la modalidad de Técnico Superior Universitario.

#### EGRESADOS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y GENERACIÓN

| PROGRAMA EDUCATIVO   | 1 <sup>a</sup> | 2 <sup>a</sup> | 3 <sup>a</sup> | 4 <sup>a</sup> | 5 <sup>a</sup> | 6 <sup>a</sup> | 7 <sup>a</sup> | 8 <sup>a</sup> | 9 <sup>a</sup> | 10 <sup>a</sup> | 11 <sup>a</sup> | 12 <sup>a</sup> | 13 <sup>a</sup> | 14 <sup>a</sup> | 15 <sup>a</sup> | 16 <sup>a</sup> | 17 <sup>a</sup> | 18 <sup>a</sup> | 19 <sup>a</sup> | 20 <sup>a</sup> | 21 <sup>a</sup> |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 45             | 29             | 45             | 22             | 104            | 41             | 101            | 87             | 99             | 94              | 74              | 45              | 34              | 18              | 60              | 53              | 96              | 102             | 122             | 157             | 123             |
| Mecatrónica Área Automatización  | 16             | 16             | 29             | 32             | 41             | 21             | 61             | 57             | 49             | 37              | 46              | 35              | 32              | 24              | 35              | 58              | 53              | 103             | 90              | 96              | 103             |
| Mantenimiento Área Industrial  | 30             | -              | 23             | -              | 57             | 14             | 56             | 50             | 65             | 64              | 48              | 63              | 72              | 70              | 112             | 99              | 145             | 159             | 147             | 157             | 152             |
| Mecánica Área Industrial   | 10             | 18             | 17             | -              | 35             | -              | 38             | 41             | 49             | 57              | 66              | 67              | 57              | 48              | 109             | 93              | 50              | 61              | 59              | 67              | 47              |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 45             | 72             | 164            | 135             | 118             | 87              | 77              | 96              | 144             | 121             | 83              | 121             | 107             | 95              | 73              |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 65              | 95              | 87              | 117             | 104             | 87              | 90              | 65              | 92              | 106             | 106             | 120             |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -               | -               | -               | -               | 56              | 104             | 107             | 85              | 127             | 91              | 55              | 40              |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | 21              | 23              | 34              |
| <b>T O T A L</b>   | <b>101</b>     | <b>63</b>      | <b>114</b>     | <b>54</b>      | <b>237</b>     | <b>76</b>      | <b>301</b>     | <b>307</b>     | <b>426</b>     | <b>452</b>      | <b>447</b>      | <b>384</b>      | <b>389</b>      | <b>416</b>      | <b>651</b>      | <b>621</b>      | <b>577</b>      | <b>765</b>      | <b>743</b>      | <b>756</b>      | <b>692</b>      |

#### EGRESADOS TOTALES POR CARRERA



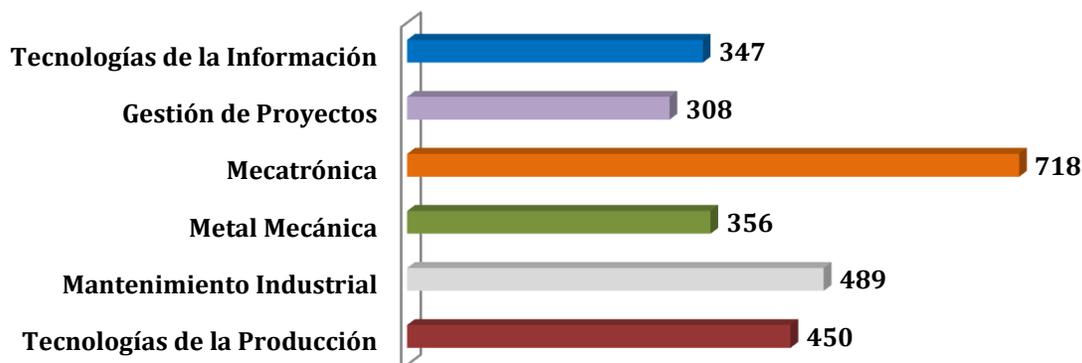
### Egresados de Ingeniería

En el mismo periodo escolar se contabiliza las Generaciones 14<sup>a</sup> y 15<sup>a</sup> de Ingeniería, registrando un total acumulando de 2,268 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> |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ingeniería Tecnologías de la Producción     | 35             | 18             | 18             | 0              | 53             | 0              | 0              | 60             | 0              | 74              | 1               | 83              | 19              | 60              | 29              |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial      | 35             | 20             | 25             | 1              | 53             | 19             | 0              | 54             | 21             | 69              | 28              | 72              | 27              | 65              | 0               |
| Ingeniería Metal Mecánica                   | 32             | 37             | 26             | 31             | 51             | 2              | 1              | 75             | 1              | 41              | -               | 26              | 0               | 33              | 0               |
| Ingeniería en Mecatrónica                   | 50             | 60             | 48             | 0              | 62             | 37             | 26             | 65             | 25             | 84              | 21              | 98              | 29              | 64              | 49              |
| Ingeniería en Gestión de Proyectos          | -              | -              | -              | -              | -              | 36             | 0              | 52             | 26             | 52              | 1               | 60              | 0               | 81              | 0               |
| Ingeniería en Tecnologías de la Información | -              | -              | -              | -              | -              | 65             | 1              | 50             | 16             | 56              | 20              | 64              | 1               | 73              | 1               |
| <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>       |

#### EGRESOS TOTALES POR CARRERA



### Eficiencia Terminal

La matrícula inicial de primer ingreso de esta generación es de 1,826 alumnos incluyendo ambas modalidades, de estas egresaron en este periodo 948 con lo cual se registra un 52% de eficiencia terminal en su cohorte generacional; los 199 egresados restantes son reincorporaciones de generaciones anteriores.

### EGRESADOS DE LA COHORTE GENERACIONAL 21ª T.S.U. 14ª Y 15ª DE INGENIERÍA

| PROGRAMAS EDUCATIVOS  | SEPTIEMBRE-DICIEMBRE |           |             | ENERO-ABRIL |            |             | MAYO-AGOSTO  |            |             | TOTAL        |            |             |
|---|----------------------|-----------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|------------|-------------|
|   | MI                   | EG        | %           | MI          | EG         | %           | MI           | EG         | %           | MI           | EG         | %           |
| Procesos Industriales Área Manufactura                                      | 0                    | 0         | 0           | 58          | 28         | 48.3        | 175          | 78         | 44.6        | 233          | 106        | 45.5        |
| Mecatrónica Área Automatización   | 32                   | 5         | 15.6        | 27          | 11         | 40.7        | 153          | 61         | 39.9        | 212          | 77         | 36.3        |
| Mantenimiento Área Industrial   | 31                   | 18        | 58.1        | 65          | 21         | 32.3        | 209          | 94         | 45          | 305          | 133        | 43.6        |
| Mecánica Área Industrial  | 0                    | 0         | 0           | 23          | 11         | 47.8        | 74           | 35         | 47.3        | 97           | 46         | 47.4        |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                           | 0                    | 0         | 0           | 32          | 13         | 40.6        | 119          | 40         | 33.6        | 151          | 53         | 35.1        |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                | 0                    | 0         | 0           | 40          | 27         | 67.5        | 128          | 79         | 61.7        | 168          | 106        | 63.1        |
| Tecnología de la Información y comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 0                    | 0         | 0           | 31          | 4          | 13          | 114          | 26         | 22.8        | 145          | 30         | 20.7        |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos     | 0                    | 0         | 0           | 0           | 0          | 0           | 67           | 31         | 46.3        | 67           | 31         | 46.3        |
| Ingeniería en Tecnologías de la Producción                                  | 0                    | 0         | 0           | 62          | 55         | 88.7        | 34           | 28         | 82.4        | 96           | 83         | 86.4        |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial                                      | 0                    | 0         | 0           | 70          | 65         | 92.8        | 0            | 0          | 0           | 70           | 65         | 92.8        |
| Ingeniería en Metal Mecánica  | 0                    | 0         | 0           | 0           | 0          | 0           | 0            | 0          | 0           | 0            | 0          | 0           |
| Ingeniería en Mecatrónica   | 0                    | 0         | 0           | 79          | 48         | 60.7        | 42           | 33         | 78.6        | 121          | 81         | 66.9        |
| Ingeniería en Gestión de Proyectos  | 0                    | 0         | 0           | 89          | 74         | 83.1        | 0            | 0          | 0           | 89           | 74         | 83.1        |
| Ingeniería en Tecnologías de la Información                                 | 0                    | 0         | 0           | 72          | 63         | 87.5        | 0            | 0          | 0           | 72           | 63         | 87.5        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>63</b>            | <b>23</b> | <b>36.5</b> | <b>648</b>  | <b>420</b> | <b>64.8</b> | <b>1,115</b> | <b>505</b> | <b>45.3</b> | <b>1,826</b> | <b>948</b> | <b>51.9</b> |

MI= Matrícula Inicial (nuevo ingreso)

EG= Alumnos Egresados

## Titulación

Al mes de agosto se cuentan con 8,244 de egresados titulados en T.S.U., el cual representa un 96% de las generaciones en mención.

### TASA DE TITULACIÓN EN T.S.U.

| GENERACIÓN       | EGRESADOS    | TITULADOS    | TASA       |
|------------------|--------------|--------------|------------|
| Primera          | 101          | 88           | 87%        |
| Segunda          | 63           | 46           | 73%        |
| 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          | 346          | 80%        |
| Décima           | 452          | 377          | 82%        |
| Undécima         | 447          | 447          | 100%       |
| Duodécima        | 384          | 384          | 100%       |
| Décima tercera   | 389          | 389          | 100%       |
| Décima cuarta    | 416          | 416          | 100%       |
| Décima quinta    | 651          | 651          | 100%       |
| Décima sexta     | 621          | 621          | 100%       |
| Décima séptima   | 577          | 577          | 100%       |
| Décima octava    | 765          | 765          | 100%       |
| Décima novena    | 743          | 743          | 100%       |
| Vigésima         | 756          | 756          | 100%       |
| Vigésima primera | 692          | 692          | 100%       |
| <b>TOTAL</b>     | <b>8,572</b> | <b>8,244</b> | <b>96%</b> |

En lo que respecta a la modalidad de Ingeniería se cuentan con 2,267 egresados titulados hasta Agosto 2017, representando el 100%.

### a.5 Docentes

La plantilla de profesores

La Plantilla de profesores durante este periodo se conforma por 211 en total, de los cuales 147 son Profesores de Asignatura, (P.A.) y 64 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                                       | 4                    | 4         | 18        | 11        | 4           | 4         | 20        | 9         | 4           | 4         | 23        | 10        |
| Mecatrónica Área Automatización  | 6                    | 3         | 20        | 8         | 6           | 3         | 14        | 10        | 7           | 3         | 8         | 9         |
| Mantenimiento Área Industrial  | 9                    | 2         | 19        | 7         | 8           | 2         | 18        | 8         | 8           | 2         | 12        | 6         |
| Mecánica Área Industrial   | 9                    | 1         | 3         | 2         | 9           | 1         | 4         | 2         | 9           | 1         | 1         | 0         |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 5                    | 0         | 12        | 73        | 5           | 0         | 14        | 11        | 5           | 0         | 7         | 8         |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 4                    | 5         | 13        | 8         | 2           | 4         | 10        | 8         | 2           | 4         | 6         | 5         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 9                    | 3         | 9         | 10        | 9           | 3         | 10        | 7         | 9           | 3         | 5         | 4         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>46</b>            | <b>18</b> | <b>94</b> | <b>53</b> | <b>43</b>   | <b>17</b> | <b>90</b> | <b>55</b> | <b>44</b>   | <b>17</b> | <b>62</b> | <b>42</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         | H         | M         |
| 0-1          | 8                           | 2         | 7         | 3         | 7         | 3         | 16                     | 12        | 18        | 16        | 11        | 9         |
| 2-3          | 7                           | 4         | 7         | 4         | 7         | 4         | 20                     | 9         | 20        | 7         | 14        | 9         |
| 4-7          | 15                          | 5         | 14        | 4         | 14        | 4         | 15                     | 13        | 13        | 14        | 11        | 12        |
| 8-11         | 8                           | 4         | 8         | 2         | 9         | 2         | 12                     | 12        | 8         | 10        | 6         | 6         |
| 12-15        | 2                           | 2         | 1         | 2         | 3         | 2         | 9                      | 2         | 7         | 2         | 5         | 3         |
| 16-22        | 5                           | 1         | 5         | 2         | 3         | 2         | 13                     | 3         | 14        | 3         | 9         | 2         |
| MAS DE 22    | 1                           | 0         | 1         | 0         | 1         | 0         | 9                      | 2         | 10        | 3         | 6         | 1         |
| <b>TOTAL</b> | <b>46</b>                   | <b>18</b> | <b>43</b> | <b>17</b> | <b>44</b> | <b>17</b> | <b>94</b>              | <b>53</b> | <b>90</b> | <b>55</b> | <b>62</b> | <b>42</b> |

**AÑOS DE EXPERIENCIA DOCENTE**

| A Ñ O S      | PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO |           |           |           |           |           | PROFESOR DE ASIGNATURA |           |           |           |           |           |
|--------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|              | S-D                         |           | E-A       |           | M-A       |           | S-D                    |           | E-A       |           | M-A       |           |
|              | H                           | M         | H         | M         | H         | M         | H                      | M         | H         | M         | H         | M         |
| 0-1          | 0                           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 26                     | 15        | 28        | 16        | 18        | 10        |
| 2-3          | 14                          | 6         | 11        | 6         | 11        | 7         | 15                     | 15        | 10        | 16        | 6         | 12        |
| 4-7          | 9                           | 0         | 9         | 0         | 9         | 0         | 19                     | 13        | 20        | 14        | 16        | 14        |
| 8-11         | 14                          | 8         | 14        | 7         | 14        | 8         | 12                     | 7         | 10        | 6         | 8         | 4         |
| 12-15        | 5                           | 3         | 3         | 2         | 7         | 0         | 10                     | 1         | 10        | 1         | 6         | 1         |
| 16-22        | 3                           | 1         | 5         | 2         | 2         | 2         | 4                      | 2         | 4         | 1         | 3         | 1         |
| MAS DE 22    | 1                           | 0         | 1         | 0         | 1         | 0         | 8                      | 0         | 8         | 1         | 5         | 0         |
| <b>TOTAL</b> | <b>46</b>                   | <b>18</b> | <b>43</b> | <b>17</b> | <b>44</b> | <b>17</b> | <b>94</b>              | <b>53</b> | <b>90</b> | <b>55</b> | <b>62</b> | <b>42</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         | H         | M         |
| TÉCNICO                 | 0                           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 4                      | 0         | 3         | 1         | 4         | 1         |
| LICENCIATURA CON TITULO | 3                           | 3         | 2         | 2         | 2         | 2         | 60                     | 31        | 61        | 39        | 41        | 26        |
| LICENCIATURA SIN TÍTULO | 0                           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2                      | 2         | 0         | 0         | 2         | 2         |
| MAESTRÍA CON GRADO      | 31                          | 13        | 31        | 10        | 32        | 10        | 6                      | 6         | 18        | 11        | 10        | 10        |
| MAESTRÍA SIN GRADO      | 10                          | 2         | 9         | 5         | 9         | 5         | 20                     | 14        | 6         | 4         | 5         | 2         |
| DOCTORADO SIN GRADO     | 0                           | 0         | 1         | 0         | 1         | 0         | 0                      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| DOCTORADO CON GRADO     | 2                           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2                      | 0         | 2         | 0         | 0         | 0         |
| <b>TOTAL</b>            | <b>46</b>                   | <b>18</b> | <b>43</b> | <b>17</b> | <b>44</b> | <b>17</b> | <b>94</b>              | <b>53</b> | <b>90</b> | <b>55</b> | <b>62</b> | <b>42</b> |

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**

| NOMBRE                            | POSGRADO  | APOYO        |
|-----------------------------------|---|--------------|
| MC Gloria Mónica Hernández        | Doctorado   | PROMEP – UTT |
| MC Julio Cesar Dorado Espino      | Doctorado DAAD  | UTT- Propios |
| Ing. José Luis Sánchez Sánchez    | Maestría en Tecnologías de la Información                             | UTT- Propios |
| Lic. Yessica Mendiola García      | Maestría en la enseñanza del Idioma Inglés como lengua extranjera     | Propios      |
| Ing. Juan Carlos Castellanos Meza | Maestría en Ciencias de la Ingeniería con Acentuación en Construcción | CONACYT      |



**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**

| <b>NOMBRE DEL CURSO</b>  | <b>ASISTENTES</b> | <b>HORAS</b> |
|--|-------------------|--------------|
| Inducción  | 24                | 5            |
| Simulación con Solid Works   | 9                 | 24           |
| Sistemas de Gestión de la Calidad (SGC) en la Educación por Competencias (EBC) | 51                | 5            |
| Ensamble de drones   | 9                 | 10           |
| Process Simulator  | 5                 | 8            |
| Impresión 3 D  | 6                 | 16           |
| Inducción a laboratorio de estudio de trabajo y manufactura                    | 4                 | 4            |
| Instrumentos de medición   | 4                 | 8            |
| PLC básico   | 8                 | 8            |
| <b>TOTAL</b>   | <b>120</b>        | <b>88</b>    |

**CURSOS A PROFESORES**


## **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:

### **COECYT Y CONACYT**

El 21 y 22 de septiembre se participó en el Encuentro de cultura científica “apropiación social de la ciencia, tecnología e innovación” a la cual asistieron los PTC MC Saúl Gallardo Cantú, MC Eyran Roberto Díaz Gurrola y MC Carlos Alberto López Medina. Esto con el objetivo de brindar los elementos para seguimientos del sistema nacional de investigación (SIN) y fortalecer los cuerpos académicos de las Instituciones de educación Superior. Además se asistió a los talleres de redacción de artículos científicos y de taller de propiedad intelectual.

### **Feria Nacional Ciencias e Ingenierías Coahuila 2016**

Participación del Dr. Eyran Díaz Gurrola, PTC de la carrera de Mantenimiento Industrial en la Feria Nacional Ciencias e Ingeniería en Coahuila 2016, efectuada los días 22 y 23 de septiembre en las instalaciones de ciudad universitaria de la UAC de Torreón, como apoyo a las evaluaciones de los Proyectos presentados de nivel secundaria, bachillerato y profesional ante el director general de COECYT, Coahuila el Dr. Lauro Cortés.

- En esta Feria la UTT también participo a cargo del PTC MC Julio Cesar Dorado Espino y alumnos de la carrera de Procesos Industriales Área Manufactura en la fase estatal con los proyectos “Sistema de reciclaje Casa-Habitación” y “Regadera con sensores, ahorradora de agua y energía”. ¡En hora buena muchachos!

### **16° Concurso Nacional de Rondallas**

En Cd de Monterrey, N.L. se realizó el 16° Concurso Nacional de Rondallas, a la cual el MC Gerardo Delgado Salazar, Director de los Programas Educativos de Procesos Industriales y Tecnologías de Producción asistió como Jurado Calificador del certamen, realizado en el Teatro Universal del Campus Mederos de la UANL.

#### **4° Congreso Internacional de Ingeniería en Mantenimiento 2016**

Participación en el 4° Congreso Internacional de Ingeniería en Mantenimiento realizada en la Universidad Tecnológica de San Miguel de Allende, Guanajuato del 09 al 13 de octubre, participando por parte de la UTT los PTC MC Delfino Napoleón Aguilar Cruz y la MC Luz Elena López Lluévanos acompañados por 36 alumnos de la especialidad de Mantenimiento Área Industrial

#### **Expo ALADI México 2016**

El Dr. Eyran Roberto Días Gurrola y los alumnos Edgar Ortega, José Alonso Silva y Nallely Adriano Barco presentaron su proyecto de innovación *“Diseño y fabricación con materiales reciclados de una maquina soldadora basada en la innovación”* representando a la Universidad Tecnológica de Torreón en el congreso Expo ALADI del 18 al 21 de octubre, 90 alumnos de 4° cuatrimestre presenciaron los módulos donde tuvieron la experiencia de conocer los tipos de relaciones comerciales ente los países de América latina y el caribe. Efectuado en las instalaciones de la Feria de Torreón.

#### **5° Reunión de Jóvenes Investigadores 2016**

Los PTC MC Vanessa Maribel Morales Ibarra acompañada de los alumnos Valentín Madrid, Juan Manuel Ramírez y Mireya Ivonne García participaron en el Encuentro Regional en las Instalaciones del Tecnológico de la Laguna los días 24 y 25 de Octubre.

- por otra parte de la carrera de Mecatrónica el MC Eduardo Salazar, acompañado de alumnos promovieron la participación en la investigación.

#### **Congreso CIESLAG 2016**

Participación de los PTC MC Cristian C. Dávila Rodríguez y MC Joaquín Saucedo Barajas en CIESLAG, realizada en la Universidad Autónoma de Coahuila del 24 al 26 de octubre con la ponencia *“INTEGRADORA TRAMPOLIN DEL INGENIERO EN MECATRÓNICA DE LA UTT.”*

### **3er congreso Interinstitucional de Jóvenes Investigadores**

Asistencia al Congreso Interinstitucional de Jóvenes investigadores en la Cd de Guanajuato los días 27 y 28 de Octubre, por parte de la Universidad Tecnológica de Torreón la PTC MC Vanessa Maribel Morales Ibarra y alumnos de la carrera de Mantenimiento Industrial: Valentín Madrid, Juan Manuel Ramírez y Mireya Ivonne García

### **ExpoCiencias Nacional México 2016**

Del 07 al 10 de diciembre, alumnos de la carrera de Procesos Industriales y el MC Julio Cesar Dorado, participaron en la ExpoCiencias Nacional México 2016 que organiza la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología en coordinación con el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco, en favor del fomento de las vocaciones científicas y tecnológicas de los jóvenes de México con sede en Villahermosa, Tabasco, participando con un proyecto.

### **Fondo Mixto CONACYT**

#### **“Diseñar y Equipar áreas Especializadas”**

Por parte del cuerpo docente los PTC participantes en el proyecto "Diseñar y Equipar Áreas Especializadas y Laboratorios Regionales para la Exposición, Divulgación y Discusión del Conocimiento para uso de alumnos, maestros, investigadores y empresarios" de la convocatoria FONDO MIXTO CONACYT GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA los días 15, 16 y 17 de Febrero son:

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| M.T.I. José Leonardo Ibarra Morán | Especialidad en Redes                     |
| M.S.C. David Ochoa del Toro       | Especialidad en Programación y Desarrollo |
| M.C. Igmarr Salazar Rodríguez     | Especialidad en Programación y Desarrollo |
| Dr. Luis Alberto Vázquez Rueda    | Especialidad en Robótica                  |
| M.C. Gerardo Edgar Mata Ortiz     | Especialidad en Matemáticas y Educación   |

### **Escuela de Matemáticas**

El 07 de febrero se asistió a reunión sobre enseñanza aprendizaje de la matemática efectuada en la Escuela de Matemáticas el pasado 07 de febrero con la asistencia del PTC Lic. Gerardo Edgar Mata Ortiz, en la Cd. de Saltillo, Coahuila.

### Jurado

Se apoyó en el Concurso de Creatividad Tecnológica e Innovación Tecnológica 2017 desarrollado por CECyTEC Torreón el 15 de marzo como jurado los PTC MC Julio Cesar Dorado Espino y el MC Eduardo Salazar Valle siendo este concurso a nivel Nacional.

#### CUERPOS ACADÉMICOS



### a.7 Biblioteca

En Septiembre 2016 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                    | TP          | MA          | MI          | ME          | MT          | AEP         | TIC         | TII         | ITP         | IMI         | IMM         | IMT         | IGP         | ITIC        | OTROS | TOTAL       |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------------|
| Libros                    | 2749        | 1522        | 1345        | 1672        | 456         | 822         | 444         | 58          | 107         | 61          | 126         | 195         | 198         | 70          | 554   | 10379       |
| Títulos                   | 1231        | 557         | 472         | 704         | 209         | 524         | 240         | 31          | 46          | 34          | 61          | 84          | 97          | 32          | 480   | 4802        |
| Ejemplares por títulos    | 2.23        | 2.73        | 2.85        | 2.38        | 2.18        | 1.57        | 1.85        | 1.87        | 2.33        | 1.79        | 2.07        | 2.32        | 2.04        | 0           | 1.15  | 2.16        |
| Total de Alumnos          | 433         | 396         | 450         | 193         | 217         | 316         | 100         | 147         | 196         | 185         | 98          | 231         | 181         | 155         |       | 3298        |
| <b>Libros por Alumnos</b> | <b>6.35</b> | <b>3.84</b> | <b>2.99</b> | <b>8.66</b> | <b>2.10</b> | <b>2.60</b> | <b>4.44</b> | <b>0.45</b> | <b>0.55</b> | <b>0.33</b> | <b>1.29</b> | <b>0.84</b> | <b>1.09</b> | <b>0.45</b> |       | <b>3.15</b> |

#### ACERVO BIBLIOGRÁFICO POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

| TÍTULOS                 | TP          | MA         | MI         | ME         | MT         | AEP        | TIC        | TII       | ITP       | IMI       | IMM       | IMT       | IGP       | ITICS     | OTROS      | TOTAL       |
|-------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|
| Ciencias Básicas        | 320         | 140        | 103        | 189        | 55         | 75         | 107        | 16        | 9         | 3         | 11        | 13        | 2         | 13        | 73         | <b>1129</b> |
| Conocimientos Técnicos  | 599         | 325        | 252        | 336        | 112        | 382        | 118        | 4         | 32        | 26        | 20        | 44        | 72        | 18        | 145        | <b>2485</b> |
| Lenguajes y Métodos     | 220         | 71         | 87         | 139        | 35         | 39         | 9          | 4         | 5         | 2         | 3         | 24        | 4         | 1         | 85         | <b>728</b>  |
| Formación Sociocultural | 92          | 21         | 30         | 40         | 7          | 28         | 6          | 7         | 0         | 3         | 27        | 3         | 19        | 0         | 177        | <b>460</b>  |
| <b>TOTAL</b>            | <b>1231</b> | <b>557</b> | <b>472</b> | <b>704</b> | <b>209</b> | <b>524</b> | <b>240</b> | <b>31</b> | <b>46</b> | <b>34</b> | <b>61</b> | <b>84</b> | <b>97</b> | <b>32</b> | <b>480</b> | <b>4802</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        | 198   | 1922                                 | <b>2120</b>   |
| Conocimientos Técnicos  | 415   | 5749                                 | <b>6164</b>   |
| Lenguajes y Métodos     | 47  | 584                                  | <b>631</b>    |
| Formación Sociocultural | 76  | 1388                                 | <b>1464</b>   |
| <b>TOTAL</b>            | <b>736</b>                                      | <b>9643</b>                          | <b>10,379</b> |

**BIBLIOTECA DIGITAL**

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <b>REVISTAS</b>           | <b>NUEVAS SUSCRIPCIONES</b> |
| <b>Biblioteca Digital</b> | <b>EBSCO y GALE</b>         |

En cuanto al **número de documentos de préstamo**, también se cuenta con material (DVD, CD, CD-ROM, VHS) a disposición de los alumnos.

**PRÉSTAMO DE LIBROS**

| <b>SEPTIEMBRE - DICIEMBRE</b> | <b>ENERO - ABRIL</b> | <b>MAYO - AGOSTO</b> | <b>TOTAL</b> |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 2,203                         | 888                  | 153                  | <b>3,244</b> |

**Inducción del servicio de Biblioteca**

Del 19 al 24 de Septiembre se realiza en el departamento bibliotecario, una plática de inducción a los alumnos de nuevo ingreso, cuyo objetivo es: que conozcan los servicios bibliotecarios, identificar el fichero electrónico así como la biblioteca digital. Este servicio se otorgó a los 1,207 alumnos.



**a.8 Becas**

A través de la Subdirección de Servicios Académicos, la Universidad otorgó 1,045 becas para el inicio del ciclo escolar 2016 - 2017, de las cuales se proporcionaron de la siguiente forma: 419 Manutención, 538 Académicas, 40 Alimenticia y 48 Solidaria. El promedio de alumnos beneficiados por cuatrimestre es del 31.8%, de acuerdo a la población estudiantil de Septiembre.

**BECAS ASIGNADAS POR TIPO Y POR CUATRIMESTRE**

| PROGRAMA EDUCATIVO   | SEPTIEMBRE-DICIEMBRE |            |            |            |           |           |           |           | ENERO-ABRIL |            |            |            |           |           |          |          | MAYO-AGOSTO |           |            |            |            |            |          |          |           |           |           |           |
|--|----------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | MANUN                |            | ACADEM     |            | ALIM      |           | SOL       |           | MANUN       |            | ACADEM     |            | ALIM      |           | TRANSP   |          | SOL         |           | MANUN      |            | ACADEM     |            | TRANSP   |          | SOL       |           | ALIM      |           |
|  | H                    | M          | H          | M          | H         | M         | H         | M         | H           | M          | H          | M          | H         | M         | H        | M        | H           | M         | H          | M          | H          | M          | H        | M        | H         | M         | H         | M         |
| Procesos Industriales Área Sistemas de Manufactura                           | 29                   | 42         | 36         | 64         | 4         | 2         | 5         | 4         | 29          | 41         | 25         | 32         | 4         | 3         | 0        | 0        | 4           | 5         | 26         | 38         | 33         | 24         | 0        | 0        | 1         | 2         | 5         | 2         |
| Mecatrónica Área Automatización  | 55                   | 8          | 47         | 6          | 7         | 2         | 2         | 1         | 50          | 8          | 47         | 7          | 5         | 2         | 0        | 0        | 3           | 0         | 40         | 8          | 46         | 11         | 0        | 0        | 3         | 0         | 4         | 2         |
| Mantenimiento Área Industrial  | 30                   | 1          | 44         | 1          | 7         | 0         | 4         | 1         | 28          | 1          | 46         | 3          | 6         | 0         | 0        | 0        | 2           | 1         | 19         | 1          | 31         | 1          | 0        | 0        | 2         | 1         | 6         | 0         |
| Mecánica Área Industrial   | 18                   | 1          | 18         | 6          | 4         | 0         | 1         | 0         | 17          | 1          | 9          | 2          | 4         | 1         | 0        | 0        | 1           | 0         | 16         | 1          | 11         | 2          | 0        | 0        | 1         | 0         | 4         | 1         |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 15                   | 6          | 29         | 5          | 1         | 0         | 0         | 0         | 12          | 5          | 33         | 4          | 2         | 1         | 0        | 1        | 2           | 0         | 10         | 3          | 30         | 3          | 0        | 0        | 0         | 0         | 3         | 1         |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 11                   | 26         | 15         | 64         | 4         | 3         | 2         | 9         | 10          | 25         | 18         | 84         | 2         | 4         | 0        | 0        | 1           | 9         | 8          | 13         | 10         | 35         | 0        | 0        | 0         | 3         | 2         | 4         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 4                    | 3          | 15         | 9          | 1         | 0         | 0         | 0         | 4           | 3          | 10         | 12         | 0         | 3         | 0        | 2        | 1           | 0         | 1          | 2          | 5          | 7          | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos      | 13                   | 5          | 14         | 9          | 2         | 3         | 2         | 1         | 11          | 4          | 14         | 6          | 1         | 2         | 0        | 0        | 1           | 0         | 11         | 4          | 12         | 3          | 0        | 0        | 0         | 3         | 3         | 3         |
| Ing. Tecnologías de la Producción  | 11                   | 19         | 23         | 18         | 0         | 0         | 0         | 3         | 11          | 19         | 14         | 12         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0           | 2         | 8          | 14         | 9          | 14         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Ing. Mantenimiento Industrial  | 19                   | 1          | 23         | 4          | 0         | 0         | 1         | 1         | 19          | 1          | 11         | 0          | 0         | 0         | 0        | 1        | 2           | 0         | 11         | 1          | 18         | 0          | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Ing. Metal Mecánica  | 18                   | 2          | 23         | 3          | 0         | 0         | 1         | 0         | 15          | 2          | 7          | 1          | 0         | 0         | 2        | 2        | 1           | 0         | 11         | 2          | 10         | 0          | 1        | 2        | 1         | 0         | 0         | 0         |
| Ing. Mecatrónica   | 32                   | 5          | 8          | 2          | 0         | 0         | 3         | 0         | 28          | 5          | 25         | 3          | 0         | 0         | 3        | 0        | 3           | 0         | 22         | 3          | 11         | 0          | 2        | 0        | 4         | 1         | 0         | 0         |
| Ing. Gestión de Proyectos  | 7                    | 21         | 6          | 22         | 0         | 0         | 0         | 0         | 7           | 21         | 12         | 19         | 0         | 0         | 1        | 0        | 1           | 0         | 4          | 16         | 9          | 19         | 0        | 1        | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Ing. Tecnologías de la Información   | 10                   | 7          | 22         | 2          | 0         | 0         | 5         | 2         | 10          | 6          | 11         | 4          | 0         | 0         | 3        | 0        | 3           | 3         | 4          | 3          | 9          | 4          | 2        | 0        | 1         | 2         | 0         | 0         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>272</b>           | <b>147</b> | <b>323</b> | <b>215</b> | <b>30</b> | <b>10</b> | <b>26</b> | <b>22</b> | <b>251</b>  | <b>142</b> | <b>282</b> | <b>189</b> | <b>24</b> | <b>16</b> | <b>9</b> | <b>6</b> | <b>25</b>   | <b>20</b> | <b>191</b> | <b>109</b> | <b>244</b> | <b>123</b> | <b>5</b> | <b>3</b> | <b>13</b> | <b>12</b> | <b>27</b> | <b>13</b> |

MANUN= Manutención ALIM= Alimenticia TRANSP= Transporte Mpal. ACADEM= Académica SOL= Serv Social

**% DE BECAS OTORGADAS  
POR PROGRAMA EDUCATIVO**

| PROGRAMA EDUCATIVO   | BECAS TOTALES |            |            |            |            |            | %            |              |              |              |              |              |
|--|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|  | S-D           |            | E-A        |            | M-A        |            | S-D          |              | E-A          |              | M-A          |              |
|  | H             | M          | H          | M          | H          | M          | H            | M            | H            | M            | H            | M            |
| Procesos Industriales Área Sistemas de Manufactura                           | 74            | 112        | 62         | 81         | 65         | 66         | 32.17        | 55.17        | 22.96        | 47.64        | 27.42        | 48.89        |
| Mecatrónica Área Automatización  | 113           | 17         | 105        | 17         | 93         | 21         | 31.74        | 42.5         | 32.3         | 56.67        | 34.32        | 77.78        |
| Mantenimiento Área Industrial  | 83            | 3          | 82         | 5          | 58         | 3          | 19.12        | 18.75        | 21.13        | 33.33        | 18.95        | 25           |
| Mecánica Área Industrial   | 41            | 7          | 31         | 4          | 32         | 4          | 23.03        | 46.67        | 20.8         | 26.67        | 27.19        | 44.44        |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 45            | 11         | 49         | 11         | 43         | 7          | 23.94        | 37.93        | 36.3         | 68.75        | 44.8         | 53.85        |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 32            | 102        | 31         | 122        | 20         | 55         | 28.57        | 50           | 23.3         | 78.2         | 18.51        | 42.3         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 20            | 12         | 15         | 20         | 6          | 9          | 29.85        | 36.36        | 27.27        | 80           | 17.14        | 60           |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | 31            | 18         | 27         | 12         | 26         | 13         | 28.44        | 47.37        | 27.55        | 66.67        | 35.62        | 86.67        |
| Ing. Tecnologías de la Producción  | 34            | 40         | 25         | 33         | 17         | 28         | 35.05        | 40.40        | 22.12        | 31.42        | 19.76        | 36.84        |
| Ing. Mantenimiento Industrial  | 43            | 6          | 32         | 2          | 29         | 1          | 24.71        | 54.54        | 15.1         | 16.67        | 19.72        | 16.67        |
| Ing. Metal Mecánica  | 42            | 5          | 25         | 5          | 23         | 4          | 45.65        | 83.33        | 34.72        | 83.33        | 63.89        | 100          |
| Ing. Mecatrónica   | 43            | 7          | 59         | 8          | 39         | 4          | 20.09        | 41.18        | 22.18        | 38.1         | 21.91        | 28.57        |
| Ing. Gestión de Proyectos  | 13            | 43         | 21         | 40         | 13         | 36         | 22.03        | 35.24        | 38.18        | 34.48        | 48.15        | 58           |
| Ing. Tecnologías de la Información   | 37            | 11         | 27         | 13         | 16         | 9          | 29.84        | 35.48        | 23.9         | 46.42        | 32           | 52.95        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>651</b>    | <b>394</b> | <b>591</b> | <b>373</b> | <b>480</b> | <b>260</b> | <b>26.75</b> | <b>45.60</b> | <b>24.79</b> | <b>50.81</b> | <b>27.15</b> | <b>48.69</b> |

**% DE BECAS POR CUATRIMESTRE**

| SEPTIEMBRE - DICIEMBRE |       |       | ENERO - ABRIL   |       |       | MAYO - AGOSTO   |       |       |
|------------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| MATRÍCULA TOTAL        | BECAS | %     | MATRÍCULA TOTAL | BECAS | %     | MATRÍCULA TOTAL | BECAS | %     |
| 3,298                  | 1,045 | 31.68 | 3,118           | 964   | 30.92 | 2,302           | 740   | 32.15 |

**USUARIOS DIARIOS DE SERVICIO DE TRANSPORTE**

| RUTAS URBANAS DE TORREÓN |     |     | RUTAS MUNICIPIOS CERCANOS |     |     | RUTA NOCTURNA URBANA |     |     |
|--------------------------|-----|-----|---------------------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|
| S-D                      | E-A | M-A | S-D                       | E-A | M-A | S-D                  | E-A | M-A |
| 341                      | 341 | 288 | 409                       | 280 | 177 | 181                  | 247 | 195 |

- ✓ El uso del transporte se destina para ambos turnos de estudiantes, por las mañanas se cuentan con 14 rutas y en turno nocturno de 3, el uso en el ciclo escolar fue de 2,459 aproximadamente al día.



### a.8 Tutorías y Asesorías Académicas

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

#### HORAS IMPARTIDAS DE ASESORÍAS POR PROGRAMA EDUCATIVO

| PROGRAMA EDUCATIVO   | HORAS IMPARTIDAS |            |            | ALUMNOS ATENDIDOS |              |              | TOTAL HORAS | TOTAL ALUMNOS |
|--|------------------|------------|------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
|  | S-D              | E-A        | M-A        | S-D               | E-A          | M-A          |             |               |
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 50               | 117        | 60         | 430               | 2162         | 865          | 227         | 3,457         |
| Mantenimiento Área Industrial  | 82               | 74         | 120        | 274               | 196          | 490          | 276         | 960           |
| Mecánica Área Industrial   | 56               | 9          | 23         | 285               | 69           | 113          | 88          | 467           |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 52               | 74         | 68         | 434               | 464          | 199          | 194         | 1,097         |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 27               | 44         | 33         | 66                | 155          | 79           | 104         | 300           |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 45               | 45         | 15         | 76                | 88           | 67           | 105         | 231           |
| <b>TOTAL</b>   | <b>312</b>       | <b>363</b> | <b>319</b> | <b>1,565</b>      | <b>3,164</b> | <b>1,813</b> | <b>994</b>  | <b>6,512</b>  |

Del 10 al 14 de octubre, la Subdirección de Servicios Académicos, publica el listado de los alumnos destacados con los mejores promedios en la Universidad Tecnológica de Torreón en el presente cuatrimestre:

**MEJORES PROMEDIOS EN MAYO – AGOSTO 2016**

| <b>NIVEL</b> | <b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>  | <b>ALUMNO DESTACADO</b>                 | <b>GRUPO</b> |
|--------------|--|---|--------------|
| TSU          | Procesos Industriales Área<br>Manufactura                              | Gerardo Alfonso Gallegos<br>Bautista    | 2 "A" TN     |
|              |  | Sandra Elisa Reyes<br>Velázquez         | 3 "A" TM     |
|              |  | Edgar Molina Rodríguez                  | 3 "A" TN     |
|              |  | Claudia Ivonne Soto Núñez               | 3 "A" TN     |
|              |  | Diana Karina Gaytán Espino              | 3 "B" TM     |
|              |  | Cecilia Ramírez Arévalo                 | 3 "B" TN     |
|              |  | Victoria Alejandra Perales<br>Castañeda | 3 "C" TM     |
|              |  | José Francisco Castañeda<br>Franco      | 3 "D" TM     |
|              |  | Yahaira Nereida Gutiérrez<br>Flores     | 6 "A" TN     |
|              |  | Rocío contreras Veliz                   | 6 "B" TN     |
| TSU          | Tecnologías de la<br>Información Área en Redes<br>y Telecomunicaciones | Imir Ángel Torres Gardea                | 3 "A" TM     |
| ING          | Tecnologías de la<br>Producción  | Israel Hernández García                 | 6 "A" TN     |
|              |  | Felipe de Jesús Cordero<br>González     | 8 "A" TN     |
|              |  | Ana Cristina Ramos<br>Alvarado          | 9 "A" TN     |
| ING          | Tecnologías de la<br>Información                                       | Karen Lizeth Castillo<br>Compeán        | 9 "B" TN     |
|              |  | Óscar Flores Reyes                      | 9 "A" TN     |

**MEJORES PROMEDIOS EN ENERO – ABRIL 2017**

| NIVEL      | PROGRAMA EDUCATIVO                           | NOMBRE DE LOS ALUMNOS  |
|------------|--|--|
| TSU        | AYEP   | ANA MELISSA BARROSO DIAZ<br>MARIA GUADALUPE LUNA FLORES<br>WENDY NAYELI GUZMAN MERCADO<br>ALEXIA ABIGAIL GONZALEZ SOTO<br>SANDIBEL RODRIGUEZ GARCÍA<br>DANA GRACIELA AVILA RODRIGUEZ<br>SAN JUANITA NAVARRO FLORES<br>ANGEL IVAN IBARRA GARCÍA |
| INGENIERÍA | GESTIÓN DE PROYECTOS                         | VALENTE ARTURO ENRIQUEZ DE LEON<br>ROMULO EMMANUEL ROMO DAVILA<br>ALDO GABRIEL OAXACA VARELA<br>DANIELA CABRERA GUTIERREZ<br>RUBEN ALEJANDRO ROMERO GODOY  |
| TSU        | MECATRONICA ÁREA AUTOMATIZACIÓN              | ANA ELVIRA SANCHEZ MONTELLANO<br>SERGIO MIGUEL ARGUIJO GARAY<br>EDUARDO SALAZAR SANTACRUZ<br>CARLOS JESUS AGUILERA ESCOBEDO  |
| TSU        | MECATRONICA SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE | FERNANDO RIOS NAVA<br>MARIO ALFREDO GOMEZ RAMIREZ  |
| INGENIERÍA | MECATRONICA                                  | FERNANDO ALBERTO LEAL ROMAN<br>JUAN RAMON REYES VILLALOBOS<br>MANUEL IVAN OLIVARES BANDA<br>JULIO CESAR ESPIRICUETA LLANAS<br>JESUS ARIEL SAAVEDRA VILLA<br>MIGUEL ANGEL OLGUIN RAMIREZ  |
| TSU        | MECÁNICA ÁREA INDUSTRIAL                     | ALONSO AVALOS JUAREZ<br>LUIS ANGEL RANGEL MONTEJANO<br>ABIGAIL CHAVEZ VILLAVICENCIO<br>MIGUEL ANGEL DUQUE HERRERA  |
| INGENIERÍA | METAL MECÁNICA                               | ALEJANDRO ARTEMIO ORDAZ ORTIZ<br>DAVID ANTONIO MARTINEZ URQUIZO<br>SAUL HERNANDEZ ÁLAMOS<br>RICARDO BARRAZA CHAVARRIA<br>JESUS ISRAEL SANCHEZ OLVERA<br>ADOLFO HERNANDEZ CHAVERO   |
| TSU        | MANTENIMIENTO ÁREA INDUSTRIAL                | SAMUEL HERNANDEZ RAMIREZ<br>MARIO ALBERTO ROSAS FRAYRE<br>ALONSO FABIAN HERNANDEZ MAGOS  |

19° INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2016 - 2017

| NIVEL      | PROGRAMA EDUCATIVO              | NOMBRE DE LOS ALUMNOS  |
|------------|---------------------------------|--|
| INGENIERÍA | MANTENIMIENTO INDUSTRIAL        | JOSE ARMANDO PARGA GARCÍA  |
| TSU        | PROCESOS INDUSTRIALES           | DEYANIRA MONSERRAT ACOSTA LUNA<br>MIGUEL ANGEL SALAS OLIVARES<br>DIEGO IVAN BLANCO BERLANGA<br>DIANA ESTEFANIA DAVILA MARTINEZ<br>DANIEL ISAIAS MARTINEZ HERNANDEZ<br>JESSICA SULEYMA ESPINOZA ROJAS<br>CARLOS ALEJANDRO MONTELONGO FLORES<br>VICTORIA ALEJANDRA PERALES CASTAÑEDA<br>CLAUDIA IVONNE SOTO NUÑEZ<br>PERLA PATRICIA LOPEZ MEZA<br>CECILIA RAMIREZ AREVALO<br>JOSE FRANCISCO CASTAÑEDA FRANCO<br>ALEJANDRA FLORES MONTOYA<br>ARELY MICHEL ALVAREZ MORALES |
| INGENIERÍA | TECNOLOGIAS DE LA PRODUCCIÓN    | MARCO SEBASTIAN RODRIGUEZ GONZALEZ<br>EVELIN RIVERA CRUZ<br>MILTON ANTONIO CHAVERO GARCÍA  |
| TSU        | TICS REDES Y TELECOMUNICACIONES | ANA LILIAN MARIN CASTAÑEDA<br>VICTOR MANUEL GARCIA IBARRA<br>HECTOR MIGUEL SOTO HERNANDEZ  |
| TSU        | TICS SISTEMAS INFORMÁTICOS      | JOSE CARLOS MARRUFO VAZQUEZ<br>GABRIEL ARMANDO RIOS MORALES<br>ERICK SAMUEL GUERRERO ARREOLA<br>WILVARDO RAMIREZ COLUNGA   |
| INGENIERÍA | TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN   | JOSUE RACIEL RUEDA RODRIGUEZ<br>ANEL ESTEFANIA DE LA CRUZ AGUILAR  |

### Desayuno para becados Proyecta 100,000

Para 28 de nuestros estudiantes con Beca Proyecta 100,000 cuyo objetivo es: *Beca de Capacitación* para cursar estudios intensivos del idioma inglés como segunda lengua en centros certificados y pertenecientes a una institución de educación superior de los Estados Unidos de América, durante el segundo semestre de 2016. Todos fueron reunidos con las autoridades académicas ofreciéndoles un desayuno para brindarles lo mejor de los éxitos en su viaje!!! El 05 de octubre.

Dicha beca es otorgada por parte del gobierno federal, que consta del viaje a los Estados Unidos de América (Nueva York y Alabama) por 1 mes cursando la materia Inglés Intensivo.

- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Adrián Alfonso Pérez Gorgón      | 15. Adriel Iván Campos Goyta         |
| 2. Nallely Ávila Cortez             |                                      |
| 3. Pamela Ivonne Aguilera Licera    | 16. Eduardo Alberto Delgado Morales  |
| 4. Felipe De Jesús Cordero González | 17. Jesús Alejandro Espino Llanas    |
| 5. Mariana Cruz Chaparro            | 18. Guillermo Garza Gil              |
| 6. Karla Liliana Estrada Carrera    | 19. Iván Silva Ramírez               |
| 7. Manuel Enrique Inchaurregui Jara | 20. Pablo Alberto Sotelo Romero      |
| 8. Edgar Olaf López Urbina          | 21. Natanael Villa Gaytán            |
| 9. Annel Montelongo Ortiz           | 22. Fausto Alejandro Orozco Flores   |
| 10. Gabriela Rodríguez Villalobos   | 23. José Antonio Hernández Martínez  |
| 11. Sheila Nohemí Del Ángel Gil     | 24. Diana Lizeth Dorado Salas        |
| 12. María Mercedes Canales Espino   | 25. Yahaira Nereida Gutiérrez Flores |
| 13. Andrés Carreón Sotelo           | 26. Verónica Ramírez Orozco          |
| 14. Jesús Clemente Cuevas Luevano   | 27. Cossio David Salazar Ramírez     |
|                                     | 28. Emilio Vargas Marrufo            |

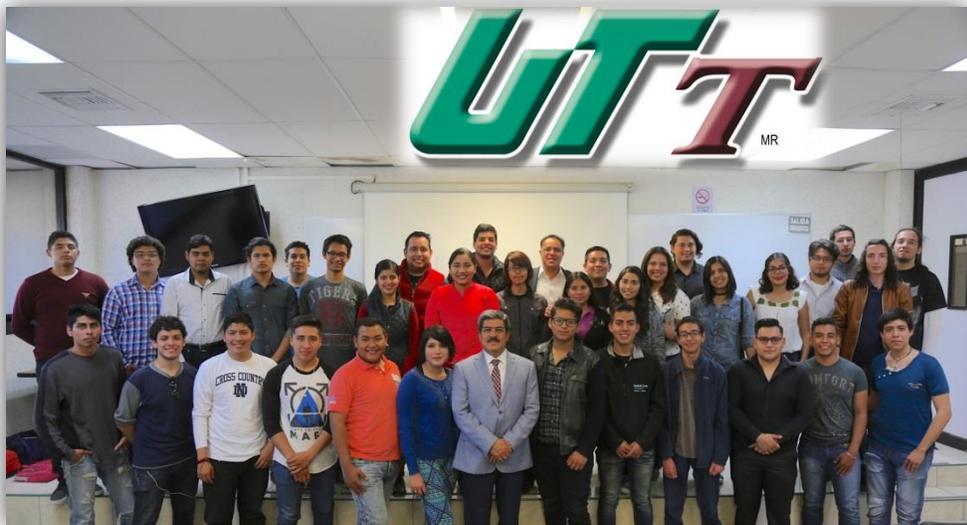


### **Beca de Excelencia**

Para este ciclo escolar 13 alumnos de la Universidad Tecnológica de Torreón son acreedores de la Beca de Excelencia. La beca de "Excelencia" tiene el objetivo de contribuir a asegurar una mayor cobertura, inclusión y equidad educativa, mediante el otorgamiento de becas a estudiantes de alto rendimiento inscritos en Instituciones Públicas de Educación Superior.

### **NUESTROS ALUMNOS SON:**

Carlos Antonio Arriaga Hernández, Ing. Mecatrónica  
Carlos Antonio Favela Hernández, Ing. Mecatrónica  
Jennifer Pamela García Hernández, Ing. Mecatrónica  
José Antonio González Alanís, Ing. Mecatrónica  
Andrés González Leija, Ing. Mecatrónica  
Isvi Hernández Solís, Ing. Mecatrónica  
Saúl Alejandro Hernández Torres, Ing. Tecnologías de la Producción  
Sara Erika Navarro Nájera, Ing. Tecnologías de la Producción  
Pamela Elizabeth Rentería González, Ing. Tecnologías de la Producción  
Juan Francisco Santillán Saucedo, Ing. Mecatrónica  
Carolina Vázquez A, Ing. Mecatrónica  
Karla Ivonne Vázquez Ortiz, Ing. Mecatrónica  
Manuel Eduardo Vega Zavala, Ing. Mecatrónica



### 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 |           |           |           |           |           | INVESTIGACIONES SOCIOECONOMICAS |           |           |            |
|--|--------------------|------------|----------|----------|------------|------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|------------|
|  | S-D                |            | E-A      |          | M-A        |            | S-D                        |           | E-A       |           | M-A       |           | S-D-                            |           | E-A       |            |
|  | A                  | HRS        | A        | HRS      | A          | HRS        | A                          | HRS       | A         | HRS       | A         | HRS       | A                               | HRS       | A         | HRS        |
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 145                | 35         | 0        |          | 42         | 56         | 3                          | 5         | 3         | 4         | 3         | 5         | 12                              | 12        | 6         |            |
| Mecatrónica Área Automatización  | 78                 | 27         | 0        |          | 19         | 25         | 5                          | 7         | 1         | 3         | 5         | 9         | 7                               | 7         | 1         |            |
| Mantenimiento Área Industrial  | 315                | 60         | 0        |          | 16         | 21         | 5                          | 9         | 1         | 3         | 0         | 0         | 3                               | 3         | 0         |            |
| Mecánica Área Industrial   | 86                 | 26         | 0        |          | 10         | 13         | 3                          | 4         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2                               | 2         | 1         |            |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 63                 | 23         | 0        |          | 13         | 17         | 4                          | 5         | 1         | 3         | 0         | 0         | 5                               | 5         | 1         |            |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 156                | 4          | 0        |          | 9          | 12         | 12                         | 17        | 7         | 3         | 3         | 7         | 7                               | 7         | 4         |            |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 33                 | 10         | 0        | 0        | 6          | 8          | 1                          | 1         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4                               | 4         | 2         | 116        |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | 82                 | 12         | 0        |          | 0          | 0          | 3                          | 3         | 0         | 0         | 2         | 6         | 4                               | 4         | 2         |            |
| Ingeniería Tecnologías de la Producción                                      | 0                  | 0          | 0        |          | 0          | 0          | 0                          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 3                               | 2         | 3         |            |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial                                       | 0                  | 0          | 0        |          | 0          | 0          | 0                          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1                               | 1         | 1         |            |
| Ingeniería en Metal Mecánica   | 0                  | 0          | 0        |          | 0          | 0          | 0                          | 0         | 0         | 0         | 2         | 7         | 2                               | 2         | 1         |            |
| Ingeniería en Mecatrónica  | 0                  | 0          | 0        |          | 0          | 0          | 0                          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 4                               | 4         | 1         |            |
| Ingeniería Gestión de Proyectos  | 0                  | 0          | 0        |          | 0          | 0          | 0                          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 5                               | 5         | 5         |            |
| Ingeniería Tecnologías de la Información                                     | 0                  | 0          | 0        |          | 0          | 0          | 0                          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1                               | 1         | 3         |            |
| <b>TOTAL</b>   | <b>958</b>         | <b>197</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>115</b> | <b>152</b> | <b>36</b>                  | <b>51</b> | <b>14</b> | <b>19</b> | <b>16</b> | <b>35</b> | <b>60</b>                       | <b>59</b> | <b>31</b> | <b>116</b> |

A = Alumnos HRS = Horas

### **Premio Municipal a la Juventud 2016**

Reconocimiento al estudiante por su Mérito Académico en UTT es para Daniel Alejandro Gómez Acero. Por su parte el profesor Lázaro López Puentes, recibió el reconocimiento dentro de la categoría de Maestros Jóvenes el 30 de Agosto 2016.

El rector Raúl Martínez Hernández acompañó en la ceremonia que se llevó a cabo en la Plaza Peñoles, del Museo Arocena, donde los felicitó y se mostró orgulloso de Daniel y Lázaro.

Resaltó las oportunidades que ha tenido el alumno Gómez Acero, quien ha aplicado en programas de Movilidad Internacional, y que de momento está postulado para ir a Beijing, China, para seguir preparándose en aquel país.

Por último, Martínez Hernández agradeció que se reconozca a los jóvenes: "Gracias al alcalde Ing. Miguel Ángel Riquelme Solís por pensar siempre en los jóvenes y reconocerles el esfuerzo que están haciendo".



**Premio Municipal a la Juventud 2016**



## PREMIO MUNICIPAL A LA JUVENTUD 2017

**Los galardonados son jóvenes emprendedores, estudiantes destacados, deportistas y artistas y maestros, a los que se les reconoció su labor hecha en favor de la comunidad**

Torreón, Coahuila.- El alcalde Jorge Luis Morán Delgado entregó el Premio Municipal de la Juventud a 35 estudiantes de diferentes universidades como un reconocimiento al considerarse ejemplo e inspiración para la superación personal y progreso de la comunidad.

Los galardonados son jóvenes emprendedores, estudiantes destacados, deportistas y artistas y maestros, a los que se les reconoció su labor hecha en favor de la comunidad.

Todos ellos participaron en la convocatoria para ser reconocidos por su esfuerzo y dedicación en diversas áreas. “Me siento orgulloso de que estos jóvenes nos representen de manera honrosa a los torreonenses”, expresó el munícipe el 31 de agosto.



Premio Municipal 2017



### 1er Encuentro con Estudiantes de Institutos Tecnológicos y Universidades Tecnológicas y Politécnicas

Se asistió al 1er Encuentro con Estudiantes de Institutos Tecnológicos y Universidades Tecnológicas y Politécnicas; en donde El Secretario de Educación, Aurelio Nuño Mayer, compartió el tema “Dialogo sobre el Futuro de la Educación en México”, con los estudiantes que representaron a cada una de las Universidades presentes. Por parte de la Universidad Tecnológica de Torreón, acudieron las dos estudiantes destacadas, Mariana Cruz y Andrea Martínez evento realizado en la Biblioteca Nacional de la Ciudad de México el 13 de Enero.

Mariana Cruz y Andrea Martínez, alumnas de la Universidad Tecnológica de Torreón (UTT), participaron en el Primer Encuentro con Estudiantes de Institutos Tecnológicos y Universidades Tecnológicas y Politécnicas, realizado en la ciudad de México.



1er Encuentro entre Estudiantes



### Reconocimiento

Por parte del Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza, el Ing. Raúl Martínez Hernández, recibió un reconocimiento por su trayectoria, el encargado de realizar la entrega fue Lic. Alfio Vega de la Peña, Secretario de Desarrollo Rural; realizada el 25 de febrero en la Cd de Saltillo, Coahuila.



Reconocimiento por trayectoria en la Educación



### 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

| INSTITUCIÓN  | PERSONAS ATENDIDAS | INSTITUCIÓN   | PERSONAS ATENDIDAS |
|--|--------------------|---|--------------------|
| Expo Vocacional CETIS #83                              | 200                | Expo CONALEP  | 350                |
| Feria Vocacional LUZAC                                 | 200                | Expo Feria Vocacional CBTIS # 127 (San Pedro, Coahuila) | 220                |
| Exposición de Orientación Vocacional Colegio Jerusalén | 50                 | Expo Vocacional CBTIS 156 "LA JOYA"                     | 164                |
| Expo Orienta LAGUNA 2016                               | 1,500              | Expo Universidades C.B.T.A La Partida                   | 260                |
| Expo Feria Vocacional 2016 C.B.T.I.S. No. 127          | 220                | Expo Orienta PVC  | 300                |
| ESCOFIS  | 700                | Feria vocacional CETIS 59                               | 300                |
| CECyTEC Torreón  | 240                | Expo-Orienta Feria Gómez-Palacio                        | 5,000              |
| Feria Vocacional Colegio EXCELSIOR                     | 90                 | PROMOCIÓN JOHN DEERE                                    | 30                 |
| <b>TOTAL</b>   |                    |   | <b>9,824</b>       |

## Promoción

- Se realizó una visita al Colegio América con el fin de difundir por parte de los PTC de la carrera de Mecatrónica MC Saúl Gallardo Cantú y MC Jorge A. Rangel Carrillo su experiencia y promover la Robótica entre los alumnos el 27 de febrero.

### PROMOSIÓN EN ESCUELAS

| ESCUELA                | ALUMNOS ATENDIDOS |
|------------------------|-------------------|
| Luis Aguirre Benavides | 120               |
| CBTa 207de Viesca      | 70                |
| <b>TOTAL</b>           | <b>190</b>        |

## Expo Orienta Vocacional 2016

El pasado 17 de noviembre la Universidad Tecnológica de Torreón fue Sede del Programa Expo Orienta Vocacional 2016; la cual tuvo la presencia de 1,500 alumnos de Instituciones de Educación Media Superior quienes participaron como oferta educativa para los estudiantes de los bachilleratos: COBACH, CONALEP, CECYTEC JABONERA, SOL DE ORIENTE Y TORREÓN.

## Reunión Anual con Directores de IEMS

El 25 de enero se realizó una reunión en la Universidad Tecnológica de Torreón, cuya finalidad fue realizar una retroalimentación a las IEMS sobre los resultados del *EXANI II 2016* que arrojó en la aplicación de nuestros alumnos que lo presentaron así mismo realizar la invitación para nuestro evento de puertas abiertas 2017 a los 49 directores presentes.

## Taller para Orientadoras

Por parte de la Subdirección de Servicios Académicos la Universidad Tecnológica de Torreón organizó el taller Anual para orientadoras vocacionales de las Escuelas de Educación Media Superior con el tema "Manejo de Estrés en el área Educativa" el pasado 23 de febrero en nuestras instalaciones, registrando una asistencia de 47 Orientadoras, cuyo taller estuvo a cargo de Lic. Humberto Guajardo.

## **Puertas Abiertas 2017**

Edición 2017 de Puertas Abiertas fue realizada del 07 al 10 de marzo, albergando a un total de 1,740 alumnos de preparatorias de la comarca lagunera de Coahuila y de Durango.



**a.12 Comisiones académicas**

| PERSONA COMISIONADA  |   | LUGAR  | FECHA                | OBJETIVO   |
|--|---|--|----------------------|--|
| NOMBRE(S)  | PE  |  |                      |  |
| MC Jesús Gerardo Serrano Mejía, MC Gustavo Adame Gutiérrez, MC Gabriela Berlanga Reyes, Lic. Julio Jasso Zavala y MC Gerardo Delgado Salazar | Directores de Programas Educativos y Secretario Académico | Instalaciones de CACEI México                          | 28 y 29 de Noviembre | Curso para la autoevaluación de los programas de Ingeniería de Mantenimiento y Mecánica Industrial                                     |
| MC Gerardo Delgado Salazar   | Secretario Académico                                      | SubSecretaría de Educación Superior en Saltillo, Coah. | 15 de Febrero        | "Reunión de pertinencia de los programas de estudio, objetivo: valorar la pertinencia de los planes y programas de estudio en las IES. |
| MC Cristela López Hernández  | PTC   | Durango, Durango                                       | 24 y 25 de abril     | Asistir a la Empresa Biopapel con los grupos de 2° y 5° de TSU a visita para conocer los procesos de Producción.                       |
| MC Ramón Heredia Martínez  | Director de Procesos Industriales                         | Cd de Mexico   | 03 de abril          | Entrega de Solicitudes de Prodep.  |
| MC Gustavo Adame Gutiérrez   | Mantenimiento y Mecánica Industrial                       | UT de Querétaro  | 14, 15 Y 16 de Mayo  | Acompañar al grupo de alumnos al examen final de selección de programa de movilidad estudiantil México-Francia                         |

**19° INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2016 - 2017**

| PERSONA COMISIONADA        |   | LUGAR                               | FECHA                | OBJETIVO  |
|----------------------------|---|-------------------------------------|----------------------|---|
| NOMBRE(S)                  | PE  |                                     |                      |   |
| Dr. Ramón Heredia Martínez | Procesos Industriales<br>Área Manufactura | San Pedro de las Colonias, Coahuila | 24 de Mayo           | Acudir a reunión con directivos de UTC.   |
| Dr. Ramón Heredia Martínez | Procesos Industriales<br>Área Manufactura | Cd Mexico                           | 29 de Mayo           | Asistir a la IV Sesión del Comité de Administración y Gestión Institucional de los CIEES.   |
| MC Gabriela Berlanga Reyes | Mecatrónica                               | Aguascalientes, Ags.                | Del 7 al 09 de Junio | XLIII ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE LA ANFEI (Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería)   |
| MC Gerardo Delgado Salazar | Secretario Académico                      | Monterrey, Nuevo León               | 1° de Julio          | Asistir como invitado por parte de la UT de Nuevo León y (FIME) Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica a la celebración del Día del Ingeniero. |
| MC Gerardo Delgado Salazar | Secretario Académico                      | Aguascalientes, Ags.                | 18 y 19 de agosto    | Acompañado por el Ing. Manuel Medrano León, asistieron a reunión de trabajo con el área académico de Inglés de la UT Retoño de Aguascalientes.      |
| MC Gabriela Berlanga Reyes | Mecatrónica                               | Saltillo, Coahuila                  | 31 de Agosto         | Reunión ANFEI (Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería) con Directores Región II   |

**PROPORCIÓN DE ALUMNOS POR COMPUTADORA**

| EQUIPO DISPONIBLE | MATRÍCULA | ALUMNOS /<br>COMPUTADORA |
|-------------------|-----------|--------------------------|
| 674               | 3,298     | 5                        |

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

En este periodo escolar se utilizaron 8,719 horas en los diferentes laboratorios para clases y prácticas en horario normal, en extra clase se registraron 609 horas; interviniendo ambas modalidades en el total de horas de uso.

**USO LABORATORIOS Y TALLERES**

| HORARIO<br>NORMAL | SEPTIEMBRE-<br>DICIEMBRE | ENERO -<br>ABRIL | MAYO -<br>AGOSTO | TOTAL        |
|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------------|
|                   | 4,222                    | 3,200            | 1,297            | <b>8,719</b> |
| EXTRA<br>CLASE    | 179                      | 430              | 0                | <b>609</b>   |

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

| SEPTIEMBRE -<br>DICIEMBRE | ENERO -<br>ABRIL | MAYO -<br>AGOSTO | TOTAL        |
|---------------------------|------------------|------------------|--------------|
| 2,314                     | 821              | 711              | <b>3,846</b> |

## EVENTOS ACADÉMICOS E INSTITUCIONALES

En este año escolar 2016-2017 se realiza un resumen de todas las actividades realizadas de las diferentes carreras como se describe:

| SEPTIEMBRE - DICIEMBRE  | ENERO - ABRIL   | MAYO - AGOSTO   |
|---|---|---|
| Curso<br>➤ Propedéutico   | Plática<br>➤ "protección de datos en redes sociales"                                    | Conferencia<br>➤ "Mi primer voto"                                   |
| Plática<br>➤ Entrepreneur chip  | Plática<br>➤ "Contra las adicciones",   | Conferencia<br>➤ "Fomentar el liderazgo"                            |
| Show de Talentos 2016   | Conferencia<br>➤ "El poder de nuestras elecciones"                                      | Conferencia<br>➤ "Movilidad Internacional una experiencia de vida"  |
| Carrera 5K  | Asistencia a la presentación del libro Innovación, Gestión, Tecnología y competitividad | Conferencia<br>➤ "Movilidad Internacional"                          |
| Exposición y presentación de Proyectos de la carrera de Procesos Industriales                           |   | Plática<br>➤ planificación familiar                                 |
| Carrera "Holox 10 K" Santos Laguna  | Conferencia<br>➤ "México en la Actualidad y las Tendencias Económicas 2017"             | Conferencia<br>➤ "Trámites de Programas de Gobierno"                |
| Exposición de proyectos de carreras: Ingeniería en Mantenimiento Industrial e Ingeniería Metal mecánica | Conferencia<br>➤ "la realidad económica y turística del estado"                         | Conferencia<br>➤ "Trámites de Programas de Gobierno"                |
|   |   | Exposición AyEP   |
| Feria de Planes de Negocios: AyEP 2016  | Ensayo:<br>➤ Simulación de la entrevista de trabajo                                     | Gira ABB  |
| Feria de Innovación EXPO PROCREA 2016   | Expo Marketing de AYEP  | Feria de Negocios   |
| Exposición: Mecánica y Mantenimiento Industrial   | Exposición de Proyectos Integradores De Mecatrónica                                     | Exposiciones de Proyectos de la Carrera de Mantenimiento Industrial |
| Curso y Participación en:<br>➤ Rally de Transparencia (ICAI)  | Exposición de trabajos de: Mantenimiento Industrial                                     | Exposición MKT  |

**SEMANA UNIVERSITARIA INTEGRAL**

Del 22 al 26 de Mayo se llevó a cabo la 18ª Semana Universitaria Integral 2017, con la participación de la Comunidad Universitaria, en este año se implementaron las actividades que a continuación se anuncian, abarcando desde Conferencias, Exposiciones Culturales, Actividades Deportivas y Recreación.

**Lunes 22**

09:00 hrs. Bienvenida  
 09:05 hrs. Acto cívico  
 09:35 hrs. Mensaje del Rector M.C. Raúl Martínez Hernández  
 09:45 hrs. Entrega a la Institución de trofeos obtenidos por los equipos representativos Culturales y Deportivos ganadores en el Encuentro Regional y Nacional Deportivo de Universidades Tecnológicas y del Torneo ADUL 2017  
 10:00 hrs. Conferencia: "Los líderes que México necesita" impartida por el Lic. Luis Rey Delgado García, Subdirector de Asuntos Públicos del Grupo UPLA  
 Lugar: Cancha de usos múltiples

18:15 hrs. Bienvenida  
 18:20 hrs. Mensaje del Rector M.C. Raúl Martínez Hernández  
 18:30 hrs. Conferencia: "Actitud Positiva... Clave del Éxito" impartida por el Lic. Israel Navarro Aguilar, Director y Socio Fundador HASKFILA Soluciones Empresariales S.C.  
 Lugar: Cancha de usos múltiples

**TORNEO DEPORTIVO del 22 al 26 de mayo**

**DISCIPLINAS:**

Fútbol Uruguayo varonil y Jemenil, Voleibol Mixto, Basquetbol Mixto, Ajedrez, Atletismo y Home run derby.

**¡INSCRIBETE YA!**  
 Coordinación Deportiva invita.

**Lunes 22**

**MECATRÓNICA**

12:00 hrs. Conferencia "Restos y desafíos de la mecatrónica en el desarrollo de la industria" impartida por el Dr. Luis Alberto Vázquez Rueda

Lugar: Auditorio de Vinculación

17:00 - 21:00 hrs. Torneo relámpago Mecatrónica

Lugar: Cancha Fútbol uruguayo



**Martes 23**

**AYEP**

09:00 hrs. Conferencia Magistral "La impotencia del factor humano para la competitividad" impartida por el Dr. Pedro Manuel Facio Lícera  
 Lugar: Cancha de usos múltiples para toda la comunidad universitaria

10:00 hrs. Conferencia "La Visión de un Líder Empresarial" impartida por Juan Carlos Chávez (ROWAN Networks)

Lugar: Auditorio de Vinculación

11:30 hrs. Exhibición de Gimnasia Aérea

Lugar: Cancha de usos múltiples

18:00 hrs. Conferencia "Valores y principios fundamentales en un emprendedor" impartida por la Lic. Mariana Alvidrez.

19:00 hrs. Película "El último regalo"

Lugar: Auditorio de Vinculación

**TIC'S**

10:00 hrs. Conferencia "La Visión de un Líder Empresarial" impartida por Juan Carlos Chávez (ROWAN Networks)

11:00 hrs. Película "¿Por qué EIT?"

Lugar: Auditorio de Vinculación

18:00 hrs. Conferencia "Software libre aplicado a portales de conocimiento e información" impartida por Ing. Guillermo Valdés Lozano (CIMPURIO)

19:00 hrs. Película "¿Por qué EIT?"

Lugar: Audiovisual Edificio B

**Miércoles 24**  
**MTTO./MECÁNICA**

11:30 hrs. Conferencia "La Bio-emoción, factor fundamental en la productividad" impartida por M.C. Delino Napoleón Aguilar Cruz

Lugar: Auditorio de Vinculación

18:00 hrs. Conferencia "El Mantenimiento Predictivo y su implementación en la Industria Regional" impartida por Ing. Héctor Javier Licerio Hernández

Lugar: Auditorio de Vinculación

**Jueves 25**  
**PROCESOS**

09:00 hrs. Conferencia "Movilidad Internacional, una experiencia de Vida" impartida por TSU Valeria Valdez Canales y TSU Mariana Barraza González

11:00 hrs. Película " Todos contra Gregorio" comentarios por Luis Solares

Lugar: Auditorio de Vinculación

18:00 hrs. Conferencia "Planificación Familiar" impartida por el Dr. Juan Bautista Martínez Aguilar

Lugar: Auditorio de Vinculación

**Viernes 26**

**CONVIVENCIA general**

Turno Matutino

10:00 hrs. Presentación Grupo Musical UTT

10:15 hrs. Presentación del Grupo Norteño del Instituto Tecnológico de San Pedro

10:55 hrs. Presentación del Grupo "Adikto"

12:00 hrs. Premiación de Torneo Interno

Lugar: Cancha de usos múltiples

Turno Vespertino

18:00 hrs. Presentación del Grupo "Salón 213"

18:40 hrs. Presentación Banda de Rock Universidad LaSalle

Lugar: Cancha de usos múltiples

**No faltes  
 ¡Participa!**



**¡Vivela!**

del 22 al 26 de mayo 2017



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

### **Foro Estatal del Modelo Educativo**

La Universidad Tecnológica de Torreón fue sede de los Foros Estatales de Consulta Pública para el Modelo educativo 2016, realizada el 20 de septiembre en la explanada del Edificio de Vinculación, contando con la presencia de: Lic. Norma Dávila Garza, Directora de desarrollo académico de la SEMyS; Dr. José Luis Zapata, Director del Instituto Tecnológico de Torreón.

### **6° Encuentro de Responsabilidad Social y Mejores Prácticas**

Asistencia al 6° Encuentro de Responsabilidad Social y Mejores Prácticas “Metas Globales, contribuciones locales” el 21 de septiembre en la Universidad Ibero de Torreón, con la participación de 80 alumnos de la UTT en dicho encuentro.

### **Reconocimiento Incluye 2016**

La Universidad Tecnológica de Torreón fue merecedora del Premio “Incluye 2016” en la categoría inclusión educativa, dicho reconocimiento lo otorga A.C. Movimiento Congruencia, el pasado 02 de octubre en el auditorio Egade Business School en la Cd. de Monterrey, N.L., asistiendo a la ceremonia de entrega el Rector Ing. Raúl Martínez Hernández y la MC Ana María Limón Pérez, tras haber postulado la práctica evaluada.

### **Reconocimiento a Empresa incluyente**

El Consejo Empresarial de la Laguna, otorgó el pasado 16 de junio a la Universidad Tecnológica de Torreón el Reconocimiento como Empresa Totalmente Incluyente por adoptar y contribuir con el crecimiento personal, laboral y estudiantil, con espacios y calidad a personas con algún problema Auditiva, Visual, Motriz y Verbal.

### **Reunión con Padres de Familia**

- El 31 de octubre se efectuó una reunión con los Padres de Familia de los alumnos que ingresaron a primero este mes de Septiembre, los asistentes conocieron por parte del cuerpo docente la forma de evaluar y la carga de trabajo que llevan sus hijos, los tutores informaron sobre el calendario escolar del actual cuatrimestre.

**19° INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2016 - 2017**

- Padres de familia o tutores acudieron a la primera reunión convocada el pasado 03 de noviembre por parte de la carrera de Mecatrónica Área Automatización así como de Mecatrónica Área en Sistemas de Manufactura Flexible, en cuya reunión el objetivo principal es que el padre de familia conozca el Modelo Educativa de la UTT, promueve la comunicación con tutores de grupo y la directora de la carrera.

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

Se realizó en el Auditorio de Vinculación, la Inducción para alumnos que ingresaron para el cuatrimestre enero – abril el 18 de Enero; cuyo objetivo es dar a conocer el modelo educativo de UTT, los servicios con los que contarán en su estancia así como las actividades que se desarrollan de forma extracurricular en la Institución.

Las sesiones corrieron a cargo (en intervalos definidos) de Responsabilidad Social, Dirección de Carrera, Servicios Estudiantiles, Deportes y Cultura.

### **Tú también concócenos!!**

Se efectuaron 2 reuniones con padres de familia por parte de la carrera de Mecatrónica para ambas especialidades, los padres citados son de los alumnos de nuevo ingreso efectuadas el 24 de febrero a cargo de la MC Gabriela Berlanga Reyes así como del Cuerpo Docente a su cargo; cuyo objetivo es entablar la comunicación para el seguimiento de los estudiantes y solicitar su apoyo para mejorar la actitud y hábitos de estudio de los alumnos.

### **Acto Cívico**

Para el periodo escolar 2016-2017 como se detalla a continuación:

1. Acto Cívico de bienvenida a los 1,207 alumnos de TSU que inician sus estudios en esta Institución, por esto el pasado 14 de septiembre los congrega en el Edificio Gimnasio “Ing. Juan Francisco Mancinas Casas” contando con la presencia de todas las autoridades de la UTT.

Después de este evento, se realiza una presentación de grupos Culturales para dar la bienvenida a los alumnos de primer cuatrimestre.

## Graduación UTT

Se realizaron 2 ceremonias de Graduación para los Egresados de Técnico Superior Universitario e Ingeniería.

- El 27 de septiembre se llevó a cabo la ceremonia de graduación para las generaciones 20ª "C" en TSU y la 13ª en Ingenierías, en total 665 egresados culminaron con este evento así como sus familiares en el evento organizado en el Teatro Nazas de esta ciudad.
- El 20 de junio, dicha actividad fue celebrada en el Recinto del Teatro Nazas, albergando a familiares de nuestros orgullosos alumnos. La Vigésima Generación de TSU registra 224 graduados y en Ingeniería registra la Generación 14ª con 376 exitosos egresados.

## Comité de Valores

Se realizaron campañas al interior de la Universidad dando realce a los valores institucionales donde el compromiso es que cada integrante de la Comunidad Universitaria conozca y tenga las herramientas de vivir los valores difundidos.

**Ponderación**  
Capacidad para jerarquizar valores

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| <b>Lunes</b><br>Seleccionaré las cosas que son justas y procederé con rectitud. | <b>Martes</b><br>Evaluaré las proposiciones que se hagan. | <b>Miércoles</b><br>Reflexionaré sobre mis acciones, antes de emitir un juicio. | <b>Jueves</b><br>Analizaré bien las opciones que se me presentan antes de elegir. | <b>Viernes</b><br>Tomaré decisiones y las llevaré a cabo tomando en cuenta las bondades que ello ocasiona. |
|---|---|---|---|--|

**FORTALEZA**  
Disposición a resistir las dificultades y emprender en la búsqueda de objetivos

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
| <b>Lunes</b><br>Me esforzaré para alcanzar mis metas. | <b>Martes</b><br>Me esforzaré por ser buen alumno. | <b>Miércoles</b><br>Asumiré mis responsabilidades. | <b>Jueves</b><br>Aceptaré las responsabilidades. | <b>Viernes</b><br>Insistiré en hacer mis tareas lo mejor que pueda. |
|---|--|--|--|---|

La verdadera fortaleza no depende de lo fuerte que seas, sino de la actitud que tomas.

**JUSTICIA**

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| <b>Lunes</b><br>Reconoceré mis derechos y obligaciones y actuaré en consecuencia. | <b>Martes</b><br>Cumpliré con mis obligaciones como ciudadano, estudiante y trabajador. | <b>Miércoles</b><br>Reconoceré y aceptaré que todos somos iguales en cumplimiento de normas y reglas. | <b>Jueves</b><br>Conservaré el orden en mi salón y mi casa. | <b>Viernes</b><br>Seré recto y legal en mi proceder. |
|---|---|---|---|--|

**Prudencia**  
Actuar bien, aquí y ahora

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
| <b>Lunes</b><br>Reflexionaré sobre lo bueno y lo malo, lo falso y lo verdadero antes de actuar. | <b>Martes</b><br>Aceptaré y valoraré las diferencias individuales con miras a una mejor convivencia. | <b>Miércoles</b><br>Demostraré respeto por las pertenencias de mis compañeros. | <b>Jueves</b><br>Actuaré con flexibilidad. | <b>Viernes</b><br>Aceptaré las opiniones y decisiones de los demás. |
|---|--|--|--|---|

"Siempre sabemos quien nos hiera, pero no siempre a quien herimos"

**COMPROMISO**

- Mantener el espíritu de trabajo y colaboración
- Cumplir con todos los aspectos, alcances y obligaciones que he adquirido al pertenecer y formar parte de la comunidad universitaria
- Mostrar identidad y sentido de pertenencia
- Atender diligentemente aquellas otras cosas que no están completadas en mis funciones.

**Nueva Comisión Mixta de Seguridad e Higiene**

El pasado 27 de junio se efectuó la instalación de la Comisión de Seguridad e Higiene de la Universidad Tecnológica de Torreón conformado por personal Directivo, Cuerpo Docente y personal de apoyo, retomando la Institución las Comisiones y Calendarizaciones necesarias para llevar a cabo los recorridos.

**Toma de protesta de integrantes de la Comisión**

El 06 de julio se celebró la toma de protesta a la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene de la UTT, con la presencia de la máxima Autoridad Ing. Raúl Martínez Hernández así mismo hizo entrega de los nombramientos de los miembros honorarios:



Ing. J Ventura Luna,  
M.E. Brenda Dafne Herrera,  
M.C. Cristela López,  
M.C. José Ramiro Compeán,  
ING. Juan Manuel Núñez,  
C.P. Enrique Sánchez,  
M.A. Fabiola López,  
M.C. Norma Patricia Mota,  
ING. Abel Sosa,  
C. Elida Torres y  
M.C. Raúl Jaime Lozano.

**Uso y acceso Público a la desfibrilación**

Curso dirigido a la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene de la UTT por el Dr. Manuel Ylizarituri Resce, donde se abordaron la importancia del uso y manejo del desfibrilador y su tiempo de respuesta en problemas de salud relacionados con el corazón; en esta capacitación también estuvieron presentes personal directivo.



### Curso de Verano 2017

En la Edición 2017, el curso de verano de la Universidad Tecnológica de Torreón arrancó el 10 de julio, albergando a 80 niños, mostrando una excelente aceptación tanto de vecinos que colindan a nuestras instalaciones como por hijos de nuestros colaboradores, se realizaron talleres, visitas guiadas y formación de diferentes disciplinas deportivas.



Continuamos con el curso de verano 2017, para niños desde los 7 hasta los 12 años, culminando con ceremonia de Clausura el día 11 de Agosto.



**Celebración del 18° Aniversario de la UTT**



## 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<br>- DICIEMBRE | ENERO -<br>ABRIL | MAYO -<br>AGOSTO | TOTAL         |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------|---------------|
| Diseño de Volantes<br>(carteles)    | 81                        | 35               | 44               | <b>160</b>    |
| Inserción en<br>Periódico (anuncio) | 5                         | 10               | 10               | <b>25</b>     |
| Menciones en prensa                 | 52                        | 56               | 56               | <b>164</b>    |
| Prensa Digital                      | 80                        | 61               | 56               | <b>197</b>    |
| Spots Pantallas<br>Electrónicas     | 92                        | 60               | 82               | <b>234</b>    |
| Impresión                           | 8,815                     | 10,655           | 10,655           | <b>30,125</b> |
| Publicaciones en<br>Redes sociales  | 466                       | 510              | 510              | <b>1,486</b>  |

### Entrevista

Se realizó una entrevista en Multimedios televisión al Ing. Raúl Martínez Hernández el pasado 10 de febrero.



## 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

| CONFERENCIA / PLÁTICA / TALLER                                     | EXPOSITOR   | DIRIGIDO A:  |
|--|---|--|
| Responsabilidad Social en la UTT                                   | MC Raúl Jaime Lozano Oropeza                                      | 28 alumnos de la carrera de TIC                        |
| Plan de vida y carrera y Sexualidad                                | MC Raúl Jaime Lozano Oropeza                                      | 165 asistentes del CECYTEC LAGUNA DEL REY              |
| Plan de vida y carrera y Sexualidad bajo la lupa                   | Lic. Violeta Amada Martínez Dovalí MC Raúl Jaime Lozano Oropeza   | 120 Alumnos de CBTIS 156                               |
| Sexualidad bajo la lupa  | Lic. Violeta Amada Martínez Dovalí e MC Raúl Jaime Lozano Oropeza | 134 alumnos CECyTec Coyote                             |
| Donación de sangre y desórdenes alimenticios                       | TSU Patricia Mendoza (CRUZ ROJA DELEG. TORREON)                   | 233 alumnos de UTT                                     |
| Prevención de adicciones   | MC Raúl Jaime Lozano Oropeza                                      | 76 alumnos CBTIS 156                                   |
| Prevención de adicciones   | MC Raúl Jaime Lozano Oropeza                                      | 99 alumnos CECyTec Coyote                              |
| Taller Reeducción para víctimas y agresores de Violencia de Pareja | Organización Sí Mujer   | 24 alumnos de UTT (15 sesiones)                        |
| Escuela para Padres  | MC Raúl Jaime Lozano Oropeza                                      | CECyTec La Concha ( 3 sesiones)                        |
| Plan de vida y carrera   | MC Raúl Jaime Lozano Oropeza                                      | Preparatoria EMSaD de Matamoros Coahuila               |
| Plan de vida y carrera   | MC Raúl Jaime Lozano Oropeza                                      | CECyTEC Boquillas                                      |
| ¿Cómo prevenir adicciones?   | MC Raúl Jaime Lozano Oropeza                                      | Preparatoria CECYTEC Boquilla de las Perlas 35 alumnos |

| <b>CONFERENCIA /<br/>PLÁTICA / TALLER</b> | <b>EXPOSITOR</b>  | <b>DIRIGIDO A:</b>  |
|---|---|---|
| Sexualidad Bajo la Lupa                   | Asociación SÍ Mujer y la UTT  | Preparatoria CECyTEC Boquilla de las Perlas del municipio de Viesca, Coahuila, 40 alumnos |
| Conferencia "LECTURA PARA TODOS"          | MC Raúl Jaime Lozano Oropeza  | CECyTEC de Boquillas de la Perla con asistencia de 40 alumnos                             |
| Reeducación                               | MTFP. Diana Elizabeth De la Fuente Parra y MTFP Laura Elizabeth Hernández Esquivel de SÍ Mujer Municipal  | Alumnos UTT<br>12 grupos<br>(216 asistentes)  |
| Pruebas de Monóxido                       | Lic. María Teresa Sifuentes González, Dr. José Alberto Calderón Godínez, Dr. Julio César Villasana Jaramillo, Lic. Rafael Mora Garza del Centro Juvenil contra las adicciones | Comunidad Universitaria<br>(220 asistentes)   |

### **Foro: Mujeres y Hombres mejorando espacios sociales**

La UTT y el Centro Integral Juvenil en mancuerna realizan el foro: "Mujeres y hombres estudiantes mejorando los espacios sociales" donde se solicita participar a la comunidad en general y generar un documento en materia de temas tales como: Género, Violencia Familiar y Adicciones, Mitos y Realidades de las Drogas, Sexualidad Bajo La Lupa, realizando 5 mesas de trabajo; el pasado 17 de octubre en el Auditorio del Edificio de Vinculación.

### **Seminario - Taller**

Por parte del departamento de responsabilidad social se ofreció un seminario – taller de la alianza internacional universitaria por la paz; desafíos de la educación superior en el desarrollo humano y la sociedad, cuyo objetivo es estructurar la cátedra para la paz mediante aportes cuyo contenido e impacto sea evaluado con miras a la formación integral del ser humano de modo de que siembre, fomente y fortalezca una cultura de paz en la sociedad, el pasado 10 de Noviembre.

### Conferencia por VEGAN OUTREACH

La sana alimentación, reemplazo de alimentos de origen animal por alimentos a base de plantas, concientizar sobre el sufrimiento animal al morir, reuniendo a 220 asistentes.

### Coffe & Work ¿QUÉ ES LA RESPONSABILIDAD SOCIAL? EN COPARMEX

El pasado 25 de Mayo se participó en la conferencia ofrecida por parte de COPARMEX Coffe & Work ¿QUÉ ES LA RESPONSABILIDAD SOCIAL?

### Curso a Publico General

La Universidad Tecnológica de Torreón, fue sede del Curso que organizó la Red de Empresas Socialmente Responsables el pasado 31 de agosto, la UTT recibió a un grupo de 45 de personas en sus salas



## Medio ambiente

### Reunión de 5 ´s

Se dio arranque al programa 5 ´s, con la participación de 6 participantes colaboradores del cuerpo Docente, Administrativo y apoyo con el que cuenta la UTT, así como la intervención del supervisor y supervisora del personal de vigilancia y limpieza respectivamente, para realizar las tareas necesarias y culminar con la realización de las evaluaciones de todas las áreas pertenecientes a la Institución el pasado 11 de septiembre y continuando el 11 de octubre.

- Participación en el desfile de modas organizado por Promotora ambiental en la plaza 4 caminos el pasado 08 de septiembre, el objetivo es dar a conocer proyectos del cuidado del medio ambiente; participando alumnos del 4º cuatrimestre de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos.
- **Sustentabilidad Ecológica** En el Instituto Tecnológica de la Laguna se llevó a cabo un ciclo de conferencias sobre “sustentabilidad ecológica” alumnos del primer cuatrimestre de la carrera de Procesos de Producción estuvieron presentes este 26 de octubre cuyo objetivo es promover y concientizar a los jóvenes la importancia de la sustentabilidad y el cuidado del medio ambiente.
- Se participó en la convocatoria al taller de redefinición y validación de atributos sensoriales, donde se elaboró el programa de ordenamiento ecológico territorial del Municipio de Torreón, actividad convocada por el Ayuntamiento de la ciudad, el pasado 09 de febrero en la plaza mayor.
- **Cultura del reciclado** Alumnos de la preparatoria CONALEP de Torreón, en su visita guiada a las instalaciones de la UTT conocieron el Modelo de Responsabilidad Social en la cultura del Reciclado, conociendo detalles, avances y logros a corto plazo en esta materia, culminando así su estancia este 07 de noviembre.
- **Certamen Embajadores del planeta** El pasado 07 de diciembre se contribuyó como área de Responsabilidad Social de la UTT en el certamen Embajadores del Planeta 2016 efectuada por la Promotora Ambiental de la Laguna, realizando una convocatoria a todos los niveles educativos, la UTT apoyó en el equipo de Jurado en esta convocatoria realizada en CANACINTRA.

## Proyecto RED MIA

Desde el 05 de septiembre los alumnos de las carreras de Mantenimiento Industrial y Administración realizaron el proyecto piloto “Proyecto RED MÍA” cuyo objetivo es de optimizar los recursos de AGUA, ENERGIA que se usa en la Universidad, esperando concluya el cuatrimestre para cerrar dicho estudio.

En la Ciudad de Saltillo, Coahuila se realizó la entrega del Reconocimiento del periodo Agosto Diciembre 2016 del Proyecto RED Mía, donde la Universidad Tecnológica tiene participa con un ensayo sobre el tema de Medio Ambiente, dicho reconocimiento fue a cargo de la Directora Eglantina Canales, Secretaria del Medio ambiente en Coahuila, misma que dio entrega a la Lic. María Argentina Ortiz Faudoa y la alumna Mayra Alejandra Canales Barbosa.

- **Taller** Se continúa participando en los talleres que organiza el Municipio de Torreón, donde el objetivo es elaborar un Programa de ordenamiento ecológico territorial para esta ciudad, el Taller es de redefinición y validación de atributos sensoriales en conjunto con organizaciones de esta misma ciudad.
- **Pruebas de Monóxido** El pasado 30 de Mayo después de la conferencia dirigida a la comunidad universitaria, se realizó pruebas individuales para los interesados, registrando a 140 alumnos y 41 colaboradores de la institución.
- **Día Internacional del Árbol** La Universidad Tecnológica de Torreón, realizó con motivo a la celebración del día internacional del árbol diversas actividades culminado con la donación de 120 árboles de diversas especies obsequio de Peñoles y Cemex de la laguna, para este evento se realizó en las canchas de usos múltiples de la institución el pasado 12 de julio.

## ***Campaña RECICLA UTT***

### **Acopios de Material**

- Del 24 al 28 de octubre se realizó el Acopio Masivo de material para reciclar, se pide a cada una de las áreas y carreras su participación ardua en dicha actividad, en este cuatrimestre se logró reunir la cantidad de 1,150 Kilos.
- Acopio masivo de materiales para reciclar llevando a cabo la programación del cartel, teniendo una recaudación total de: 80 Kilos de papel y cartón.

### Foro de Igualdad Laboral KYBERNUS, A.C.

Líderes empresariales, personal de recursos humanos, asociaciones civiles y educativas que tienen como misión contribuir activa y positivamente en la transformación de México desde lo local.

En este foro participaron 8 alumnos y 2 colaboradores de la Universidad en los temas de “igualdad laboral y la no discriminación” que nos permite sentar bases en la sociedad; “armonía democrática” donde se visualizan los derechos humanos al interior de los centros de trabajo.

### b.3 Apoyos a la comunidad



Otra Edición donde arrancó la campaña Abrazalos el este 30 de Noviembre al interior de la comunidad estudiantil y universitaria donde se pretende recolectar alrededor de 150 cobertores para dar en donación a hermanos que están necesitando apoyo.

115 Cobijas que fueron donados por la comunidad estudiantil el pasado invierno 2016; la entrega de cobertores se destinaron a la comunidad Flor de Mayo este 25 de Enero, la comisión de entrega la estuvo a cargo del Rector Ing. Raúl Martínez Hernández, así como cuerpo docente y alumnado de la Universidad Tecnológica de Torreón.

### Posadas

- ✓ Personal y alumnos de la carrera de Administración, efectuaron un donativo en especie “dulces” para el Jardín de Niños Mariano Matamoros el 05 de diciembre; y así también el 18 de diciembre acudieron personalmente a la comunidad de Francisco I Madero, Coahuila a realizar entrega de juguetes para algunos niños presentes.
  
- ✓ Alumnos de las carreras de Mecánica Área Industrial, Metal Mecánica y personal docente llevaron a cabo una colecta al interior de los grupos para llevar un poco de ayuda, y diversión a la comunidad del ejido Venustiano Carranza haciendo entrega de cobijas, obsequios para niños, convivio, bolos y piñatas a los vecinos de este ejido este 16 de diciembre.

**19° INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2016 - 2017**

- ✓ **Desayuno Navideño** Nuevamente en conjunto con la tienda HEB, familiares de empleados, estudiantes de la UTT realizaron un emotivo Desayuno a los presentes del voluntariado CARITAS donde lo que prevalece es el tiempo de calidad y la convivencia que se ofrece a las personas asistentes de diversas colonias de la ciudad; ofrecido el 01 de diciembre.

### **Visita guiada Niños Teletón**

Alrededor de 200 Niños, padres de familia y personal del CRIT (Centro de Rehabilitación Infantil Teletón) visitaron las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Torreón, donde el personal de nuestra Institución les ofreció una visita guiada explicando cada servicio que otorga la universidad así como juegos dirigidos a ellos acompañados de la Dra. Aimee Berumen subdirectora Médica el pasado 04 de marzo.

### **Servicio Social**

Alumnos de la carrera de Mecatrónica en su clase de Manufactura del turno vespertino nocturno, realizan prácticas y servicio social arreglando Mesa bancos del Programa Educativo en mención, tutorados por el PTC Francisco Martínez Quintana del grupo VII.

6 alumnos realizan su servicio social en la preparatoria CETIS No. 83 donde se les pidió que impartieran asesorías de matemáticas a los alumnos del 6° semestre como parte de la estrategia diseñada en el plan de mejora de resultados de la prueba PLANEA 2017. Se programaron 6 fechas por los sábados para iniciar el 18 de febrero.

### **Donación de Sangre**

Del 15 al 17 de marzo en las Instalaciones de la UTT se llevó a cabo la donación de Sangre por parte de los alumnos de la Institución, participando un total de 82 donadores que previamente se les había realizado un muestreo para conocer su capacidad de donador.

### **COLECTAS**

#### **Alas de Vida Laguna**

La Universidad a través del departamento de Responsabilidad Social, brindó el apoyo del boteo a la fundación ALAS DE VIDA LAGUNA; cuyo objetivo es fortalecer la comunidad de abejas de la región, y para ello realizaron una colecta.

## **TELETÓN 2016**

Nuevamente se contó con la colaboración del personal docente, administrativo y alumnado para adoptar las alcancías del TELETÓN 2016, realizando un boteo al interior de la Institución así también autorizando llevarlas a los hogares y recabar lo más posible para esta loable causa.

Así mismo, personal administrativo, personal docente y alumnos realizaron la visita el pasado 06 de diciembre a las instalaciones del Centro de Rehabilitación Infantil Teletón, ubicada en la Cd de Gómez Palacio, Durango, con de realizar la entrega de las alcancías proporcionadas a la UTT y así mismo realizar un placentero recorrido por las instalaciones.

## **Colecta Nacional CRUZ ROJA 2017**

Como cada año el alumnado de la UTT realiza tareas en la Colecta Nacional de la Cruz Roja, en este periodo la Benemérita Institución contó con 65 alumnos de la UTT para este fin los días 18 y 25 de marzo así como el 01 de abril realizando el boteo en diferentes cruceros de la ciudad.

## **Mini Maratón LALA 2017**

Participación de alumnos de UTT en el Maratón LALA Edición 2017; cuya actividad fue realizar entrega de KITS a cada corredor el pasado 03 de marzo a cargo de la Lic. Violeta Martínez participando 21 estudiantes.

Y para el 04 de marzo 78 alumnos de diferentes carreras de la UTT participaron en la logística del Mini Maratón LALA 2017 efectuada en las Instalaciones del Bosque Venustiano Carranza

## **Visitas altruistas “Festejos del día del Niño”**

### **Produciendo Sonrisas**

Alumnos de la carrera de Procesos Industriales llevaron a cabo visitas en los meses de marzo y abril como se detalla:

- ✓ Casa Hogar Abrázame el 24 de marzo
- ✓ Casa Hogar del Padre Manuelito el 28 de marzo
- ✓ Casa Hogar Ciudad de los Niños el 30 de marzo y
- ✓ Casa Hogar para Niñas Elena Domene el 31 de marzo
- ✓ Casa Hogar para Niños “La Fe” el 07 de abril

Dichas visitas se realizan para que nuestros alumnos concienticen de la vulnerabilidad que existe en los grupos más desprotegidos de nuestra sociedad y con su tiempo llevan alegría y muestras de cariño a estas fundaciones, dicha actividad estuvo a cargo de la Lic. Diana Isabel Ibarra Moran.

- ✓ Alumnos de la carrera de Administración realizan actividades altruistas con el fin de hacer más llevadera los encuentros en diferentes grupos de personas en situaciones vulnerables, en este cuatrimestre visitaron la Residencia Juvenil en el mes de marzo, así como la visita a la Casa Hogar DIF en el mes de abril; a cargo de las tutoras C.P. Julieta Valencia, Lic. Diana Carrillo y Lic. Argentina Ortiz Faudoa.
- ✓ Campaña de recolección de artículos varios (Despensa, botiquín, papelería, productos de limpieza, productos de limpieza personal, manteles, pintura, juegos de mesa y ropa) realizaron alumnos de la especialidad de Mantenimiento Área Industrial para llevar a cabo la entrega el pasado 25 de abril por alumnos de segundo cuatrimestre al Asilo: Casa de Bendición Jireh A.C. "Dios proveerá".
- ✓ Alumnos y cuerpo docente de los Programas Educativos de Mecánica y Mantenimiento Industrial, realizaron entrega de despensas al grupo de trabajadores que son proveedores de la Universidad Tecnológica de Torreón, cuyo objetivo es fomentar la responsabilidad social en los alumnos como parte de su formación integral con los grupos de interés cercanos a la Universidad.
- ✓ **UTTón** El 13 de junio el Departamento de Responsabilidad Social con colaboradores de la UTT, efectuaron la entrega de la colecta de Despensas y Juguetes a la comunidad Flor de Mayo, población con vulnerabilidad económica; en este año se repartieron: 123 despensas y 68 juguetes!!!

### UTT Sede de Reunión de Red

El pasado 11 de julio la Universidad Tecnológica de Torreón fue sede de la reunión mensual de la Red, efectuándose la visita de las empresas y/o organizaciones adheridas como: ULSA, IBERO, PASA, PEÑOLES, CEMEX, SANTOS LAGUNA, UTT, ASOCIACION CIVICA, COPARMEX, FRATER, CELSA IMPRESOS, PEREYRA, JOVENES EMPRESARIOS COPARMEX, LALA, bienvenidos y esperemos regresen pronto!!



#### 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>Presentación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso del ciclo 2016-2017 realizado en el Gimnasio "Ing. Juan Francisco Mancinas Casas"</li> </ul>                         | <p><b>Presentación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rondalla con vecinos de la comunidad de la Colonia Primero de Mayo, para amenizar las fiestas patronales el 19 de enero.</li> </ul>   | <p><b>Participación concurso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El 19 de mayo donde representando a la UTT, <b>en el Festi-UAL 2017 "Festival de la Canción Universitaria"</b>. El alumno Juan Alfredo García Flores de 8° cuatrimestre de la carrera Mecatrónica, deleitó al público asistente con una canción de su autoría "80 Besos" y con el cual obtuvo el 3er. Lugar,</li> </ul> |
| <p><b>Presentación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rondalla, baile, teatro y música folklórica, Grupo de Baile Folclórico del ITT en <b>XVIII Aniversario de la Universidad Tecnológica de Torreón</b></li> </ul> | <p><b>Presentación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Del grupo de Rondalla al Asilo "un centrito" el pasado 13 de febrero, conmemorando el día del amor y de la amistad, llevando un rato de entretenimiento a este grupo de personas.</li> </ul>   | <p><b>Ciclo de cine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Todos contra Gregorio" Dentro de la Semana Universitaria Integral el pasado 25 de mayo, 200 asistentes.</li> </ul>   |
| <p><b>Presentación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rondalla UTT, en el Teatro Mayagoitia dentro de la Feria de Torreón 2016</li> </ul>   | <p><b>Participación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De la Rondalla en <b>XVIII Encuentro Regional Cultural y Deportivo de UT's</b> así como los cantantes solistas con los que cuenta la UTT participaron el pasado 22 de Febrero en la Cd de Parras de la Fuentes, Coahuila; el alumno José Humberto Martínez Ávila de la carrera Procesos Industriales interpretó la canción "El triste".</li> </ul> |  |
| <p><b>Presentación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rondalla en ceremonia de graduación que se llevó a cabo en el Teatro Nazas, el 27 de septiembre.</li> </ul>  | <p><b>Abanderamiento de Escolta</b></p> <p>El Rector Ing. Raúl Martínez Hernández, acompañó a nuestro grupo de 6 alumnas que representan la Escolta de la UTT quienes participaron en los honores a la bandera el pasado 24 de Febrero en Plantel CECYTEC de la Concha, Coahuila.</p>  | <p><b>Presentación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>grupos culturales UTT</b> Dentro de la Clausura de la <i>Semana Universitaria Integral</i> participaron el grupo de música versátil de la universidad, así como del alumno Juan Alfredo García Flores este 26 de mayo, y donde se contó con la asistencia de 350 asistentes.</li> </ul>  |
| <p><b>Reuniones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asistencia a dos reuniones de Coordinadores Culturales CIESLAG</li> </ul>   |  |  |

19° INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2016 - 2017

| SEPTIEMBRE - DICIEMBRE   | ENERO - ABRIL   | MAYO - AGOSTO  |
|--|---|--|
| <p><b>Concurso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>de Canto "Singing Out"</li> </ul>   | <p><b>Concierto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>La Camerata de Coahuila</b></li> </ul> <p>Se efectuó en las Instalaciones de la UTT un concierto didactico de la Camerata de Coahuila; agradecemos al director de la camerata Jaime Ruiz Lober y sus músicos por tan emblematica sesión didáctica que ofrecen a las instituciones de Educación.</p>  | <p><b>Participación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La Rondalla en la Ceremonia de Graduación dentro de la XX Ceremonia de Graduación de TSU y la XIV de Ingeniería. En esta ocasión deleitaron al público asistente con canciones del cantautor Juan Gabriel el 20 de junio con la presencia de 1,200 espectadores.</li> </ul>  |
| <p><b>Concurso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Altar de Muertos</b></li> </ul>   |   |  |
| <p><b>Presentación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Puesta en escena "Los cuervos están de luto", el 04 de noviembre en el Edificio de Vinculación de la UTT.</li> </ul>   |   |  |
| <p><b>Participación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Talleres culturales en 3er Festival Cultural CIESLAG 2016</b></li> </ul> <p>El 05, 08 y 13 de Noviembre la Universidad Tecnológica de Torreón fue sede del 3er Festival Cultural CIESLAG 2016 en la cual se realizaron diversos talleres culturales para las Instituciones participantes.</p> | <p><b>Talento "Mecatrónica"</b></p> <p>Demostración de talento artíístico de los Alumnos de la Carrera de Mecatrónica, esta actividad realizada conlleva a la participación de los estudiantes en las actividades culturales que ofrece la Institución, reralizada el 04 de abril en el Auditorio del Edificio de Vinculación con una excelente participación.</p>  | <p><b>Presentación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De la Rondalla en la Ceremonia de Graduación de la Escuela Secundaria General No. 3 "Moisés Sáenz Garza, el 14 de julio en la Esc. Sec. Gral. No. 3 Moisés Sáenz Garza, con la asistencia de 1,000 asistentes.</li> </ul>   |
| <p><b>Concurso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>de Escolta UTT</b></li> </ul> <p>Nueve de nuestras alumnas concursaron el 03 de diciembre llevado a cabo en el Colegio Benavente de la Cd de Torreón Coahuila.</p>   | <p><b>Participación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De la Rondalla de la UTT lograron conquistar el 3er. lugar. Bajo la dirección del maestro Manuel Esquivel Limones, presentaron un repertorio que incluyó las obras musicales de "He venido a pedirte perdón" y "Tu me dijiste adiós", en el <b>XXI Encuentro Nacional Cultural y Deportivo de Universidades Tecnológicas</b></li> </ul> <p>Que se llevo a cabo del 6 al 9 de abril en la ciudad de Morelia, Mich. en el Teatro Stella Inda.</p> | <p><b>Participación:</b></p> <p><b>2° Encuentro Cultural</b></p> <p>Con la presencia de 200 asistentes, se participó en la tarde del miércoles la presentación de la Rondalla de la Universidad Tecnológica de Torreón en el 2° Encuentro Cultural en Cuencamé, Dgo. Donde deleitaron a los asistentes con sus grandes éxitos el 02 de agosto.</p>   |
| <p><b>Presentaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Grupo música folklórica</b></li> </ul> <p>en el Instituto Tecnológico de la Laguna y en la Universidad Iberoamericana.</p>  |   | <p><b>Evento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Escuchando el Ayer</b></li> </ul> <p>la celebración ocurrió el martes 22 de agosto, albergando en el Teatro Nazas a más de 1300 personas y en la mayoría de adultos mayores; concierto totalmente gratuito, con la presencia de Luz Adriana Mendoza Alarcón, directora de la estancia Más vida y de Adriana Vidal Caballero, Rectora de la UT de Parras de la Fuente. Y los músicos fueron: grupo Los Vagos, Jesús Macías y Fredo Picón.</p> |
| <p><b>Presentaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>baile ritmos latinos y rondalla</li> </ul> <p>en la Universidad Iberoamericana y en la Universidad Autónoma Antonio Narro, plaza 4 caminos.</p>   | <p><b>Plática</b></p> <p>El 09 de Febrero en el auditorio de vinculación se realizó una plática con la asistencia de 120 alumnos de todos los programas Educativos, plática desarrollada por el Lic. Jaime Ruiz Lobera <b>"Música, Alma, Educación" impartida por Gerente de la Camerata de Coahuila</b></p>  |  |
| <p><b>Presentación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Teatro</b></li> </ul> <p>Los cuervos están de luto en el teatro Alberto M Alvarado.</p>  |   |  |



## b.5 Actividades de Deportes

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

Para el ciclo escolar 2016-2017 se cuenta con 260 alumnos participantes en las 11 diferentes disciplinas deportivas, de los cuales se ofrece al alumnado desde entrenamiento, hasta participación de juegos y/o torneos, ya sean amistosos o de competencia como se describen a continuación.

### ACTIVIDADES DEPORTIVAS REALIZADAS

| SEPTIEMBRE – DICIEMBRE   | ENERO – ABRIL  | MAYO - AGOSTO  |
|--|--|--|
| <b>UNIVERSIADA METROPOLITANA 2016</b><br>*Futbol Uruguayo Campeón<br>*TWD campeones por equipo<br>*Basquetbol Varonil 5to lugar<br><b>Futbol Siete Femenil</b><br>*6to Lugar de este Torneo.                 | <b>Torneo ADUL 2017</b><br>*Ajedrez <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2do Lugar en categoría de clasificados</li> <li>✓ 3er lugar en categoría de novatos.</li> </ul> *TWD<br>Campeón por equipos<br>*Futbol 7 Femenil<br>CAMPEONAS<br>*Futbol Soccer varonil<br>SUBCAMPEON | <b>TWD</b><br>*En la ciudad de Saltillo Coahuila, se llevó a cabo el Torneo de taekwondo de la Fuente en donde 10 alumnos de la universidad tomaron parte de este evento, obteniendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 medallas de ORO,</li> <li>• 3 de plata y</li> <li>• dos de Bronce.</li> </ul>   |
| <b>Futbol Uruguayo</b><br>*participó en partidos amistosos de preparación en contra de los equipos de UAC, Narro, Politécnico de Gómez Palacio, Congregación Hidalgo y la Joya.                              | <b>Celebración del 14 de febrero</b><br>*comida para alumnos de Procesos Industriales<br>Convivio para la celebración del día del Amor y de la Amistad, en las canchas de futbol uruguayo.   | <b>Semana Universitaria Integral 2017</b><br>* Se llevaron a cabo los Torneos correspondientes a la Semana Universitaria Integral 2017 del lunes 22 al viernes 26 de Mayo. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Torneo de Futbol Uruguayo varonil y femenino los ganadores fueron el 3 "A" de la Carrera de Mantenimiento Industrial.</li> <li>➤ En Femenil el Equipo de COYOTAS de Administración y Evaluación de Proyectos.</li> </ul> |
| <b>TWD</b><br>*examen de promoción de grados en instalaciones del auditorio municipal de Torreón, la participación de 15 alumnos de UTT, logrando un nuevo grado y fueron acreedores de sus certificaciones. | <b>Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas</b><br>*Celebrada en Parras de la Fuente, Coahuila, se obtuvo los siguientes premios:   |  |

19° INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2016 - 2017

| SEPTIEMBRE – DICIEMBRE  | ENERO – ABRIL   | MAYO - AGOSTO   |
|---|---|---|
| <p><b>TWD</b><br/>*5 alumnos se graduaron en cintas negras en TWD, examen y ceremonia realizada en instalaciones del gimnasio de deportes de combate de la Unidad Deportiva de Torreón.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1er lugar en rondalla,</li> <li>▪ 1er lugar en basquetbol,</li> <li>▪ 2do lugar en futbol 7 femenino</li> <li>▪ 3er lugar en canto y futbol 7 varonil.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Basquetbol Mixto, los ganadores del Torneo fueron del Equipos SPARTAS de la Carrera de Mecatrónica.</li> <li>▪ Ajedrez, el ganador fue el alumno y becario Daniel Enrique Martínez Gallegos.</li> <li>▪ Voleibol Mixto, los ganadores del Torneo fueron del Equipo LOS SHIDOS de la carrera de Mecatrónica.</li> </ul> |
| <p><b>Ajedrez</b><br/>* 3 Torneos Interno de preparación con 22 jugadores promedio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1er Lugar JOSÉ JUAN MUÑOZ TAPIA,</li> <li>• 2do Lugar RÓMULO EMANUEL ROMO DÁVILA,</li> <li>• 3er Lugar JOSÉ DE JESÚS EZQUIVEL GAYTÁN.</li> </ul> | <p><b>TWD</b><br/><b>*Torneo Comarca 2017</b><br/>en las instalaciones del auditorio centenario el día 25 de febrero.</p>   | <p><b>Basquetbol Varonil</b><br/>* Partidos de preparación contra el EXUANE, ALAMEDA y UAC con unos resultados de 2 partidos ganados contra de ALAMEDA Y EXUANE</p>   |
| <p><b>TWD</b><br/><b>*Torneo Narro 2016</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Medallas de Oro,</li> <li>• 5 medallas de plata y</li> <li>• 3 Bronces.</li> </ul>   | <p><b>TWD</b><br/><b>*Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de UT's Morelia 2017</b><br/>Del 05 al 09 de Abril, se llevó a cabo el Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas Morelia 2017, en el cual participaron 52 atletas de la UTT correspondientes a las disciplinas de Taekwondo varonil y femenino, basquetbol varonil, ajedrez y rondalla.</p> | <p><b>Atletismo y Home Run Derby</b><br/>*practicar</p>   |
| <p><b>Ajedrez</b><br/>*Universiada de Ajedrez en la Biblioteca de la UJED Gómez Palacio, Dgo en donde se dieron cita 80 jugadores teniendo como resultado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 terceros Lugares.</li> </ul>  | <p>En este Encuentro se obtuvieron los siguientes lugares:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 medallas de oro,</li> <li>• 1 plata</li> <li>• 2 bronce</li> </ul>  | <p><b>Futbol Varonil</b><br/>*Partidos de preparación correspondiente a, contra la UNIPOLI, ELEF con unos resultados de 1 partido ganado en contra del UNIPOLI</p>  |
| <p><b>TWD</b><br/>*Universiada obteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 Medallas de Oro,</li> <li>• 5 medallas de plata y</li> </ul> <p>3 Bronces</p>  |   | <p><b>TWD</b><br/>* Torneo de la Copa Jido kwan segunda etapa, obteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 medallas de oro,</li> <li>• dos platas y</li> <li>• un bronce.</li> </ul>   |
| <p><b>INTRA 2016</b><br/>*Torneo navideño de Fútbol 7" participaron 4 equipos de empleados:<br/>-MECATRONICA,<br/>-PROCESOS,<br/>-SISTEMAS INFORMATICOS Y<br/>-MANTENIMIENTO/MECANICA.<br/>ganadores al equipo de trabajadores de MECATRONICA</p>                                 |   | <p><b>Futbol femenino</b><br/>*partidos de preparación en casa, contra el Multideportivo, un equipo representativo de matamoros y contra La Jabonera, obteniendo las victorias en las tres ocasiones.</p>   |

19° INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2016 - 2017

| SEPTIEMBRE – DICIEMBRE   | ENERO – ABRIL  | MAYO - AGOSTO  |
|--|--|--|
| <p><b>Expo Orienta 2016</b></p> <p><b>*Fútbol varonil y femenil</b></p> <p><b>*Basquetbol</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SUBCAMPEONES en futbol FEMENIL</li> <li>• CAMPEONES EN basquetbol varonil.</li> </ul>                                       | <p><b>Copa Jidokwan</b></p> <p>El equipo de Taekwondo participa en el Torneo Copa Jidokwan, misma que se llevó a cabo el día sábado 22 de Abril en las instalaciones del gimnasio municipal de la ciudad de Lerdo Durango, en donde se obtuvieron 8 medallas de oro 4 de plata y 6 bronce.</p> | <p><b>Voleibol varonil y femenil</b></p> <p><b>*Partido amistoso</b> simultáneamente en la cancha de usos múltiples de la UTT en contra de los equipos de EXUANE, contra la Joya</p> |
| <p><b>TWD</b></p> <p>"Corazón de acero, espíritu de hierro" en la ciudad de Monclova Coahuila, participando 15 atletas, teniendo como resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 medallas de ORO,</li> <li>• 3 platas y</li> <li>• 5 bronce</li> </ul> |  | <p><b>Futbol Varonil</b></p> <p>*partido de preparación Gana contra la 18 de Marzo</p>   |
|  |  | <p><b>TWD</b></p> <p>* Torneo de la Copa LERDO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 medallas de oro,</li> <li>• 3 platas y</li> <li>• 2 bronce.</li> </ul>                 |
|  |  | <p><b>TWD</b></p> <p>*Torneo Anual Parras logró</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 preseas doradas,</li> <li>• 2 de plata y</li> <li>• 3 bronce.</li> </ul>              |

**Curso de Verano 2017**

Se dio inicio con la promoción y curso de verano 2017, para niños de 7 a 11 años de edad, teniendo la captación de 80 niños de las colonias aledañas sumados a los hijos de los trabajadores de la Universidad.





LO QUIERES... ¡LO LOGRAS!  
**¡INTEGRATE CON NOSOTROS!**

CONVIDA A LOS  
**COPIQUES VITI EN  
 UNIVERSIDAD METROPOLITANA**

Coahuila

**UTT**  
 Universidad Tecnológica de Torreón

De septiembre a diciembre, tuvo lugar la Universidad Metropolitana en donde participaron 21 universidades de la región, destacando la Universidad Tecnológica de Torreón con sus equipos deportivos, obteniendo los siguientes resultados:

**CAMPEÓN FUTBOL 7 RAMA VARONIL**  
**CAMPEÓN POR EQUIPOS TAE KWON DO**  
 + 12 medallas de oro + 5 medallas de plata + 4 medallas de bronce

AJEDREZ 2 medallas de bronce BASKETBOL 5to. lugar FÚTBOL FEMENIL 6to. lugar

**¡FELICIDADES CAMPEONES!**



### b.6 Servicio Médico

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

#### PERSONAS / CONSULTAS ATENDIDAS POR SERVICIO MÉDICO

| PERIODO                | ALUMNOS | PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DOCENTE | OTROS | TOTAL |
|------------------------|---------|-----------------------------------|-------|-------|
| SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | 1,365   | 680                               | 101   | 2,146 |
| ENERO - ABRIL          | 981     | 1,177                             | 143   | 1,791 |
| MAYO - AGOSTO          | 219     | 155                               | 42    | 416   |

#### CURSOS, PLÁTICAS Y CONFERENCIAS

| EVENTO/PLÁTICA / CONFERENCIA                   | CAMPAÑA                  | INSTITUCIÓN DE SALUD / OTROS          | FECHA Y # DE PARTICIPANTES               |
|--|--------------------------|---------------------------------------|--|
| Estudios clínicos para estudios de Mastografía | Cáncer de mama           | UNEME DEDICAM, Gómez Palacio, Durango | 19, 22 y 28 de Sept.<br>33 mujeres       |
| Plática  | Prevención de Adicciones |                                       | 60 alumnos                               |
| Vacunación                                     | Influenza estacional     | IMSS                                  | 194 alumnos<br>6 Personal administrativo |
| Donación de sangre                             | Donación de Sangre       | Cruz Roja                             | 82 alumnos                               |

❖ **Curso de Primeros Auxilios**

Del 14 al 16 de noviembre se llevó a cabo un curso para brigadistas empleados. Para concluir con el curso de primeros auxilios se ofreció a los integrantes de las brigadas una plática para conocer el uso del desfibrilador, ya que la Universidad cuenta con equipos para cualquier contingencia.

❖ **Simulacro de evacuación**

A petición del Subsecretario de Educación Media y Superior CP Raúl Vela Eehard y del Gobernador Lic. Rubén Ignacio Moreira Valdez; el 13 de diciembre se realizó un simulacro de evacuación; esto con el fin de realizarlo simultáneamente en las Instituciones de Educación Superior a petición de las autoridades del Estado, llevándolo a cabo en el Edificio de Docencia “B” por conato de incendio, participando aproximadamente 150 estudiantes, 10 docentes y 10 integrantes de brigadas.

❖ **Prevención en contra de adicciones**

El 25 de enero se efectuó la plática prevención en adicciones para los alumnos de la UTT, por parte del Grupo de rehabilitación “libertad” ubicados en el fraccionamiento Latinoamericano.

❖ **Influenza Estacional**

Por parte de la Secretaría Académica; servicio médico de la UTT se brindó el apoyo por parte del IMSS para realizar la campaña de vacunación “influenza estacional” para la comunidad universitaria; la Lic. Rosa Elia Ramírez y la Dra. Ruth López Zuma, médico epidemiológico de la Unidad Médica Familiar # 66 realizaron esta actividad.





## EVENTOS DE LA UNIVERSIDAD

### ✓ Aniversario XVIII de la UTT

El 14 de Septiembre se llevó a cabo el 18° 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.

Con un emotivo encuentro presidido por el rector de la universidad, Ing. Raúl Martínez Hernández y su equipo Administrativo, realizó el reconocimiento a los empleados que cumplieron 5, 10 y 15 años de servicio en la Institución.

### ✓ Reconocimientos a PTC

Después de esta entrega, también se realiza la entrega de Reconocimientos a los Profesores que obtuvieron perfil deseable dentro de PRODEP (**Programa para el Desarrollo Profesional Docente**).

### ✓ Posada

El 21 de diciembre se efectuó la posada para el personal Docente, Administrativo y apoyo en el Casino CONDESA.

### ✓ Brindis

El 22 de diciembre se lleva a cabo en la explanada del Edificio de Rectoría el brindis de fin de año, congregando a toda la comunidad laboral en dicha celebración.

### ✓ Rosca de Reyes

El 09 de enero 2017, se convocó al personal de la Universidad Tecnológica de Torreón, para partir la tradicional Rosca de Reyes en la sala de Juntas de la Rectoría, así mismo iniciar el año de labores para la Institución, en palabras del Rector Ing. Raúl Martínez Hernández, deseando a los asistentes un año de éxitos en su vida personal y en lo laboral.

### ✓ Convivio día de la Candelaria

Según la tradición Mexicana el 02 de febrero se celebra con Tamales y Atole la culminación de las fiestas Navideñas, por ello, no se dejó pasar dicha fecha y el personal de la Universidad Tecnológica de Torreón, organizó una tamaliza para continuar con las tradiciones mexicanas.

### ***c) Asuntos de Vinculación***

#### **3 Reuniones del CIESLAG**

1. El 22 de febrero en la cd de Torreón, se llevó a cabo la segunda reunión del año, donde dan seguimiento a los acuerdos tomados para el bienestar de las Instituciones adheridas al CIESLAG Coahuila – Durango.
2. Así también el 15 de marzo se celebró en las Instalaciones de ULSA en Torreón siendo esta la tercera en el año, abordando los temas de interés para las instituciones presentes.
3. Se celebró la 7ª reunión ordinaria del CIESLAG en el Instituto Tecnológico Superior de Lerdo, Durango el 23 de agosto, contando con la presencia de directores y Rectores de esta Región.



**c.1 Visitas, prácticas y estadías**

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

**PLÁTICAS, TALLER O CONFERENCIAS**

| <b>TEMA</b>   | <b>EXPOSITOR</b>  |
|---|---|
| "En busca del primer empleo"  | Lic. Paloma Varela rosales de<br>B CONNECT  |
| "Actitud Vs. Aptitud"<br>(5 sesiones)   | Lic. Francisco Manuel García<br>Gastelum, de Desarrollo<br>Empresarial Mexicano           |
| "El profesionista en la nueva economía"   | Ing. Edgar Antonio Rocha Solís,<br>Sí Empresa Consultoría                                 |
| "Proyecto de vida"  | Dr. José Luis Membrillo Vázquez,<br>Coordinación UAC                                      |
| Elaboración de "El currículum"<br>( 9 grupos)   | Lic. Violeta Amada Martínez Dovalí<br>UTT   |
| Servicio Social<br>(5 grupos)   | Lic. Violeta Amada Martínez Dovalí<br>UTT   |
| Guía de estadía, Información del<br>Seguimiento de Egresados y bolsa de<br>trabajo (7 sesiones) | Ing. Ruth Aidée Cortes Cárdenas<br>UTT  |
| El libro de la vida<br>(2 sesiones)   | Lic. Alberto Cordero Valdez,<br>PRODENSA  |
| Liderazgo situacional<br>(2 sesiones)   | Lic. Iván Lavín López, Capacitación,<br>Asesoría integral Socio en Geralde<br>Consultores |
| Entrevista Laboral<br>(8 sesiones)  | Lic. Violeta Amada Martínez Dovali,<br>de Responsabilidad Social UTT                      |

## Visitas a empresas

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

### VISITAS A EMPRESAS

| PROGRAMA EDUCATIVO                                   | SEPTIEMBRE<br>- DICIEMBRE | ENERO -<br>ABRIL | MAYO -<br>AGOSTO |
|--|---------------------------|------------------|------------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura               | 0                         | 2                | 0                |
| Mecatrónica Área en Automatización                   | 1                         | 5                | 1                |
| Mantenimiento Área Industrial                        | 3                         | 3                | 0                |
| Mecatrónica Área Sistemas de<br>Manufactura Flexible | 4                         | 5                | 0                |
| Administración y Evaluación de<br>Proyectos          | 2                         | 0                | 0                |
| Ingeniería en Mecatrónica                            | 1                         | 0                | 0                |
| <b>TOTAL</b>   | <b>11</b>                 | <b>15</b>        | <b>1</b>         |

### Las empresas visitadas son:

- ❖ Cooper Standard
- ❖ Barcel
- ❖ CFE
- ❖ PEMEX



**Periodo de estadía**

Durante este cuatrimestre se llevó a cabo el periodo de estadía para los alumnos que cursan el último cuatrimestre, los cuales fueron colocados en 495 empresas de la región conforme a su área de especialidad, para realizar los proyectos acordes a las necesidades que se hayan detectado a solicitud expresa de cada empresa. A continuación se detalla el número de alumnos que realizaron su estadía, de acuerdo a cada programa educativo.

**ALUMNOS COLOCADOS EN ESTADÍA**

| <b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>  | <b>SEPTIEMBRE<br/>-<br/>DICIEMBRE</b> | <b>ENERO -<br/>ABRIL</b> | <b>MAYO -<br/>AGOSTO</b> |
|--|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura   | 4                                     | 4                        | 85                       |
| Mecatrónica Área Automatización  | 21                                    | 21                       | 62                       |
| Mantenimiento Área Industrial  | 30                                    | 30                       | 105                      |
| Mecánica Área Industrial   | 1                                     | 1                        | 40                       |
| Mecatrónica Área Sistemas de<br>Manufactura Flexible                               | 1                                     | 1                        | 45                       |
| Administración Área Administración y<br>Evaluación de Proyectos                    | 2                                     | 2                        | 90                       |
| Tecnologías de la Información y<br>Comunicación Área Redes y<br>Telecomunicaciones | 2                                     | 2                        | 32                       |
| Tecnologías de la Información y<br>Comunicación Área Sistemas<br>Informáticos      | 0                                     | 0                        | 36                       |
| Ingeniería Tecnologías de la Producción  | 0                                     | 62                       | 30                       |
| Ingeniería Mantenimiento Industrial  | 0                                     | 68                       | 0                        |
| Ingeniería Metal Mecánica  | 0                                     | 33                       | 1                        |
| Ingeniería Mecatrónica   | 1                                     | 65                       | 50                       |
| Ingeniería Gestión de Proyectos  | 0                                     | 83                       | 0                        |
| Ingeniería Tecnologías de la Información   | 0                                     | 75                       | 1                        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>62</b>                             | <b>447</b>               | <b>577</b>               |

### c.2 seguimiento de egresados

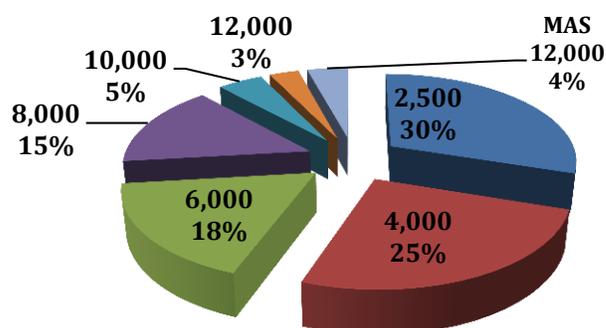
El último seguimiento de egresados registro a 1,499 egresados de las dos últimas generaciones, de los cuales 382 trabajan y 117 trabajan y estudian, dando como resultado el 33.3% de colocados en el mercado laboral; el 34.6% estudian la licenciatura o especialidad, el 30.2% se encuentra sin empleo, y al 1.8% 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  | 19ª GENERACIÓN |            |           |           |            | 20ª GENERACIÓN |            |           |           |            |
|---|----------------|------------|-----------|-----------|------------|----------------|------------|-----------|-----------|------------|
|   | T.             | S.T.       | E.T.      | S.L.      | E.S.T.     | T.             | S.T.       | E.T.      | S.L.      | E.S.T.     |
| Procesos Industriales Área Manufactura  | 20             | 47         | 3         | 0         | 51         | 49             | 48         | 16        | 0         | 42         |
| Mecatrónica Área en Automatización  | 12             | 31         | 5         | 2         | 40         | 25             | 26         | 9         | 5         | 31         |
| Mantenimiento Área Industrial   | 52             | 42         | 5         | 3         | 45         | 57             | 56         | 17        | 3         | 24         |
| Mecánica Área Industrial  | 15             | 17         | 3         | 0         | 24         | 10             | 17         | 13        | 0         | 27         |
| Mecatrónica Área en Sistemas de Manufactura Flexible                            | 32             | 39         | 2         | 7         | 29         | 23             | 30         | 10        | 3         | 29         |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                    | 25             | 18         | 1         | 2         | 59         | 27             | 25         | 18        | 0         | 36         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Redes y Telecomunicaciones | 11             | 27         | 0         | 0         | 53         | 12             | 19         | 11        | 0         | 13         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área en Sistemas Informáticos      | 7              | 5          | 0         | 2         | 7          | 5              | 6          | 4         | 0         | 10         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>174</b>     | <b>226</b> | <b>19</b> | <b>16</b> | <b>308</b> | <b>208</b>     | <b>227</b> | <b>98</b> | <b>11</b> | <b>212</b> |
|   | <b>743</b>     |            |           |           |            | <b>756</b>     |            |           |           |            |

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

#### Ingreso Mensual de TSU trabajando



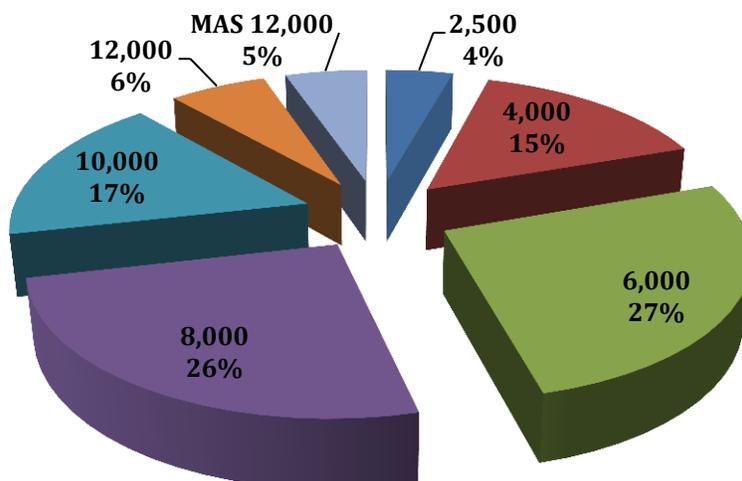
De los 925 egresados con seguimiento, 417 trabajan, dando como resultado el 45.0% de colocados en el mercado laboral, el 45.9% se encuentra sin empleo y el 9.1% se les está localizando para darles seguimiento.

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

| PROGRAMA EDUCATIVO                    | 10ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA |            |           | 11ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA |           |          | 12ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA |            |           | 13ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA |           |           |
|---------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|------------------------------|-----------|----------|------------------------------|------------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|
|                                       | T                            | ST         | SL        | T                            | ST        | SL       | T                            | ST         | SL        | T                            | ST        | SL        |
| Ing. Tecnologías de la Producción     | 32                           | 41         | 0         | 0                            | 1         | 0        | 38                           | 40         | 5         | 7                            | 6         | 4         |
| Ing. en Mantenimiento Industrial      | 44                           | 13         | 9         | 11                           | 18        | 0        | 32                           | 31         | 10        | 12                           | 7         | 4         |
| Ing. Metal-Mecánica                   | 15                           | 28         | 0         | 0                            | 0         | 0        | 9                            | 15         | 2         | 0                            | 0         | 0         |
| Ing. Mecatrónica                      | 35                           | 47         | 7         | 8                            | 14        | 0        | 44                           | 49         | 4         | 18                           | 5         | 12        |
| Ing. Gestión de Proyectos             | 36                           | 7          | 8         | 0                            | 1         | 0        | 27                           | 20         | 13        | 0                            | 0         | 0         |
| Ing. en Tecnologías de la Información | 24                           | 28         | 1         | 3                            | 15        | 0        | 22                           | 38         | 4         | 0                            | 1         | 0         |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>186</b>                   | <b>164</b> | <b>25</b> | <b>22</b>                    | <b>49</b> | <b>0</b> | <b>172</b>                   | <b>193</b> | <b>38</b> | <b>37</b>                    | <b>19</b> | <b>20</b> |
|                                       | <b>375</b>                   |            |           | <b>71</b>                    |           |          | <b>403</b>                   |            |           | <b>76</b>                    |           |           |

T = Trabajando  
ST= Sin trabajo  
SL= Sin localizar

### Ingreso Mensual de egresados trabajando de Ingeniería



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

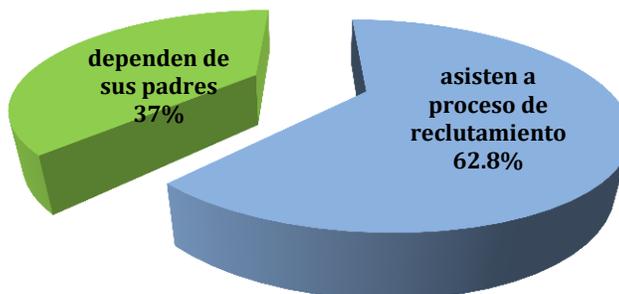
| NIVEL               | 19 <sup>a</sup> | 20 <sup>a</sup> | 10 <sup>a</sup><br>ING | 11 <sup>a</sup><br>ING | 12 <sup>a</sup><br>ING | 13 <sup>a</sup><br>ING | TOTAL      |
|---------------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Personal de Apoyo   | 166             | 275             | 165                    | 10                     | 152                    | 36                     | <b>804</b> |
| Supervisor          | 20              | 17              | 18                     | 12                     | 18                     | 1                      | <b>86</b>  |
| Mandos Medios y Sup | 0               | 4               | 1                      | 0                      | 0                      | 0                      | <b>5</b>   |
| Negocio Propio      | 7               | 10              | 2                      | 0                      | 2                      | 0                      | <b>21</b>  |
| <b>TOTAL</b>        | <b>193</b>      | <b>306</b>      | <b>186</b>             | <b>22</b>              | <b>172</b>             | <b>37</b>              | <b>916</b> |

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

| R A M A              | 19 <sup>a</sup> | 20 <sup>a</sup> | 10 <sup>a</sup><br>ING | 11 <sup>a</sup><br>ING | 12 <sup>a</sup><br>ING | 13 <sup>a</sup><br>ING | TOTAL      |
|----------------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Automotriz           | 26              | 58              | 24                     | 2                      | 35                     | 11                     | <b>156</b> |
| Industria en General | 137             | 202             | 147                    | 12                     | 114                    | 23                     | <b>635</b> |
| Metal-Mecánica       | 30              | 46              | 15                     | 8                      | 23                     | 3                      | <b>125</b> |
| Pública              | 0               | 0               | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | <b>0</b>   |
| <b>TOTAL</b>         | <b>193</b>      | <b>306</b>      | <b>186</b>             | <b>22</b>              | <b>172</b>             | <b>37</b>              | <b>916</b> |

De los 859 egresados sin trabajar en ambas modalidades, el seguimiento se extiende para realizar un nuevo concepto con base a el por qué no está laborando; la respuesta arroja el siguiente indicador: 319 de ellos que es el 37.1% dependen económicamente de sus padres y no les interesa trabajar, 540 han asistido a entrevistas de trabajo pero no los reclutan que es el 62.8%

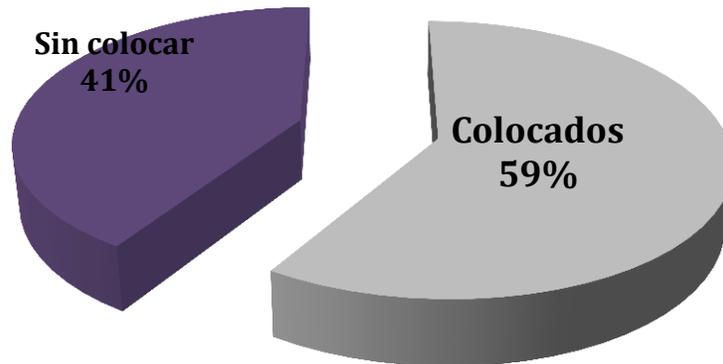
**Egresados sin trabajar**



### Bolsa de trabajo

Al mes de Octubre se tienen inscritos a 1,245 alumnos para la bolsa de trabajo, de los cuales 734 se incorporaron al campo laboral a través de este servicio.

### Colocación por Bolsa de Trabajo de UTT



### 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 9 cursos.

#### CURSOS IMPARTIDOS

| CURSO / TALLER / DIPLOMADO                          | EMPRESA                 | PARTICIPANTES | HORAS      |
|---|-------------------------|---------------|------------|
| Básico de Aire acondicionado y refrigeración        | Público en general      | 11            | 30         |
| Diplomado del pequeño comercio                      | CEDEPEC/SIGMA ALIMENTOS | 27            | 60         |
| Básico de Aire acondicionado y refrigeración        | TEPSA, EDILSA Y CELSA   | 16            | 16         |
| Soldadura   | Peñoles                 | 10            | 30         |
| Excel Avanzado                                      | Gas Natural del Noreste | 16            | 16         |
| Máquinas y Herramientas                             | Mecánica                | 6             | 30         |
| Aire acondicionado y refrigerador                   | UTT                     | 9             | 30         |
| Diplomado de desarrollo en competencias comerciales | Grupo Milenio           | 24            | 80         |
| Programación CNC                                    | ETSA                    | 10            | 4          |
| <b>TOTAL</b>  |                         | <b>129</b>    | <b>296</b> |

### Educación continua

#### Nivelación de Matemáticas para Ingeniería

A un año de continuar con el curso de nivelación de matemáticas para ingeniería, ofrecida para los egresados en TSU en ambas modalidades de Mecatrónica los PTC Cristian C. Dávila Rodríguez y el MC Jorge A. Rangel Carrillo ofrecieron del 22 al 05 de diciembre mejorar la competencia en el área de matemáticas, los interesados en asistir son los que desean continuar con los estudios de Ingeniería, por ello se les brinda de forma gratuita esta nivelación.

### Entidad de Certificación y Evaluación

En el presente periodo se realizaron 7 inducciones más 59 evaluaciones para obtener del sistema de normalización y certificación de competencias en los estándares de EC0391 y EC0217.

#### SERVICIOS REALIZADOS

| EMPRESA                | CURSO   | ESTÁNDAR DE COMPETENCIA LABORAL | PARTICIPANTES | PERSONAS EVALUADAS |
|------------------------|---|---------------------------------|---------------|--------------------|
| Público en General     | Impartición de cursos de formación del capital humano.                            | EC0217                          | 15            | 14                 |
| MINERA ROBLE VELARDEÑA | Verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo. | EC0391                          | 5             | 5                  |
| Público en General     | Impartición de cursos de formación del capital humano.                            | EC0217                          | 8             | 8                  |
| Público en General     | Impartición de cursos de formación del capital humano.                            | EC0217                          | 8             | 7                  |
| Público en General     | Impartición de cursos de formación del capital humano.                            | EC0217                          | 1             | 1                  |
| Público en General     | Impartición de cursos de formación del capital humano                             | EC0217                          | 14            | 14                 |
| Público en General     | Impartición de cursos de formación del capital humano                             | EC0217                          | 10            | 10                 |

#### **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 en periodo 2016-2017.

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

- **Taller**

El 14, 22 y 28 de noviembre el departamento de Investigación y desarrollo ofreció un curso abierto a los alumnos de la UTT como al público general “Taller LEGO SERIOUS PLAY” con el objetivo de fomentar la cultura emprendedora y el desarrollo de habilidades empresariales usando la metodología LEGO SERIOUS PLAY en total asistieron 110 estudiantes y 60 personas Adultas Mayores con el respaldo del INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO DEL EMPRENDEDOR/ SECRETARIA DE ECONOMIA.

Se continuó con otro grupo de estudiantes registrando un grupo nuevo de 60 asistentes en este taller.

- **Congreso Empren-d 2016**

Se participó en el Congreso Empren-d realizado en las Instalaciones del Instituto Tecnológico de Monterrey, campus Torreón los días 27 y 28 de octubre, registrando un total de 90 alumnos de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos asistieron a esta cumbre; organizados por la PTC María Argentina Ortiz faudoa

- **Presentación del Libro**

El 1° de febrero, alumnos de las 8 carreras de TSU asistieron a la presentación del Libro Innovación, gestión, tecnología y competitividad con el objetivo de difundir la investigación e innovación, así como la exposición de prototipos desarrollados por el cuerpo docente de la UTT y alumnos en un entorno vinculado con el sector empresarial y de Servicios, organizado por el Centro Integral de Negocios de la Universidad acompañados por Ing. Raúl Martínez Hernández Rector de esta casa de estudios y Gerente de la empresa LEAR CORPORATION.

- **Estímulos a la Innovación 2017**

El Centro Integral de Negocios participa en la 1ª Reunión del Subcomité del Programa de Estímulos a la Innovación 2017, que se llevó a cabo en la ciudad de Saltillo, estando presentes el Director del Coecyt Estatal Dr. Lauro Cortes Garza, personal del CONACYT-Monterrey, Coparmex y Secretaría de Economía.

- **Foro de Energías renovables**

Participación en el Foro de Energías renovables el 22 de febrero en Parque de Innovación Tecnológica de Torreón, donde participaron PEÑOLES, LALA, Universidad Iberoamericana, COECyT Instituto Sueco Mexicano de Energía Solar, MECCANO Energía, y la ANES (Asociación Nacional de Energía Solar) y por parte de la UTT el PTC M.C. Oscar Hernández Reyes de la carrera de Mantenimiento Industrial.

- **Curso**

A partir del 27 de febrero, la Universidad Tecnológica de Torreón, albergará a personas interesadas en el Taller de emprendimiento para adultos mayores “Desarrollo de Habilidades Emprendedoras” y para jóvenes el taller “Lego Seriousplay”, recibiendo a más de 480 personas interesadas en estas sesiones completamente gratuitas.

- **Reunión de Incubadoras Universitarias**

Se llevó a cabo la conformación de la Red de Incubadoras en el Estado de Coahuila en dicha reunión se requiere surja el apoyo para los diferentes proyectos de emprendimiento por parte del Sector Educativo; en la reunión se contó con la presencia del ing. Raúl Martínez Hernández, Rector de la UTT, Ing. Jesús Gerardo Serrano, Secretario de Vinculación de la UTT Lic. Rogelio Martínez Mojica; subdirector del Centro Integral de Negocios, María Magdalena Esquivel Lozano del Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera; María del Carmen Garza García del Instituto Tecnológico Superior de San Pedro de las Colonias, Donancio Rey Barraza también del Instituto Tecnológico Superior de San Pedro de las Colonias, Olimpia García Suarez; Gabriela Monserrat Fernández de los Ríos y José Arturo Hernández García de la Universidad Tecnológica de Coahuila, Juan Aguilera Rangel de la Secretaría de Educación Superior efectuada el 03 de marzo en las Instalaciones de la UTT.

### **CEARPI (Centro de Asesoría y Registro de Propiedad Intelectual)**

Lo referente a las creaciones de la mente: las invenciones, obras literarias, artísticas, símbolos, nombres, imágenes y dibujos con modelos utilizados en la industria se efectuaron en este periodo:

- ✓ Asesoría, gestión y redacción de Registro de patente o diseño Industrial para el Ing. Víctor Campos García.
- ✓ Registro ante INDAUTOR para C. Samuel Diamante Ríos Quintana
- ✓ 2 Asesoría y trámite.

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

Del Departamento de Investigación y Desarrollo se desarrollaron vínculos con empresas con deseos de nuevos proyectos de los cuales se les está asesorando y dando seguimiento para su creación, tales como:

➤ **PROYECTO PARA LA CONVOCATORIA DEL PEI-CONACYT 2017 POR PARTE DE DR. AGUSTÍN GONZÁLEZ GRANT**

El proyecto se trabajó a la empresa LAGUNA GAGES & TOOLING, S.A. DE C.V. con el Ing. Heber Joctan Martínez Sandoval y se entregó en el mes de Septiembre.

➤ **PARA LA CONVOCATORIA DEL PEI-CONACYT 2017** El proyecto se trabajó a la empresa MAXI LUX, S. DE R.L. DE C.V. con la Ing. Ma. Guadalupe Correa Salinas entregándose en el mes de Octubre.

➤ Este 14 de noviembre se realizó Convenio de Colaboración Científica y Tecnológica del Fondo Sectorial Conacyt-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética de la Convocatoria S0019-2014-01 con la propuesta **"LABORATORIO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO INGENIERIL DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA DE COAHUILA" (LIDISEC)**, con número de registro 245113. Compromisos de Universidad Tecnológica de Torreón:

- 1.- Fortalecimiento de Laboratorio de Soldadura y Ensayos no Destructivos
- 2.- Red de Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación
- 3.- Foro de Divulgación sobre Sustentabilidad Energética
- 4.- Talleres de Capacitación a las Empresas de la Región en temas sobre materiales y soldadura.

- En el mes de enero se atendió a la Ing. Norma Chávez de la empresa Sigme, S.A. de C.V. con la finalidad de llevar a cabo un convenio de colaboración para la **renta del laboratorio de Soldadura así como el de Máquinas y Herramientas** para una capacitación que la empresa Sigme brindará.
- En el mes de febrero se realizaron **6 ensayos de tracción para caracterizar la resistencia mecánica en probetas de placa de acero inoxidable en espesores de ½, ¼ y 5/16 pulgadas** elaborado por el PTC Oscar Omar Esquivel de la carrera de Mecánica a la empresa ATP Montaña de México, S.A. de C.V.
- El proyecto es **desarrollo de Plataforma móvil y Web para "puntos de acceso ciudadanos"** proyecto elaborado por PTC de la carrera de TIC'S de la Universidad Tecnológica de Torreón.

### Proyectos de los Cuerpos Académicos

Por parte de los cuerpos académicos se realizan diversos proyectos con la colaboración en la mayoría de alumnos de la Institución.

- 1.- Montaje de un laboratorio de Instrumentación virtual. Laboratorio de instrumentación Virtual para realizar pruebas piloto por parte de los alumnos y fortalecimiento del cuerpo Académico.
- 2.- Diseño de Prototipo de Biodigestor Semi-Automatizado.
- 3.- Máquina para realizar ensayos destructivos. Diseño y construcción de máquina de torsión.
- 4.- Desarrollo del SIAAUTT

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

En el periodo a reportar, tanto alumnos, directivos y docentes, formaron parte de la vinculación al asistir a Congresos, Exposiciones, Cursos, Talleres como:

- **Curso para empresas**

El 01 de septiembre la Universidad Tecnológica de Torreón, ofreció a 60 empresas de la Región un curso llevada a cabo en las Instalaciones de la UTT con el tema "ASPECTOS LEGALES EN LA ATRACCIÓN DE TALENTO". Agradecemos a los asistentes.

- **Inauguración de Planta YURA**

El 05 de septiembre Directivos y alumnos de la UTT se hicieron presentes en la Inauguración de la Planta YURA en la Región.

- **Realidad Energética 2016**

Alumnos y autoridades de las carreras de Mantenimiento Industrial y Administración de Proyectos, asistieron al Symposium "Realidad Energética 2016" llevada a cabo en las Instalaciones de la Universidad Autónoma de Coahuila Campus Torreón el 07 de septiembre, cuyo objetivo es que se conozcan los avances sobre la materia de energía renovable y conocer temas de oportunidad más importantes del sector energético de la Laguna.

- **Inauguración de UPRA**

El 10 de octubre se realizó la inauguración de UPRA en la ciudad de Ramos Arizpe, Coah., alumnos y cuerpo docente estuvieron presentes.

- **Foro de Igualdad Laboral**

El 23 de noviembre alumnos de UTT así como alumnos del capítulo estudiantil asistieron al Foro de Igualdad laboral, efectuada en el parque de innovación tecnológica de torreón, acompañados del ing. Raúl Jaime Lozano Oropeza, con el objetivo de integrar un colectivo de líderes jóvenes que contribuyan positivamente en el campo de igualdad laboral y la no discriminación.

- **Congreso Mujer Líder**

Asistencia de 120 alumnos de la carrera de AyEP al congreso mujer líder efectuado en el Centro de Convenciones Posada del Río el 16 de Noviembre organizada por CANACINTRA de Gómez Palacio, Dgo.

- **Reclutamiento**

Los días 10 y 11 de octubre se realizó un proceso de reclutamiento en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Torreón por parte de la empresa Little Fuse, quién en su visita reclutó a alumnos de todas las ingenierías.

- **Feria del empleo UTT**

El 21 de octubre se llevó a cabo la primera feria del empleo por parte de la UTT, en la que Participaron 18 empresas de la región y se ofertaron alrededor de 350 vacantes de diversos giros.

- **Visita de Lear Corporation**

La UTT recibió al gerente de Lear Corporation el pasado 05 de octubre en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Torreón.

- **FIRMA DE CONVENIO ALIUP-UTT**

El 10 de Noviembre se realizó la firma del convenio con ALIUP que con ello permitirá el intercambio con universidades del País y del mundo.

La firma se da por parte del Ing. Raúl Martínez Hernández Rector de la UTT y Francisco Javier Guerra González, Coordinador Nacional en México y representante legal de la Embajada Mundial de activistas por la paz.

### **Toma de protesta del “Capítulo de Jóvenes”**

El pasado 02 de febrero se llevó a cabo la Toma de protesta del Capítulo de jóvenes empresarios COPARMEX – UTT, cuyo objetivo es difundir entre los estudiantes y egresados de la Universidad Tecnológica de Torreón la importancia de emprender y motivar la creación de nuevas empresas para el desarrollo del país, organizado por el área del Centro Integral de Negocios de esta Institución.

Un nuevo ciclo inició para los estudiantes de la Universidad Tecnológica de Torreón, rindió protesta el nuevo capítulo universitario ‘Jóvenes Empresarios Coparmex-UTT’, que tendrá como presidente al alumno Julián Isaac Cervantes Sánchez.

La toma de protesta fue llevada a cabo por el rector Raúl Martínez Hernández; acompañado del presidente de Coparmex, Luis Rey Delgado; así como la participación en el presidium de Cecilia Contreras Villareal, presidenta de Jóvenes Empresarios Coparmex Laguna; y de Gerardo Serrano Mejía, secretario de Vinculación de la UTT.

“Me da mucho gusto saber que los jóvenes empresarios de Coparmex están desarrollando estos capítulos en cada uno de las instituciones, y en especial aquí en la UTT, porque precisamente esta universidad tiene recursos tecnológicos que pueden lograr la innovación”, comentó el presidente de Coparmex.

El Rector de UTT resaltó la internacionalización que está solidificando la Universidad, mediante convenios con Canadá, Chile, y por ejemplo el de Francia, donde los estudiantes podrán hacer estadías por un año, con una remuneración de entre mil y mil 500 euros mensuales.

“Yo los felicito y los exhorto para que se involucren en todos los proyectos que esta Universidad les invita, y que particularmente, a través de Julián, este capítulo de Jóvenes Empresarios Coparmex-UTT tenga éxito y tenga un impacto en todos y cada uno de ustedes”.



- **Reunión del Comité de Vinculación**

Celebrada el 09 de febrero en las Instalaciones de la UADEC teniendo una participación en la reunión de Miguel Monroy y la Lic. Raquenal Camargo de la Coparmex.

- **Reunión Clúster Energía**

Celebrada el 01 de marzo en la Cd de Saltillo Coahuila, se asistió a la Sesión de consejo y asamblea general extraordinaria del Clúster de Energía Coahuila, la cual fue presidida por el Dr. Rogelio Montemayor Seguy, en las salas de los seminarios “Emilio J Talamás” en las Instalaciones de la UAC.

- **Convenio**

**Mi primer voto**

El 02 de marzo se firmó el convenio entre las Instituciones de Educación para concientizar a los estudiantes sobre la cultura e importancia que tienen el emitir el voto en las elecciones Coahuila 2017, celebrada en la CD de Saltillo, Coahuila, por nuestro Rector Ing. Raúl Martínez Hernández.

- **Convenio MILENIO**

A raíz del convenio que se llevó a cabo con el Grupo Milenio se inició la capacitación de los trabajadores de esa empresa que desarrollaran conocimientos y habilidades prácticas que les permitirán obtener el manejo exitoso de ventas y ejercer de manera efectiva la administración comercial a través de un enfoque orientado al cliente y al bienestar personal.

- **Seminario de alta dirección**

“Gestión Innovadora de la Educación Técnica y Tecnológica” Seminario efectuado del 29 al 31 de Marzo siendo sede la Universidad Tecnológica de Torreón dicho Seminario de Alta Dirección fue realizado en el Hotel Crowe Plaza ofreciendo conferencias de Primer Nivel en el Mundo por expertos en temas de Educación en América

**19° INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2016 - 2017**

Ahí mismo se llevó a cabo la firma del convenio UTT como anfitriona del Programa MEXPROTEC, el cual da la oportunidad a 200 jóvenes obtener una licencia profesional en un año en Francia.



## **COMISIONES DE LA ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS**

### ✓ **3er FORO LATINOAMERICANO DE UTS Y UPS.**

Llevada a cabo en la Universidad Técnica Nacional de Costa Rica, en Alajuela, Costa Rica los días 08 y 09 de septiembre exponiendo el tema del Subsistema de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas en México.

### ✓ **REUNIÓN COEPES**

Celebrada en la Cd de Saltillo, Coahuila el 21 de septiembre en las Instalaciones de la Universidad Tecnológica de Coahuila.

### ✓ **SE ACUDIÓ JUNTO A ALUMNOS AL ANUNCIÓ DEL GOBERNADOR Y EL ALCALDE SOBRE LA INVERSIÓN EN TORREÓN PARA LA INSTALACIÓN DE LA PLANTA HAENG SUNG.**

Celebrada en el edificio de la plaza Mayor de la cd de Torreón, en compañía de cuerpo docente y alumnos de la UTT el pasado 23 de septiembre.

### ✓ **ASAMBLEA ANUT**

Celebrada en la Cd de México, D.F. el 28 de septiembre 2016, evento donde el Ing. Raúl Martínez Hernández ofreció su Primer Informe Anual de actividades como Presidente de la Asociación Nacional de Universidades Tecnológicas, entregando a los asistentes reconocimientos.

### ✓ **XXV Aniversario de UT's**

En la celebración por el XXV Aniversario de las Universidades Tecnológicas donde el rector Ing. Raúl Martínez Hernández; entregó cómo Presidente del ANUT el Libro Conmemorativo al Secretario de Educación, el pasado 13 de octubre.

✓ **REUNIÓN COMISIÓN DE EDUCACIÓN**

Celebrada en la Cd de México, D.F. el 26 de octubre reunión donde participa el Consejo en el dialogo con Diputados Federales, específicamente con los participantes de la Comisión de Educación y Servicios Educativos.

✓ **INAUGURACIÓN VI CIER 2016**

Celebrada en Oaxaca el 27 de octubre realizando la Ceremonia de Inauguración el Ing. Raúl Martínez Hernández como PRESIDENTE DE LA ANUT de dicho Congreso Internacional sobre las Energías Renovables, organizado por la Universidad Tecnológica del Valle UTVCO.

✓ **Visitas a UNIVERSIDADES en CANADÁ**

Celebradas del 14 al 17 de Noviembre como Presidente del ANUT el Ing. Raúl Martínez viajó para presentarse en las reuniones que se celebraron en CANADÁ dando como resultado la Firma de TRES Convenios de colaboración con Universidades en este País.

*El rector de la Universidad Tecnológica de Torreón, Raúl Martínez, "tendió" lazos con instituciones universitarias canadienses para cooperación e intercambio. Se lograron tres convenios.*

✓ **REUNIÓN CON RECTORES**

El pasado 11 de enero se asistió a la reunión de rectores, realizada en la Universidad Politécnica de Ramos Arizpe BIS, presidida por el Coordinador General de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas el Ing. Héctor Arreola Soria, así como el Subsecretario de Educación Superior el C.P. Raúl Alejandro Vela Erhad, esta reunión fue a nivel Estado.

✓ **Consejo ANUT**

En la Cd de México, se realizó la reunión del Consejo de la Asociación Nacional de Universidades Tecnológicas el 16 de enero, donde se contó con la presencia del Subsecretario de Educación Superior Lic. Salvador Jara Guerrero así como del Ing. Héctor Arreola Soria, Coordinador General de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

✓ **REUNIÓN NACIONAL CON RECTORES**

En la Cd de León, Guanajuato se realizó la Reunión Anual de Rectores el pasado 19 de enero, cuyo objetivo fue realizar comisiones de fortalecimiento para las Instituciones así como desarrollar las asignaciones del Subsistema.

✓ **REUNIÓN CON RECTORES Zona NORESTE**

Se llevó a cabo el 30 de enero la Reunión de Rectores de la Zona Noreste en la Cd de Durango, Durango, en las instalaciones del Instituto de bellas artes de la UJED; contando con la asistencia del Dr. Salvador Jara Guerrero, subsecretario de Educación Superior, Ing. Héctor Arreola Soria, Coordinador General de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas, así también se contó con la presencia de José Ernesto Medina Aguilar, Coordinador Nacional de las becas de la Secretaria de Educación Pública (CNBES)

✓ **FIRMA DE CONVENIO**

**República Dominicana**

El 31 de enero se llevó a cabo la firma del convenio con la Universidad Tecnológica del Sur del estado de Morelos y la Embajada de la República Dominicana; con este compromiso se beneficiará a las Universidades tecnológicas del País y abre el camino para fortalecer los lazos con las Instituciones de educación Superior en nuestro País amigo.

✓ **TOMA DE PROTESTA**

Se acompañó a la Reelegida Autoridad como Coordinadora de la Universidad Autónoma de Coahuila la MCA Lorena Argentina Medina Bocanegra en su toma de protesta para el periodo 2017 - 2020.

✓ **PRIMERA PIEDRA EN UTLD**

Se asistió a la colocación de la primera piedra del segundo edificio de docencia de la Universidad Tecnológica de la Laguna Durango el pasado 13 de febrero en la cd de Lerdo, Dgo., contando con la presencia del Dr. Salvador Jara Guerrero, Subsecretario de Educación Superior, el Ing. Héctor Arreola Soria; Coordinador General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas y del Gobernador del Estado de Durango Lic. José Rosas Aispuro Torres.

✓ **REUNIÓN UTT-IPN**

Se acudió a la reunión de seguimiento al convenio UTT-IPN (Instituto Politécnico Nacional de Durango) sobre el Proyecto de investigación “ingeniería y ciencia aplicada al sector energético del semidesierto del norte del país” con el director del Instituto Dr. José Antonio Ávila Reyes en la cd de Durango el 22 de febrero.

✓ **INAUGURACIÓN DEL ERDCUT PARRAS 2017  
(Encuentro Regional Deportivo y Cultural de las Universidades Tecnológicas)**

El 20 de febrero se realizó la Inauguración del XVIII Encuentro Regional Deportivo y Cultural de las Universidades Tecnológicas en la Universidad Tecnológica de Parras de la Fuente, en Coahuila; el Ing. Raúl Martínez Hernández, Presidente del ANUT, asistió en representación del Coordinador Nacional de UT's Ing. Héctor Arreola Soria.

✓ **CLAUSURA Y PREMIACIÓN DEL ERDCUT PARRAS 2017**

El 23 de Febrero el Ing. Raúl Martínez Hernández, clausuró el evento, realizando la entrega de trofeos del Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas celebrado en la Cd de Parras de la Fuente, Coahuila.

✓ **FIRMA DE CONVENIO  
Universidad de Alberta**

Celebrada en la Cd de México, el pasado 09 de marzo se celebró la firma del Convenio ANUT – Universidad de Alberta estando presentes Ing. Raúl Martínez Hernández, Salvador Jara Guerrero, Secretario de Educación superior; Héctor Arreola Soria, Coordinador General de UT y UP; y el Dr. David Turpin, Rector de la Universidad de Alberta.

✓ **REUNIÓN**

Reunión con el Dr. Bernd Hillerich, experto alemán en energías renovables que trabaja en la Universidad Tecnológica de Saltillo, gracias al convenio de ANUT – SES el 24 de marzo en la cd de Saltillo, Coahuila.

✓ **VISITA DE William Arévalo A UTT**

El presidente municipal de Santa Cruz, Colchagua de Chile, William Arévalo visitó las Instalaciones de la Universidad Tecnológica de Torreón donde el Rector Raúl Martínez Hernández y el Secretario de Vinculación EL Ing. Jesús Gerardo Serrano mostraron las instalaciones al visitante siendo el 27 de marzo.

✓ **CONFERENCIA DE William Arévalo**

En las Instalaciones de la Universidad Tecnológica de Coahuila ubicada en Saltillo, Coahuila se efectuó una conferencia efectuada por William Arévalo Cornejo impartiendo la conferencia sobre manejo de crisis en desastres naturales, a la que presenciaron personal de Protección Civil, Brigadas, Personal del Programa Nacional de Prevención de Incendios forestales, así como propios alumnos de la Universidad UTC.

✓ **CONVENIO CONIF**

El Ing. Raúl Martínez Hernández firmó el convenio con CONIF celebrada en la ciudad de Torreón, el pasado 30 de marzo en donde estuvieron presentes Salvador Jara Guerrero, Subsecretario de Educación Superior; Héctor Arreola Soria, Coordinador General de UT y UP; Raúl Vela Erhard, Subsecretario de Educación Superior de Coahuila.

✓ **REUNIÓN NACIONAL DE RECTORES**

Celebrada en Morelia, Michoacán los días 5 y 6 de abril, acudiendo a las conferencias ofrecidas con interés en Educación.

✓ **INAUGURACIÓN DE OFICINAS CGUTyP**

En la cd de México, el 18 de abril fue Inaugurada las Oficinas de la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas; estando presentes en el corte del tradicional listón los Rectores de toda la República.

✓ **Reunión en Chile**

Convenio y firma de colaboración en Chile como presidente del ANUT entre las ciudades de Santa Cruz de Chile y la Cd. Parras de la Fuente, Coahuila en México; celebrado el 28 de abril en Chile.



## **d) ASUNTOS DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN**

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

#### **MECASUT 2015 (Modelo de Evaluación de la Calidad del Subsistema de Universidades Tecnológicas) EVIN 2015 (Informe de Evaluación Institucional)**

Mediante oficio OFICIO / P Y E / 0306 / 2016 de fecha 06 de septiembre 2016 se realiza la entrega oficial de la captura del MECASUT 2015, de igual manera el del EVIN 2015.

#### **F911 2016**

Para el mes de octubre 2016 se realiza la entrega oficial de la captura de la información Estadística correspondiente al ciclo escolar 2016-2017 en sus formatos 911 de Institución, Escuela y Carreras.

#### **PROFOCIE 2014 (Fondo del programa de fortalecimiento a la calidad en instituciones educativas)**

En el mes de Noviembre 2016, se concluye en su totalidad en la parte operativa el Fondo del Programa de Fortalecimiento a la Calidad en Instituciones Educativas) enviando el reporte con documento OFICIO / P Y E / 402 / 2016.

#### **PFCE (Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa) 2016-2017**

Reporte de avance en febrero 2017

#### **PROFOCIE 2015 (Fondo del programa de fortalecimiento a la calidad en instituciones educativas)**

Reporte de avance en marzo y abril 2017

Evaluar en Nivel 1 de CIEES o Acreditar y Re-acreditar los 6 PE de TSU por parte de un organismo reconocido por COPAES y realizar las acciones pertinentes para que los 6 PE de la Continuidad de Estudios (Ingeniería) se acrediten. Cumpliendo con este Proyecto al 100%.

### **EVIN 2015-2016 (Evaluación Institucional)**

En base a los resultados del MECASUT 2015-2016, Se realizó la entrega en el mes de Junio 2017 del Documento de la Evaluación Institucional periodo 2015 – 2016 (EVIN).

### **POA 2016**

El Programa Operativo Anual 2016 logró cubrir sus actividades en su totalidad, en donde se presentaron 139 indicadores, de los cuales 94 indicadores fueron cumplido al 100% y 27 indicadores lograron un avance de 50% y mayor al 90%.

Para el Programa Operativo Anual 2017 se plantean 24 indicadores, los cuales están alineados al PIDE del Subsistema de Universidades Tecnológicas, así como las estrategias relacionadas con la equidad de género, la parte académica, vinculación y gestión.

### **POA 2017**

El Programa Operativo Anual 2017 de la Universidad Tecnológica se ha elaborado de acuerdo a los lineamientos de la Coordinación de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, contando con la participación de las áreas de la Universidad, además de alinearlos con nuestro Programa Institucional de Desarrollo 2013-2018 de la Institución.

Cada departamento y área definió sus actividades para el logro de sus metas planteadas a través de sus indicadores, mismos que se encuentran inmersos en los procesos certificados en la Norma ISO 9001:2008, y el Programa Institucional de Desarrollo 2013-2018.

**Como seguimiento del POA 2017, se reporta el avance del 97% de cumplimiento en las actividades programadas para el cierre de Abril, avance significativo de los 12 proyectos que integran los ejes: Académico, Vinculación, Equidad de Género y Gestión.**

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

### **Auditoría Interna**

Del 14 al 30 de Noviembre, se llevó a cabo la auditoria interna por parte de la Jefatura de Gestión de Calidad.

### **Auditoria de Re-certificación**

Del 01 al 03 de marzo, se efectuó la visita de los Auditores en ISO 9001:2008, Luis Ponce de León e Hipólito Mario Romero Romero para realizar la Auditoria de Recertificación dando espacio a realizar la visita auditoria a todas la áreas y programas educativos programadas, dando arranque en la Sala de Vinculación por el Rector Ing. Raúl Martínez Hernández cuyo objetivo es contar con la Recertificación bajo la Norma ISO 9001:2008 por parte de ABS Quality Evaluations, con la finalidad de seguir proporcionando un mejor nivel educativo a nuestros estudiantes y egresados.

## **d.3 Programas Educativos de Calidad**

### **VISITA CACEI**

El propósito de acreditar las Carreras de la UTT es continuar con el Servicio de Calidad; que los alumnos y egresados continúen siendo valorados dentro de las Instituciones con Calidad.

Los días 10 y 11 de Noviembre se realizó la visita por parte de los Evaluadores de CACEI para evaluar los Programas Educativos de TSU de la Universidad Tecnológica de Torreón, los responsables de cada Programa Educativo y demás Directores y responsables de Área se entrevistaron así como con los alumnos inscritos y egresados que se dieron cita para esta dinámica.

### **Ceremonia de Reconocimientos CACECA**

El pasado 13 de marzo en la Ciudad de México se celebró la ceremonia de entrega de Reconocimientos a la Universidad Tecnológica de Torreón por llegar a la certificación de la Institución.





# ABS Quality Evaluations

## Certificate Of Conformance

This is to certify that the Quality Management System of:

Universidad Tecnológica de Torreón

Bldv. Carr. Torreón-Matamoros Km. 10

Ejido El Águila  
Torreón, Coahuila 27400  
México

has been assessed by ABS Quality Evaluations, Inc. and found to be in conformance with the requirements set forth by:

**ISO 9001:2008**

The Quality Management System is applicable to:

DEVELOPMENT AND PROVISION OF EDUCATIONAL SERVICES FOR SUPERIOR UNIVERSITY TECHNICAL AND BACHELORS' DEGREE PROGRAMS CONTINUING EDUCATION PROGRAMS INCLUDING COURSES FOR EXTERNAL CLIENTS AND OTHER PROFESSIONAL POST-GRADUATE TRAINING SERVICES.

DESARROLLO Y PROVISIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS PARA PROGRAMAS DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO E INGENIERÍA; DE EDUCACIÓN CONTINUA INCLUYENDO CURSOS PARA CLIENTES EXTERNOS Y OTROS CURSOS DE FORMACIÓN DE POSTGRADO

This certificate may be found on the ABS QE Website ([www.abs-qe.com](http://www.abs-qe.com)). For certificates issued in the People's Republic of China information may also be verified on the CNCA website ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)).

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Certificate No:  | 36736             |
| Effective Date:  | 28 March 2017     |
| Expiration Date: | 14 September 2018 |
| Issue Date:      | 28 March 2017     |

Alex Weisselberg, President



Validity of this certificate is based on the successful completion of the periodic surveillance audits of the management system defined by the above scope and is contingent upon prompt, written notification to ABS Quality Evaluations, Inc. of significant changes to the management system or components thereof.

ABS Quality Evaluations, Inc. 16855 Northchase Drive, Houston, TX 77060, U.S.A.

Validity of this certificate may be confirmed at [www.abs-qe.com/cert\\_validation](http://www.abs-qe.com/cert_validation).

Copyright 2011 ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved.



Los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, A.C. otorgan el presente

## RECONOCIMIENTO

por haber obtenido la · Acreditación ·

de la función de

## Administración y Gestión Institucional

a la Universidad Tecnológica de Torreón

como testimonio del cumplimiento satisfactorio de los requisitos académicos establecidos por los CIEES



Rafael Santiago Vidal Uribe  
Coordinador General

Vigencia: Septiembre de 2016 a octubre de 2021

**e) ASUNTOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

**e.1 Recursos Humanos**

**Personal Total**

En el periodo 2016-2017 se inició con una plantilla de 315 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 | 211      | 30                         | 74                | 315   |
| ENERO - ABRIL          | 205      | 32                         | 83                | 320   |
| MAYO - AGOSTO          | 165      | 34                         | 79                | 278   |



## e.2 Capacitación de la plantilla

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

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

#### CAPACITACIÓN IMPARTIDA AL PERSONAL

| CURSO  | DIRIGIDO A:  | HORAS     |
|--|--|-----------|
| Reanimación Cardiopulmonar (RCP)   | Brigadas de Emergencia (9)                             | 4         |
| Taller para la transición de la Norma ISO 9001:2015                      | Mandos Medios y Superiores                             | 20        |
| Taller de actualización de evaluadores del Premio Nacional               | Participantes del Premio como evaluadores (3)          | 9         |
| Implementación del Sistema de Registro del Ejercicio Profesional (SIREP) | Servicios Escolares (2)                                | 4         |
| Curso Excel avanzado (2 grupos)  | Personal administrativo y de Apoyo (14)                | 10        |
| Soldadura  | Personal del área de Mantenimiento e Instalaciones (8) | 30        |
| Complemento de nómina v1.2   | 19 asistentes  | 2         |
| Calidad en el servicio (2 grupos)  | 19 (personal administrativo y de apoyo)                | 4         |
| Uso del desfibrilador  | 11 Directivos<br>4 Administrativos                     | 2         |
| <b>TOTALES</b>   |  | <b>85</b> |



**e.3 Costo por alumno**

Al iniciar el periodo escolar 2016 – 2017 contó con una matrícula de 3,298 alumnos.

| <b>CAPÍTULO</b>  | <b>EJERCIDO<br/>SEPTIEMBRE -<br/>DICIEMBRE</b> | <b>EJERCIDO<br/>ENERO -<br/>ABRIL</b> | <b>EJERCIDO<br/>MAYO -<br/>AGOSTO</b> |
|------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Matrícula</b> | <b>3,298</b>                                   | <b>3,118</b>                          | <b>2,302</b>                          |
| 1000             | 3,145.35                                       | 5,778.86                              | 8,937.82                              |
| 2000             | 515.85   | 227.25                                | 502.41                                |
| 3000             | 2,482.42                                       | 1,596.38                              | 3,560.47                              |
| <b>Total</b>     | <b>6,143.62</b>                                | <b>7,602.50</b>                       | <b>13,000.70</b>                      |